

Bosch & van Rijn

Groenmarktstraat 56
3521 AV Utrecht
030 – 677 6466

Auteurs

Hans Kerkvliet MSc.

Opdrachtgever

Renewable Energy Factory



Windpark Oude Maas

Slagschaduwonderzoek t.b.v. combi-MER



Bosch & van Rijn
experts in renewable energy

© Bosch & van Rijn 2016

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie.

Windpark Oude Maas

Slagschaduwonderzoek t.b.v. combi-MER

Datum
2-1-2017

Versie
0.2

Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
3521 AV Utrecht

Tel: 030-677 6466
Mail: info@boschenvanrijn.nl
Web: www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2017

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie

Inhoudsopgave

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	3
1.1	<i>Inleiding</i>	4
1.2	<i>Alternatieven combi-MER</i>	4
1.3	<i>Wettelijke norm</i>	5
1.4	<i>Stilstandvoorziening</i>	5
1.5	<i>Gevoelige objecten</i>	6
1.6	<i>Beoordelingscriteria MER</i>	6
1.7	<i>Leeswijzer</i>	7
HOOFDSTUK 2	BEREKENING	8
2.1	<i>Inleiding</i>	9
2.2	<i>Windaanbod</i>	9
2.3	<i>Zonaanbod</i>	10
2.4	<i>Rekenmethode</i>	10
2.5	<i>Aannames</i>	10
2.6	<i>Mitigatie</i>	11
HOOFDSTUK 3	RESULTATEN	12
3.1	<i>Slagschaduwcontour</i>	13
3.2	<i>Woningen binnen de contour</i>	14
3.3	<i>Slagschaduw per woning</i>	15
3.4	<i>Stilstand per windturbine</i>	15
HOOFDSTUK 4	VOORKEURSALTERNATIEF	16
4.1	<i>Beschrijving voorkeursalternatief</i>	17
4.2	<i>Rekenmethode</i>	18
4.3	<i>Slagschaduwcontour</i>	18
4.4	<i>Woningen binnen de contour</i>	18
4.5	<i>Slagschaduw per woning</i>	19
4.6	<i>Stilstand per windturbine</i>	19
HOOFDSTUK 5	CONCLUSIE	20
HOOFDSTUK 6	BIJLAGEN	22
BIJLAGE A	RESULTATEN PER WONING	23
BIJLAGE B	SLAGSCHADUWCONTOUREN	27
BIJLAGE C	UITDRAAI WINDPRO	35

Hoofdstuk 1 Inleiding



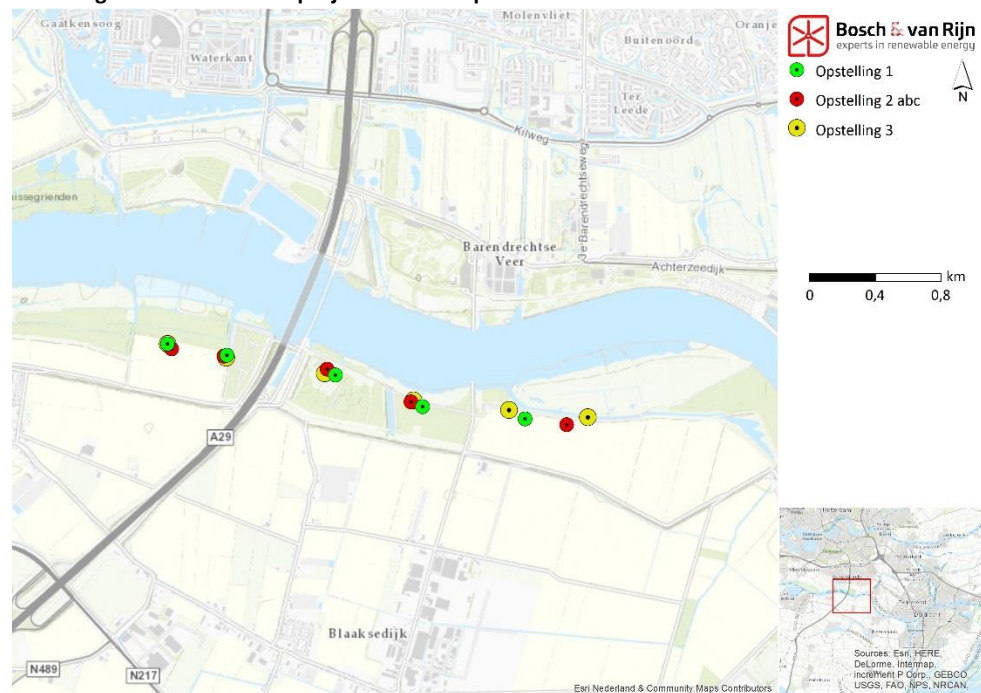
1.1 Inleiding

Bosch & Van Rijn heeft een slagschaduwstudie uitgevoerd naar de slagschaduwefecten bij woningen nabij nieuw te plaatsen windturbines in de gemeente Binnenmaas ten behoeve van een milieueffectrapportage (MER). Deze studie toets de slagschaduw vanwege enkele opstellingen van windturbines ter plaatse van nabijgelegen gevoelige bestemming aan de norm zoals beschreven in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

1.2 Alternatieven combi-MER

In het projectMERdeel worden vijf inrichtingsalternatieven onderzocht op de slagschaduwefecten, in drie opstellingen. De inrichting van de alternatieven is weergegeven in Figuur 1 en de gehanteerde windturbintypes in Tabel 1.

Figuur 1 Inrichtingsalternatieven van projectMER Windpark Oude Maas.



Voor de slagschaduwberekening zijn verschillende types windturbines gebruikt, zoals tevens aangehouden in andere onderzoeken in het kader van het MER. Voor de alternatieven 1, 2a en 3 is gebruik gemaakt van het type Nordex N117 (ashoogte 100m) terwijl voor alternatieven 2b en 2c gebruik is gemaakt van het type Senvion 3.4M140 (ashoogte: 117/130 meter). In Tabel 1 staan details van deze windturbines.

Tabel 1 Afmetingen van de windturbines

Alternatief	Type	Aantal	Rotor	Ashoogte	Vermogen	Parkvermogen
1	Nordex N117	5	117	100	3.0 MW	15 MW
2a	Nordex N117	5	117	100	3.0 MW	15 MW
2b	Senvion 3.4M140	5	140	117	3.4 MW	17 MW
2c	Senvion 3.4M140	5	140	130	3.4 MW	17 MW
3	Nordex N117	6	117	117	3.0 MW	18 MW

1.3 Wettelijke norm

Op het in werking hebben van een windturbine is het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. Aangaande slagschaduw verwijst het Activiteitenbesluit naar de Activiteitenregeling Milieubeheer.

In artikel 3.12 van de bij het Activiteitenregeling¹ is voorgeschreven dat een turbine moet zijn voorzien van een automatische stilstandvoorziening die de windturbine afschakelt indien slagschaduw optreedt ter plaatse van gevoelige objecten voor zover de afstand tussen de turbine en woning minder bedraagt dan twaalf maal de rotordiameter en gemiddeld meer dan 17 dagen per jaar gedurende meer dan 20 minuten slagschaduw kan optreden.

Wij interpreteren dit door te stellen dat de jaarlijkse slagschaduwduur ter plaatse van een woning de normgrens van $20 \times 17 = 340$ minuten (= 5 uur en 40 minuten) niet mag overschrijden. In feite is dit een conservatieve interpretatie van de norm: er zijn scenario's mogelijk waarin er meer dan 340 minuten slagschaduw optreedt zonder dat er volgens de Activiteitenregeling een stilstandsregeling vereist is.

1.4 Stilstandvoorziening

Om normoverschrijding te voorkomen kan een stilstandvoorziening op de windturbine worden aangebracht zoals vermeld in het Activiteitenbesluit. Deze zorgt ervoor dat bij overschrijding van de slagschaduwnorm, de windturbine wordt uitgeschakeld. De voorziening wordt per schaduwgevoelige woning vooraf ingeregeld, aangezien het gaat om specifieke momenten die van te voren bepaald kunnen worden afhankelijk van de zonnestand. Daarnaast wordt gemeten of er daadwerkelijk voldoende zon (en dus slagschaduw) is op die momenten.

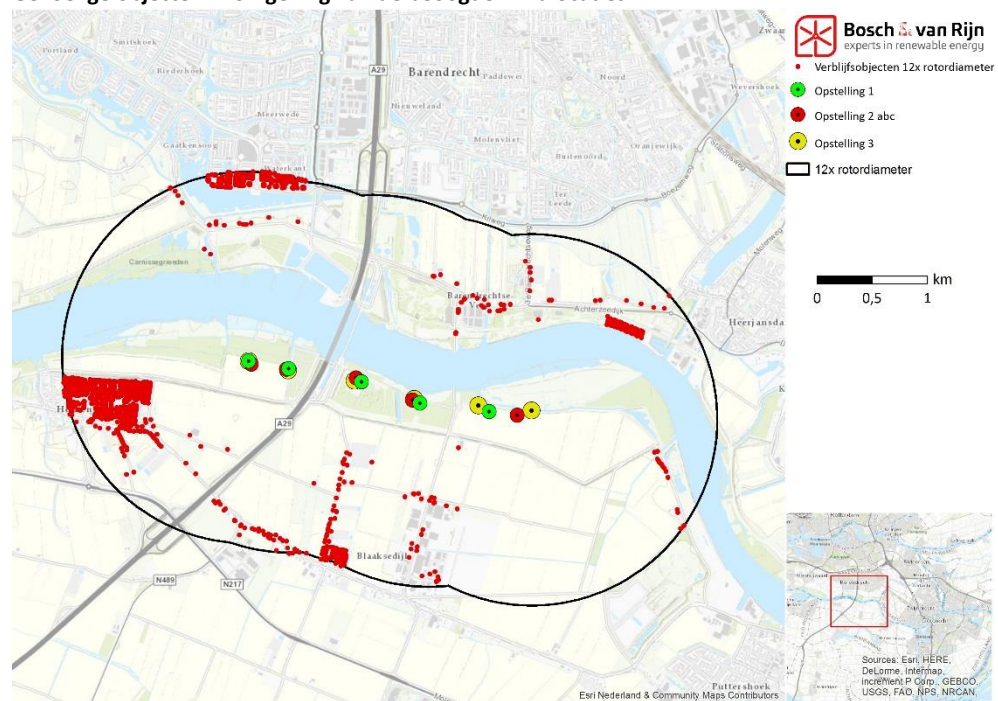
¹ Regeling van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 9 november 2007, nr. DJZ 2007104180 houdende algemene regels voor inrichtingen – Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

1.5 Gevoelige objecten

In de omgeving van het geplande windpark liggen enkele gevoelige objecten. De bron van de locatie van de woningen (rode stippen in onderstaande afbeelding) is de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG, november 2016).

In de berekening zijn alleen woningen binnen 12x de rotordiameter van de grootste variant (in dit geval opstelling van het voorkeursalternatief (Hoofdstuk 4)) meegenomen. Dit is gedaan, omdat dit de afstand is waarbinnen woningen moeten worden beschouwd.

Figuur 2 Gevoelige objecten in omgeving van de beoogde windlocaties.



1.6 Beoordelingscriteria MER

In het milieueffectrapport waar dit onderzoek een bijlage van is wordt het milieueffect slagschaduw beoordeeld aan de hand van één criterium:

- ❖ Aantal woningen waar zonder mitigatie niet voldaan wordt aan de norm (5:40 uur-contour).

In het slagschaduwonderzoek wordt dit beoordelingscriterium onderzocht. Tevens wordt er een grove inschatting gemaakt van de opbrengstderiving. De relatieve milieueffecten vallen buiten de scope van een slagschaduwonderzoek. Deze komen in het MER aan de orde.

1.7 Leeswijzer

In Hoofdstuk 2 wordt uitgelegd hoe de berekeningen zijn uitgevoerd. Hoofdstuk 3 presenteert de resultaten van deze berekeningen, samen met mitigatiemaatregelen. Hoofdstuk 4 gaat in op het voorkeursalternatief. Hoofdstuk 5 bevat de conclusies.

Hoofdstuk 2 Berekening



2.1 Inleiding

Slagschaduw van een windturbine is de bewegende schaduw van de draaiende wieken. Als slagschaduw op het raam van een woning valt kan dat als hinderlijk worden ervaren.

De stand van de zon is een vast gegeven voor elke datum en elk tijdstip en voor elke breedtegraad. Voor elk object (bijvoorbeeld een windturbine) is het daarom mogelijk een berekening te doen om het tijdvak te bepalen wanneer er slagschaduw valt op een bepaald punt (bijvoorbeeld het raam van een huis). Om dit te kunnen doen is de volgende informatie nodig.

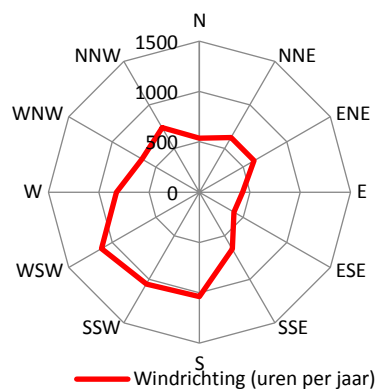
- De grootte van het object dat slagschaduw veroorzaakt; voor een windturbine is de grootte van de wieken van belang;
- De positie van de windturbine en het beschaduwde object (met name ten opzichte van elkaar);
- De ashoogte van de windturbine;
- De grootte, richting en oriëntatie (hellingshoek) van het beschaduwde object; met de richting wordt bedoeld hoe het raam (lichtdoorlatende deel van de gevel) gericht is ten opzichte van de windturbine(s), oriëntatie is in het algemeen verticaal, maar ook kan gedacht worden aan een dakraam in een schuin dak onder een bepaalde hoek.

2.2 Windaanbod

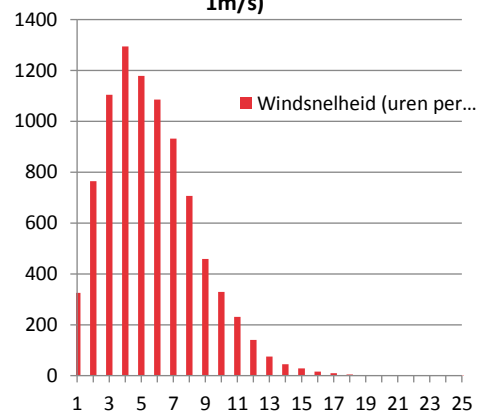
Voor de slagschaduwberekening is gebruik gemaakt van de meteorologische data van KNMI-station in de Geulhaven, Rotterdam, daar dit het dichtstbijzijnde is. Onderstaande grafieken geven de langjarige windsnelheids- en richtingsverdeling weer.

Figuur 3 Gegevens windrichting en -snelheid.

Windrichtingsverdeling
(uren per jaar, > 1m/s)



Windsnelheid (uren per jaar, > 1m/s)



2.3 Zonaanbod

Het zonaanbod is in de berekening gebaseerd op het zonaanbod in Rotterdam. Zie de bijlage met de windPRO-rekenresultaten voor de precieze waarden (Bijlage C). Zomer- & wintertijd hebben geen effect op de duur van de schaduw, maar wel op het moment van de dag waarop schaduw plaatsvindt. Tijdswijzigingen vinden plaats iedere laatste zondag van maart en laatste zondag van oktober. Het effect hiervan is meegenomen in de berekening.

2.4 Rekenmethode

Met het softwarepakket WindPRO is voor de vijf alternatieven een contour getekend van de norm van 5:40 uur slagschaduw per jaar.

2.5 Aannames

De berekening gaat uit van de realistisch gemiddelde situatie. Hiertoe wordt een aantal aannames gedaan om de situatie te benaderen zoals die werkelijk zal optreden:

- Correctie voor de gemiddelde zonneshijnduur;
de zon schijnt (overdag) niet altijd vanwege de aanwezigheid van bewolking (en mist); op basis van klimatologische gegevens van het KNMI voor de gemiddelde zonneshijnduur wordt een maandelijks getal afgeleid voor de kans dat de zon daadwerkelijk schijnt. Op deze locatie is gebruik gemaakt van KNMI-gegevens van station Geulhaven, Rotterdam (afstand tot de parklocatie: ca. 15km).
- Correctie voor de windsnelheid;
bij lage windsnelheden (minder dan ca. 3 m/s) draait een windturbine (nog) niet, bij zeer hoge windsnelheden (boven 25 m/s) wordt een turbine uit veiligheidsoverwegingen stilgezet. Op basis van de gemiddelde windsnelheidsverdeling (op ashoogte) wordt een correctiefactor afgeleid voor de kans dat de windturbine daadwerkelijk draait; dit hangt ook af van de technische specificaties van de windturbine. Als een windturbine niet draait is er immers ook geen sprake van slagschaduw;
- Correctie voor de windrichting;
Op basis van windmetingen op de gondel wordt de windturbine zo gedraaid dat de wieken altijd in de richting staan waar de wind vandaan komt. Afhankelijk van de gemiddelde windrichtingverdeling wordt een correctiefactor afgeleid aangezien de grootte en positie van de schaduw verandert met de positie van de gondel.

Bovenstaande correcties maken gebruik van statistische klimaatgegevens. De correctie voor de gemiddelde zonneshijnduur wordt op de maandgemiddelde uitkomsten toegepast, de overige twee correcties op de jaargemiddelde uitkomsten. Daarmee is het uiteindelijke resultaat statistisch juist, maar kan geen uitspraak gedaan worden over het optreden van schaduwhinder op individuele dagen.

2.6 Mitigatie

Om in geval van overtreding van de norm toch een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te kunnen garanderen en daardoor te voldoen aan de norm kunnen de windturbines voorzien worden van een stilstandsvoorziening. Deze zorgt ervoor dat bij overlast bij gevoelige objecten ten gevolge van schaduw de windturbine wordt uitgeschakeld. De voorziening wordt per schaduwgevoelige woning op de turbine aangebracht en vooraf afgeregeld, aangezien het gaat om specifieke momenten die van te voren bepaald kunnen worden afhankelijk van de zonnestand. Daarnaast wordt gemeten of er daadwerkelijk voldoende zon (en dus slagschaduw) is op die momenten.

Elk uur dat een turbine moet worden stilgezet leidt tot opbrengstverlies. In deze analyse is de hoeveelheid schaduwhinder gedeeld door het totaal aantal draaiuren in een jaar (*gebaseerd op de windsnelheidsverdeling uit Figuur 3 en de cut-in en cut-out windsnelheid van de betreffende turbine*), waaruit een verliesfactor volgt.

Hoofdstuk 3 Resultaten

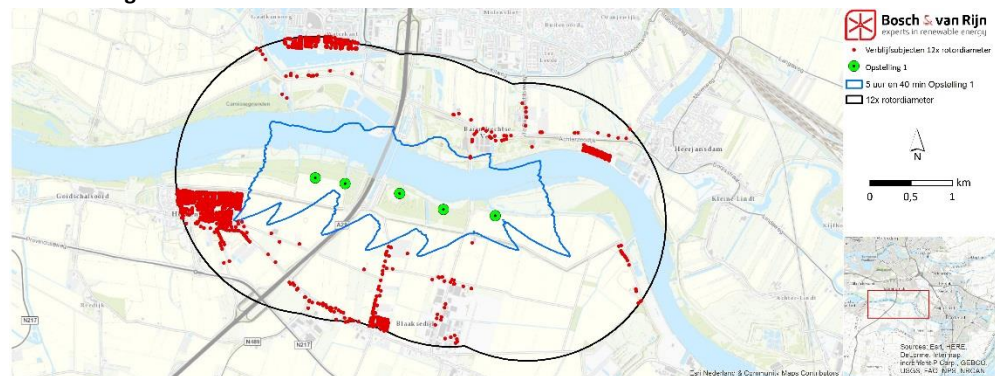


3.1 Slagschaduwcontour

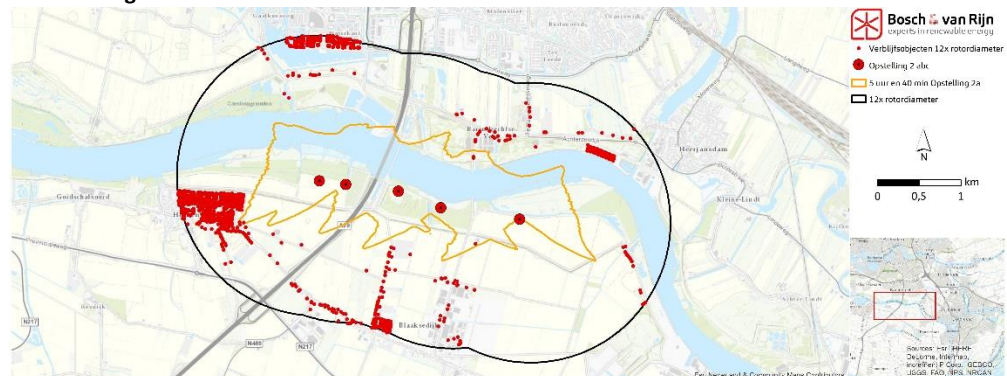
Onderstaande afbeeldingen tonen voor de vijf alternatieven de slagschaduwcontouren van 5 uur en 40 minuten slagschaduw per jaar. Dit wil dus zeggen dat er binnen de contourlijn jaarlijks meer dan 5:40 uur slagschaduw optreedt, en er buiten minder.

In de berekening is uitgegaan van een *realistische meteorologische* situatie (in tegenstelling tot een *worst case scenario*). Na realisatie van windturbines wordt er een stilstandvoorziening op elke windturbine aangebracht zoals vermeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Deze zorgt ervoor dat de windturbine wordt uitgeschakeld bij overschrijding van de slagschaduwnorm. De *realistische* berekening geeft een betere voorspelling van de situatie na realisatie dan de *worst case* berekening.

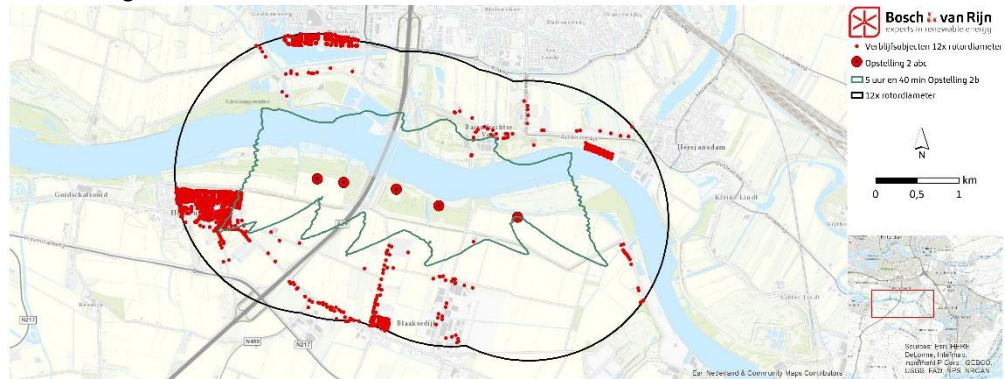
Figuur 4 5:40 uur slagschaduwcontour van Alternatief 1.



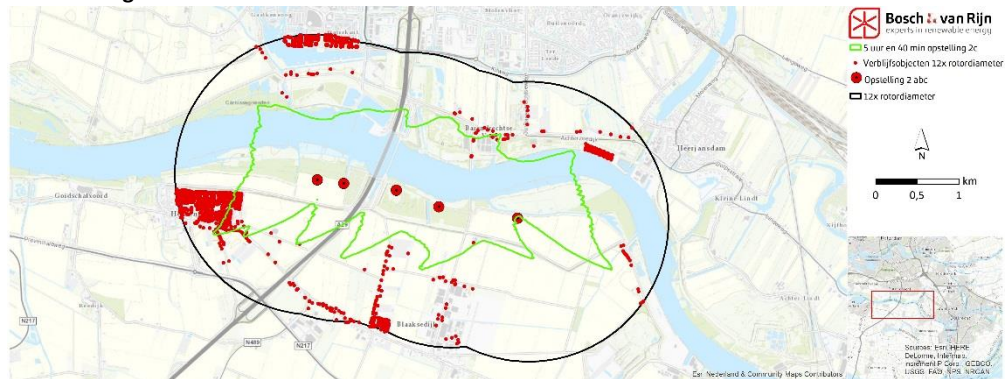
Figuur 5 5:40 uur slagschaduwcontour van Alternatief 2A.



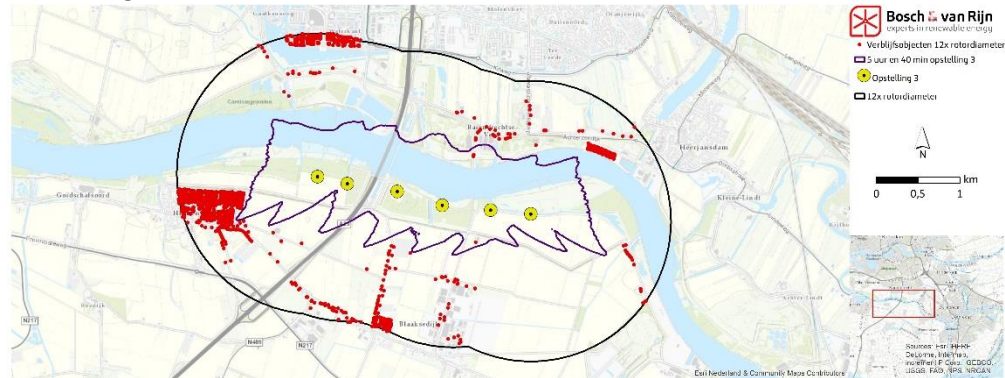
Figuur 6 5:40 uur slagschaduwcontour van Alternatief 2B.



Figuur 7 5:40 uur slagschaduwcontour van Alternatief 2C.



Figuur 8 5:40 uur slagschaduwcontour van Alternatief 3.



Bijlage B toont detailkaarten van de vijf alternatieven, inclusief woningen.

3.2 Woningen binnen de contour

Op de locatie van elke woning is nabij het windpark uitgegaan van een verticale schaduw 'receptor' van 5 meter hoog en 8 meter breed, beginnend op 50 centimeter hoogte. De receptoren zijn in alle richtingen gevoelig voor slagschaduw, en er is geen rekening gehouden met obstakels als bebouwing en begroeiing. Eventueel hoogteverschil van het maaiveld is niet in de berekening opgenomen. Deze aannames zorgen voor een conservatieve benadering.

Er bevinden zich (volgens de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)) 201 woningen binnen tenminste één van de slagschaduwcontouren. Zie Bijlage A voor een lijst met adressen.

Tabel 2 Aantal woningen binnen 5:40 uur slagschaduwcontour

	1	2a	2b	2c	3
Aantal woningen met meer dan 5:40 u slagschaduw per jaar	2	7	96	201	4

3.3 Slagschaduw per woning

In Bijlage A is voor elke woning binnen de slagschaduwcontouren van de vijf alternatieven beschreven hoeveel slagschaduw er te verwachten is per jaar. Het onderzoek is uitgevoerd voor alle woningen binnen een afstand van 12x de rotordiameter. Deze resultaten zijn te vinden in de uitdraai van het rekenprogramma (Bijlage C).

3.4 Stilstand per windturbine

De tabel hieronder geeft weer hoe lang de turbines jaarlijks uitgeschakeld moeten worden om *alle* slagschaduw op woningen binnen 12 keer de rotordiameter van de bovenkant van de bandbreedte van het voorkeursalternatief (Hoofdstuk 4) te voorkomen.

Tabel 3 Benodigde stilstand in uren per jaar om slagschaduw te voorkomen

Opstelling	Stilstand per jaar (uu:mm)
1	52:26
2a	70:19
2b	123:36
2c	146:50
3	88:59

Zie ook de WindPRO-bijlage (Bijlage C) voor de slagschaduwwaarden per woning. Om aan de norm te voldoen mogen woningen 5:40 uur slagschaduw ontvangen. Om hieraan te voldoen is dus *minder* stilstand nodig. Onderstaande tabel geeft de stilstand die nodig is om aan de norm te voldoen. Deze is berekend door per woning de slagschaduw *boven de 5:40 uur* te berekenen, en deze waarden op te tellen.

Tabel 4 Stilstand in uren per jaar om aan de norm te voldoen.

Opstelling	Normoverschrijding (alle woningen)	Stilstand nodig
1	01:15	1:15
2a	26:37	26:37
2b	152:22	123:36
2c	366:22	146:50
3	23:27	23:27

Hoofdstuk 4 Voorkeursalternatief



4.1 Beschrijving voorkeursalternatief

Op basis van de resultaten van het MER en ontwikkelingen in de markt (technische ontwikkelingen maken grotere, stille windturbines mogelijk met een hogere opbrengst) is een voorkeursalternatief (VKA) gedefinieerd.

Het VKA betreft vijf windturbines (Figuur 9) waarbij een bandbreedte wordt aangehouden. Voor wat betreft de *afmetingen* is deze bandbreedte als volgt opgespannen:

- Ashoogte: minimaal 117 meter, maximaal 128,5 meter.
- Rotordiameter: minimaal 117 meter, maximaal 140 meter.
- Tiphoogte: maximaal 187 meter

Voor slagschaduw geldt in basis dat het bereik waarbinnen slagschaduw optreedt toeneemt met toenemende ashoogte en rotordiameter. Om de effecten inzichtelijk te maken worden in dit rapport twee windturbintypes onderzocht, die de onder- en bovenkant van de bandbreedte aangeven.

De windturbines die verder in dit hoofdstuk worden onderzocht staan gegeven in onderstaande tabel. In het verdere rapport worden deze aangeduid als 'ondervariant' en 'bovenvariant'.

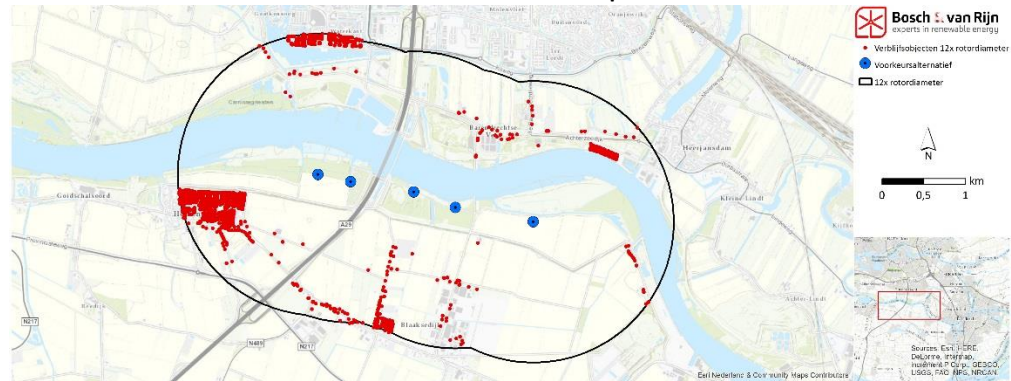
Tabel 5 Gegevens onder- en bovenvariant v.w.b slagschaduw (in meter).

Variant	Type	Ashoogte	Rotordiameter
Onder	Nordex N117 ²	117	117
Boven	Senvion 3.4M140	117	140

NB. Er is een maximale ashoogte van 128,5 meter toegestaan. Omdat echter de tiphoogte begrensd is op 187 meter, en een grotere rotordiameter meer effect heeft op de slagschaduwproductie dan de ashoogte, hebben wij de bovengenoemde afmetingen aangehouden.

² De Nordex N117 is niet standaard leverbaar op een ashoogte van 117 meter. Deze berekening zit echter niet vast aan commercieel beschikbare types: alle windturbines met een bepaalde ashoogte en rotordiameter veroorzaken (vrijwel) dezelfde hoeveelheid slagschaduw. Door deze (fictieve) ashoogte door te rekenen zijn minimale milieueffecten in kaart gebracht.

Figuur 9 Windturbinelocaties van het voorkeursalternatief voor windpark Oude Maas

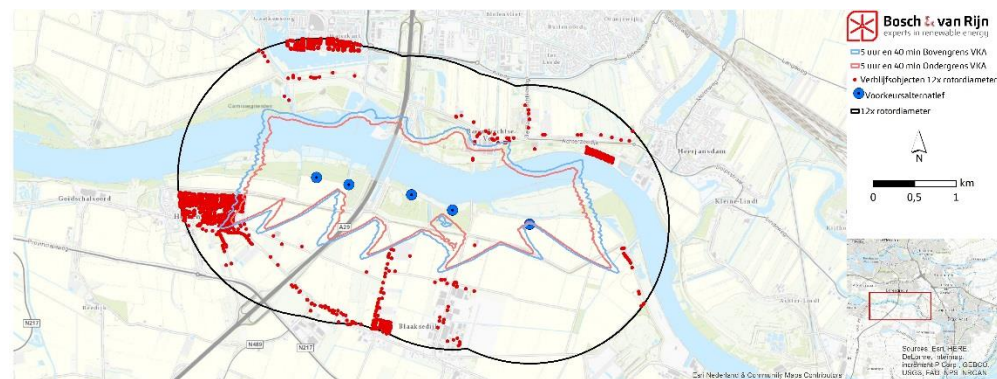


4.2 Rekenmethode

Voor het VKA wordt dezelfde rekenmethode gehanteerd als voor de MER-alternatieven.

4.3 Slagschaduwcontour

Onderstaande afbeelding toont de 5:40 uur per jaar slagschaduw contour van zowel de onder- als bovenvariant. Hierbij wordt uitgegaan van een *realistische meteorologische* situatie. Dit wil dus zeggen dat er binnen de lijn jaarlijks meer dan 5:40 uur slagschaduw optreedt, en er buiten minder.



4.4 Woningen binnen de contour

Er bevinden zich 179 gevoelige objecten binnen ten minste één van de slagschaduwcontouren. Zie bijlage A voor een lijst met adressen.

Tabel 6 Aantal woningen binnen 5:40 uur slagschaduwcontour

	Ondergrens	Bovengrens
Aantal woningen met meer dan 5:40 u slagschaduw per jaar	46	179

Op de locatie van elke woning is uitgegaan van een verticale schaduw ‘receptor’ van 5 meter hoog en 8 meter breed, beginnend op 50 centimeter hoogte. De receptoren zijn in alle richtingen gevoelig voor slagschaduw, en er is geen rekening gehouden met obstakels als bebouwing en begroeiing. Eventueel hoogteverschil van het maaiveld is niet in de berekening opgenomen.

Als uiteindelijk een te bouwen windturbine type bekend is en de exacte locaties van de windturbines vaststaan zal voor elke woning in de nabijheid van het windpark een stilstandsregeling moeten worden ingesteld op de betreffende windturbines.

4.5 Slagschaduw per woning

In Bijlage A is voor de woningen die ten minste 5 uur en 40 minuten slagschaduw ontvangen, beschreven hoeveel slagschaduw te verwachten is per jaar als er geen mitigerende maatregelen zouden worden genomen.

Het onderzoek is uitgevoerd voor alle woningen binnen 12x de rotordiameter van de bovenvariant. De resultaten zijn te vinden in de uitdraai van het rekenprogramma (Bijlage C)

4.6 Stilstand per windturbine

De tabel hieronder geeft weer hoe lang elke turbine jaarlijks uitgeschakeld moet worden om *alle slagschaduw* op woningen binnen 12 keer de rotordiameter van de bovenvariant te voorkomen.

Tabel 7 Benodigde stilstand in uren per jaar om slagschaduw te voorkomen

Opstelling	Stilstand per jaar (uu:mm)
Ondergrens	99:37
Bovengrens	135:11

Zie ook de WindPRO-bijlage (Bijlage C) voor de slagschaduwwaarden per woning. Om aan de norm te voldoen mogen woningen 5:40 uur slagschaduw ontvangen. Om hieraan te voldoen is dus minder stilstand nodig. Tabel 8 geeft de derving. Deze is berekend door per woning de slagschaduw *boven de 5:40 uur* te berekenen, en deze waarden op te tellen.

Tabel 8 Stilstand in uren per jaar om aan de norm te voldoen

Opstelling	Normoverschrijding	Stilstand nodig
Ondergrens	68:11	68:11
Bovengrens	333:27	135:11

Hoofdstuk 5 Conclusie



Voor de vijf MER-alternatieven hebben woningen in de omgeving van het windpark jaarlijks meer slagschaduw dan volgens de Activiteitenregeling is toegestaan. Om aan de wettelijke norm voor slagschaduw te voldoen zal een stilstandvoorziening in de turbines moeten worden aangebracht. Deze voorziening schakelt de turbine uit wanneer deze normoverschrijdende slagschaduw veroorzaakt, afhankelijk van de tijd, datum, windrichting en bewolking.

Met meteorologische gegevens is voor de vijf onderzochte alternatieven berekend hoe lang de turbines moeten worden stilgezet om de slagschaduw op woningen te reduceren tot de 5:40 uur norm. Zie Tabel 4.

Verder is er in dit onderzoek het voorkeursalternatief onderzocht. Het voorkeursalternatief betreft een opstelling van 5 windturbines met een ashoogte van 117 meter en een rotordiameter van 117/140 meter. Daarmee zijn de minimale en maximale effecten voor wat betreft slagschaduw van de beoogde windturbines berekend.

Uit de rekenresultaten blijkt dat voor beide opstellingen van het VKA mitigerende maatregelen nodig zijn. Een stilstandsregeling zal meerdere uren per jaar moeten worden ingezet om aan de norm te voldoen. Voor de ondergrens geldt dat een stilstandsregeling van 68:11 uur per jaar voldoende is om overschrijding van de norm uit de Activiteitenregeling te voorkomen. Voor de bovengrens is een stilstandsregeling van 135:11 uur per jaar nodig om overschrijding van de norm uit de Activiteitenregeling te voorkomen. Deze stilstand dient rechtstreeks op grond van het Activiteitenbesluit te worden toegepast, vergunninghouder is immers gehouden aan de algemene regels uit het Activiteitenbesluit.

Voor zowel de onderzochte alternatieven van het MER als de twee onderzochte varianten van het voorkeursalternatief geldt dat dergelijke stilstand een zeer kleine opbrengstderving tot gevolg heeft, die rendabele exploitatie niet in gevaar brengt.

Hoofdstuk 6 Bijlagen



Bijlage A Resultaten per woning

Hieronder staan de woningen die ten minste 5 uur en 40 minuten slagschaduw ontvangen. De adresgegevens komen uit de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG), download van juli 2016.

Uren schaduw per jaar, per opstelling.

Woonplaats	Adres	1	2a	2b	2c	3	VKA onder	VKA boven
Barendrecht	Achterzeedijk 37	02:44	01:47	3:29	4:09	01:40	04:31	05:54
Barendrecht	Achterzeedijk 39	03:05	02:13	4:10	4:54	02:23	04:45	06:17
Barendrecht	Achterzeedijk 41	03:13	02:33	4:36	5:22	02:41	04:43	06:21
Barendrecht	Achterzeedijk 42	01:16	02:57	5:26	6:27	02:56	02:14	03:53
Barendrecht	Achterzeedijk 45	02:54	03:33	6:00	6:56	03:39	04:03	05:51
Barendrecht	Achterzeedijk 47	01:14	03:06	5:57	7:00	03:04	02:22	04:12
Barendrecht	Achterzeedijk 49	01:05	02:57	5:52	6:55	02:56	02:13	03:59
Barendrecht	Achterzeedijk 51	00:36	02:22	5:19	6:29	02:19	01:31	03:19
Barendrecht	Achterzeedijk 63	01:18	01:11	4:43	7:30	02:36	03:18	05:23
Barendrecht	Achterzeedijk 65	01:18	01:13	5:06	7:50	02:44	03:24	05:31
Barendrecht	Achterzeedijk 67	01:20	01:16	5:58	8:43	03:03	03:41	05:52
Barendrecht	Achterzeedijk 69	01:21	01:16	6:25	9:10	03:15	03:53	06:05
Barendrecht	Achterzeedijk 71	05:26	11:21	18:55	21:13	10:20	11:48	16:39
Barendrecht	Achterzeedijk 73	06:00	11:47	19:26	21:43	10:52	12:03	17:04
Barendrecht	Achterzeedijk 75	06:35	12:15	19:55	22:08	11:28	12:25	17:30
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 12	01:53	01:36	4:15	5:26	01:53	03:16	05:44
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 13	01:46	01:27	4:06	5:18	01:46	03:24	06:28
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 14	01:53	01:35	4:19	5:29	01:53	03:20	05:51
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 15	01:55	01:34	4:24	5:39	01:55	04:07	06:57
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 16	01:55	01:37	4:21	5:30	01:55	03:23	05:58
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 17	02:09	01:43	4:46	6:11	02:09	04:52	07:16
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 18	01:54	01:36	4:23	5:34	01:54	03:28	06:13
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 19	02:17	01:51	5:03	6:34	02:17	05:02	07:22
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 20	01:56	01:36	4:25	5:37	01:56	03:33	06:37
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 21	02:28	01:57	5:21	6:59	02:28	05:12	07:28
Heinenoord	Arie Jongekrijgstraat 23	02:39	02:02	5:41	7:35	02:39	05:19	07:28
Heinenoord	Boerengorzen 1	02:37	02:25	4:38	5:37	02:38	04:04	05:41
Heinenoord	Boonsweg 44	01:12	11:55	15:03	13:59	13:27	15:56	20:20
Heinenoord	Buitenlanden 1	04:09	03:45	6:49	8:09	04:10	06:22	09:01
Heinenoord	Buitenlanden 10	04:38	04:06	7:07	8:24	04:38	06:41	09:15
Heinenoord	Buitenlanden 11	04:02	03:36	6:22	7:32	04:03	05:51	08:09
Heinenoord	Buitenlanden 12	04:33	04:00	6:53	8:07	04:33	06:27	08:52
Heinenoord	Buitenlanden 13	03:59	03:33	6:15	7:20	04:02	05:46	07:57
Heinenoord	Buitenlanden 14	04:33	04:02	6:51	7:58	04:34	06:22	08:46
Heinenoord	Buitenlanden 15	04:00	03:32	6:11	7:16	04:01	05:42	07:50
Heinenoord	Buitenlanden 16	04:32	03:57	6:40	7:45	04:32	06:10	08:26
Heinenoord	Buitenlanden 17	04:01	03:33	6:08	7:13	04:02	05:37	07:42
Heinenoord	Buitenlanden 19	04:00	03:30	6:02	7:04	04:01	05:34	07:37
Heinenoord	Buitenlanden 2	04:59	04:21	8:03	9:39	05:01	08:13	12:18
Heinenoord	Buitenlanden 21	03:58	03:29	5:58	6:59	03:58	05:29	07:28
Heinenoord	Buitenlanden 23	04:01	03:27	5:54	6:53	04:02	05:27	07:26
Heinenoord	Buitenlanden 3	04:07	03:42	6:45	8:05	04:08	06:19	08:51
Heinenoord	Buitenlanden 4	04:47	04:14	7:39	9:08	04:47	07:26	10:48
Heinenoord	Buitenlanden 5	04:09	03:42	6:41	7:59	04:10	06:13	08:44
Heinenoord	Buitenlanden 6	04:39	04:09	7:23	8:46	04:39	06:59	09:53
Heinenoord	Buitenlanden 7	04:06	03:41	6:38	7:59	04:07	06:10	08:38
Heinenoord	Buitenlanden 8	04:43	04:11	7:23	8:43	04:44	06:55	09:42

Heinenoord	Buitenlanden 9	04:02	03:39	6:26	7:39	04:04	05:56	08:14
Heinenoord	Engel de Raatpad 10	02:08	01:39	4:44	6:18	02:08	04:42	06:44
Heinenoord	Engel de Raatpad 12	02:01	01:36	4:37	6:01	02:01	04:35	06:42
Heinenoord	Engel de Raatpad 14	01:49	01:28	4:13	5:31	01:49	04:19	06:33
Heinenoord	Engel de Raatpad 2	03:04	02:09	6:21	8:29	03:04	04:42	06:23
Heinenoord	Engel de Raatpad 4	02:47	02:01	5:53	8:07	02:47	04:47	06:33
Heinenoord	Engel de Raatpad 6	02:31	01:54	5:23	7:36	02:31	04:49	06:42
Heinenoord	Engel de Raatpad 8	02:19	01:48	5:08	6:55	02:19	04:47	06:41
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 1	03:15	02:53	5:48	7:06	03:15	05:25	08:01
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 11	03:34	03:02	6:23	8:07	03:35	07:05	09:15
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 11A	03:36	03:01	6:30	8:13	03:38	07:07	09:08
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 13	03:41	03:04	6:33	8:23	03:42	07:07	09:05
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 13A	03:44	03:06	6:40	8:35	03:46	07:06	09:01
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 15	03:47	03:05	6:48	8:49	03:49	07:02	08:53
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 15A	03:51	03:08	6:52	9:11	03:52	06:58	08:45
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 17	03:56	03:07	7:00	9:32	03:57	06:54	08:34
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 17A	04:02	03:09	7:12	9:43	04:02	06:50	08:24
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 19	05:14	03:30	8:36	10:12	05:15	05:27	06:35
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 21	05:10	03:39	8:38	10:03	05:11	04:21	06:20
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 23	05:07	03:44	8:41	10:02	05:08	04:05	06:02
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 25	05:01	03:51	8:39	9:55	05:02	03:49	05:47
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 27	04:55	03:58	8:31	9:49	04:55	03:35	05:29
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 29	04:41	04:17	8:30	9:40	04:43	03:20	05:13
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 3	03:18	02:54	5:52	7:13	03:19	05:35	08:41
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 5	03:23	02:56	5:58	7:25	03:23	05:48	09:07
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 7	03:25	02:58	6:05	7:35	03:25	06:15	09:24
Heinenoord	Jan van Vlietstraat 9	03:29	02:58	6:14	7:48	03:30	06:57	09:22
Heinenoord	John F. Kennedystraat 34	02:53	02:36	4:48	5:47	02:54	04:14	05:55
Heinenoord	John F. Kennedystraat 36	02:51	02:38	4:49	5:50	02:52	04:16	05:57
Heinenoord	John F. Kennedystraat 38	02:50	02:37	4:49	5:49	02:52	04:15	05:56
Heinenoord	John F. Kennedystraat 40	02:50	02:34	4:46	5:45	02:51	04:13	05:54
Heinenoord	John F. Kennedystraat 85	03:23	03:02	5:31	6:34	03:24	04:58	06:52
Heinenoord	John F. Kennedystraat 87	03:28	03:07	5:36	6:40	03:29	05:03	07:00
Heinenoord	John F. Kennedystraat 89	03:32	03:13	5:45	6:53	03:34	05:11	07:13
Heinenoord	John F. Kennedystraat 91	03:39	03:16	5:51	7:00	03:41	05:20	07:23
Heinenoord	John F. Kennedystraat 93	03:43	03:20	5:55	7:05	03:44	05:25	07:32
Heinenoord	Molenweg 1	05:15	06:39	10:08	11:12	05:15	04:05	05:23
Heinenoord	Oosteinde 11	01:20	01:31	4:51	6:00	01:20	02:19	04:04
Heinenoord	Oosteinde 13	01:16	01:27	4:30	5:55	01:17	02:12	03:33
Heinenoord	Oosteinde 16	03:53	03:04	7:47	8:59	03:53	03:06	04:48
Heinenoord	Oosteinde 18	03:44	02:57	7:34	8:44	03:44	03:00	04:39
Heinenoord	Oosteinde 2	01:36	01:48	5:24	6:35	01:33	02:39	04:36
Heinenoord	Oosteinde 20	03:21	02:00	6:35	8:07	03:21	03:53	05:26
Heinenoord	Oosteinde 21	01:08	02:37	4:51	5:43	01:10	01:14	01:55
Heinenoord	Oosteinde 22	02:44	01:51	5:45	7:49	02:44	04:06	05:38
Heinenoord	Oosteinde 23	01:24	02:57	5:10	6:05	01:26	01:06	01:50
Heinenoord	Oosteinde 24	02:28	01:43	5:21	7:28	02:28	04:07	05:37
Heinenoord	Oosteinde 25	01:39	03:11	5:27	6:18	01:40	01:06	01:57
Heinenoord	Oosteinde 26	02:10	01:37	4:49	6:53	02:10	04:15	05:50
Heinenoord	Oosteinde 27	01:58	03:29	5:45	6:43	02:00	00:24	02:12
Heinenoord	Oosteinde 28	01:57	01:30	4:31	6:11	01:57	04:14	05:55
Heinenoord	Oosteinde 29	01:58	03:20	6:06	7:03	01:58	00:53	02:35
Heinenoord	Oosteinde 31	02:26	03:41	6:30	7:29	02:26	01:28	03:03
Heinenoord	Oosteinde 33	02:46	03:33	6:45	7:48	02:46	01:52	03:23
Heinenoord	Oosteinde 35	03:28	02:13	6:45	8:01	03:28	03:02	04:30
Heinenoord	Oosteinde 37	02:35	01:44	5:39	7:22	02:35	03:42	05:09
Heinenoord	Oosteinde 4	03:52	05:51	8:42	9:46	03:53	02:45	03:57
Heinenoord	Oosteinde 41	02:00	01:28	4:33	6:38	02:00	03:56	05:21

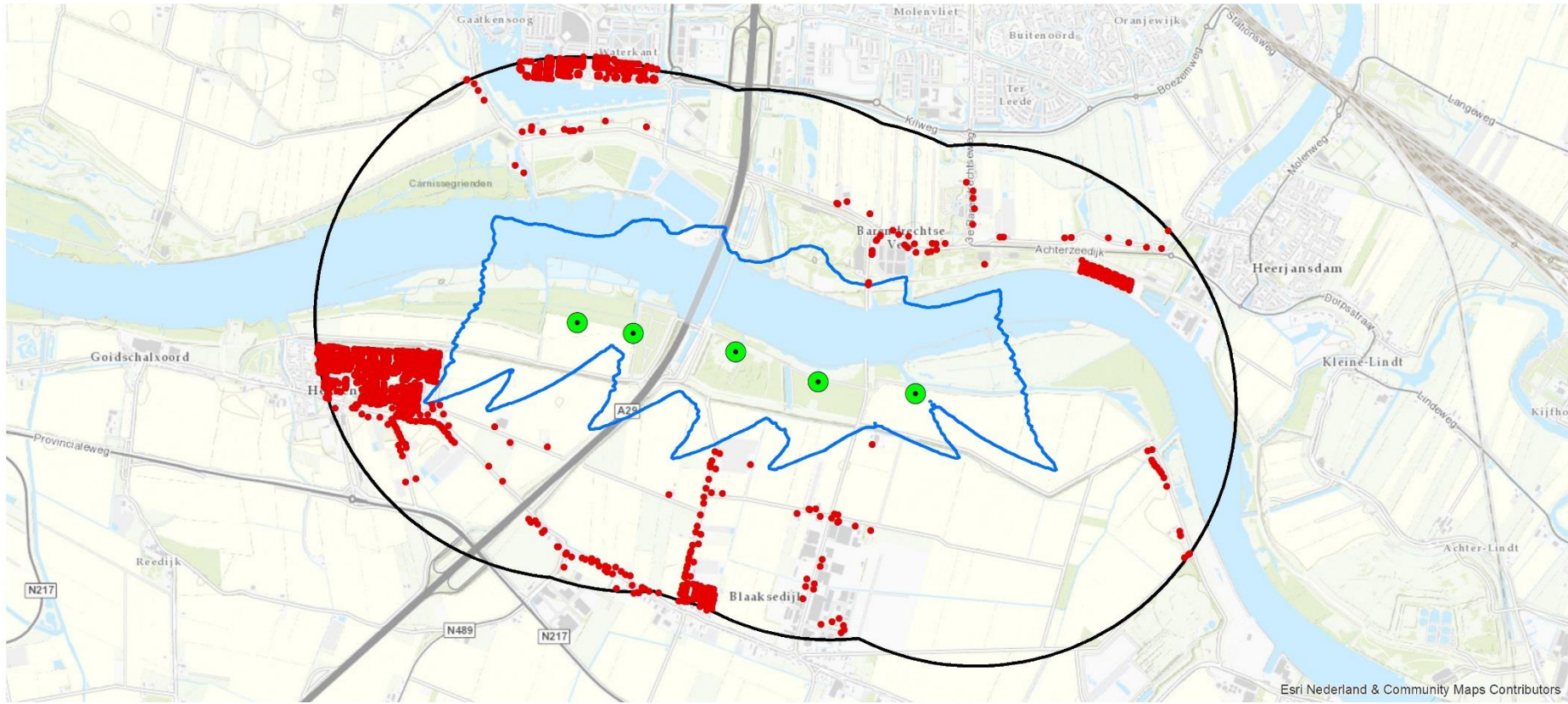
Heinenoord	Oosteinde 43	01:52	01:22	4:22	6:20	01:52	03:38	04:56
Heinenoord	Oosteinde 45	01:43	01:18	4:08	5:58	01:43	03:40	04:59
Heinenoord	Oosteinde 6	02:47	04:33	7:04	8:05	02:49	01:52	02:56
Heinenoord	Oosteinde 8	03:26	04:58	7:37	8:40	03:26	01:44	03:38
Heinenoord	Oosteinde 9	01:31	01:44	5:07	6:04	01:30	02:54	04:34
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 1	02:26	02:09	4:32	5:35	02:27	03:18	05:40
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 10	02:46	02:28	5:03	6:15	02:47	04:33	06:33
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 11	02:27	02:12	4:41	5:49	02:28	03:32	06:05
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 12	02:48	02:28	5:02	6:18	02:48	04:36	06:38
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 13	02:29	02:12	4:43	5:53	02:30	03:34	06:13
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 14	02:47	02:29	5:07	6:20	02:48	04:38	06:43
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 15	02:07	02:10	4:44	5:53	02:28	03:37	06:17
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 16	02:47	02:29	5:09	6:22	02:48	04:40	06:49
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 17	02:14	02:13	4:56	6:11	02:14	04:01	07:26
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 18	02:49	02:30	5:08	6:26	02:50	04:43	06:53
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 19	02:15	02:14	4:57	6:14	02:15	04:08	07:39
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 2	02:44	02:28	4:59	6:04	02:45	04:27	06:18
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 20	02:50	02:30	5:09	6:26	02:52	04:44	07:02
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 21	02:17	02:15	5:00	6:19	02:17	04:18	07:44
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 22	02:50	02:30	5:12	6:30	02:51	04:49	07:09
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 23	02:17	02:14	5:01	6:20	02:17	04:27	07:48
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 24	02:51	02:31	5:14	6:31	02:52	04:52	07:19
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 25	02:17	02:16	5:02	6:23	02:17	04:46	07:49
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 26	02:53	02:31	5:16	6:37	02:53	04:55	07:30
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 27	02:19	01:53	5:05	6:30	02:19	05:01	07:51
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 28	02:53	02:32	5:19	6:37	02:54	04:59	07:51
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 3	02:26	02:10	4:31	5:40	02:27	03:21	05:44
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 30	02:55	02:32	5:21	6:40	02:56	05:06	08:01
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 32	02:55	02:32	5:24	6:41	02:55	05:12	08:12
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 34	03:00	02:36	5:35	7:03	03:01	05:27	08:33
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 36	03:01	02:35	5:38	7:07	03:02	05:32	08:32
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 38	03:02	02:37	5:39	7:12	03:03	05:35	08:30
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 4	02:43	02:28	4:56	6:07	02:44	04:26	06:21
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 40	03:04	02:36	5:44	7:15	03:06	05:39	08:32
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 42	03:05	02:36	5:46	7:19	03:06	05:42	08:27
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 44	03:08	02:38	5:48	7:28	03:10	05:43	08:25
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 46	03:09	02:39	5:51	7:31	03:11	05:46	08:25
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 48	03:13	02:38	5:57	7:36	03:14	05:47	08:20
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 5	02:26	02:09	4:35	5:41	02:26	03:22	05:50
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 50	03:13	02:40	5:59	7:44	03:14	05:46	08:15
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 52	03:16	02:42	6:03	7:52	03:17	05:46	08:10
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 54	03:18	02:42	6:05	7:59	03:19	05:43	08:06
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 56	03:22	02:41	6:12	8:16	03:22	05:39	07:58
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 58	03:23	02:50	6:50	9:09	03:46	05:14	07:14
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 6	02:45	02:28	4:59	6:10	02:46	04:27	06:23
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 60	03:39	02:51	7:18	9:17	03:39	05:02	06:57
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 62	03:59	02:52	7:32	9:20	03:59	04:49	06:41
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 64	04:08	02:56	7:42	9:19	04:08	04:34	06:23
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 66	04:14	03:00	7:46	9:14	04:14	04:19	06:09
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 68	04:16	03:03	7:53	9:17	04:16	04:05	05:51
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 7	02:27	02:09	4:35	5:43	02:27	03:23	05:53
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 8	02:46	02:28	5:00	6:14	02:46	04:31	06:28
Heinenoord	Opper Van Treurenstraat 9	02:28	02:13	4:38	5:48	02:27	03:29	05:59
Heinenoord	Oud-Heinenoordseweg 1	02:22	01:27	5:14	6:45	02:22	03:03	04:18
Heinenoord	Oud-Heinenoordseweg 2	01:43	01:12	4:08	6:02	01:43	02:57	04:06
Heinenoord	Oud-Heinenoordseweg 3	02:47	01:37	5:36	6:49	02:47	02:37	03:48
Heinenoord	Oud-Heinenoordseweg 5	02:28	01:54	5:39	6:42	02:28	01:57	03:09
Heinenoord	Oud-Heinenoordseweg 7	02:06	02:33	5:26	6:18	02:06	01:28	02:40

Heinenoord	Prof. Teldersstraat 10	03:06	02:47	5:04	6:02	03:07	04:31	06:15
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 12	03:06	02:48	5:02	6:01	03:07	04:28	06:11
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 14	03:06	02:46	5:03	6:01	03:08	04:30	06:14
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 16	03:06	02:48	5:02	6:01	03:07	04:30	06:10
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 18	03:04	02:47	5:00	6:00	03:05	04:27	06:10
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 2	03:08	02:50	5:09	6:10	03:09	04:33	06:22
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 20	03:03	02:45	4:57	5:57	03:05	04:25	06:04
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 21	02:59	02:35	4:37	5:27	03:00	04:10	05:41
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 23	02:58	02:36	4:36	5:28	02:59	04:09	05:43
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 24	03:20	03:00	5:19	6:20	03:21	04:48	06:35
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 25	02:57	02:37	4:39	5:31	02:59	04:09	05:41
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 26	03:23	03:03	5:24	6:27	03:23	04:52	06:42
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 27	02:55	02:37	4:38	5:31	02:57	04:08	05:43
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 28	03:30	03:08	5:32	6:35	03:31	05:00	06:53
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 29	02:56	02:38	4:41	5:35	02:57	04:12	05:46
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 30	03:35	03:11	5:36	6:39	03:36	05:06	07:01
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 31	03:15	02:55	5:07	6:03	03:15	04:36	06:19
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 32	03:38	03:15	5:43	6:48	03:39	05:12	07:11
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 33	03:18	02:55	5:08	6:05	03:19	04:36	06:21
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 35	03:18	02:54	5:04	6:01	03:18	04:36	06:15
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 37	03:18	02:53	5:03	5:59	03:19	04:34	06:16
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 39	03:16	02:53	5:00	5:54	03:16	04:31	06:10
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 4	03:06	02:49	5:07	6:07	03:09	04:34	06:20
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 41	03:35	03:07	5:22	6:19	03:37	04:56	06:42
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 43	03:37	03:09	5:26	6:23	03:38	04:56	06:46
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 45	03:36	03:09	5:27	6:24	03:37	04:58	06:49
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 47	03:37	03:10	5:30	6:27	03:38	05:02	06:51
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 49	03:38	03:11	5:32	6:32	03:39	05:03	06:53
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 51	03:37	03:13	5:33	6:34	03:38	05:02	06:55
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 53	03:37	03:13	5:36	6:36	03:38	05:03	06:58
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 6	03:06	02:50	5:04	6:04	03:07	04:31	06:15
Heinenoord	Prof. Teldersstraat 8	03:05	02:48	5:06	6:05	03:07	04:32	06:18
Heinenoord	Rietwaard 1	03:23	03:03	5:33	6:38	03:23	05:00	06:58
Heinenoord	Rietwaard 10	03:04	02:46	5:14	6:22	03:05	04:38	06:35
Heinenoord	Rietwaard 11	03:39	03:15	6:04	7:24	03:40	05:36	07:54
Heinenoord	Rietwaard 12	02:54	02:38	5:03	6:10	02:54	04:29	06:21
Heinenoord	Rietwaard 13	03:43	03:21	6:13	7:29	03:44	05:43	08:03
Heinenoord	Rietwaard 14	02:59	02:44	5:13	6:21	03:00	04:39	06:32
Heinenoord	Rietwaard 15	03:57	03:33	6:34	7:57	03:58	06:07	08:42
Heinenoord	Rietwaard 16	02:55	02:39	5:05	6:13	02:56	04:32	06:22
Heinenoord	Rietwaard 17	04:03	03:36	6:44	8:08	04:04	06:20	09:04
Heinenoord	Rietwaard 18	03:02	02:45	5:16	6:24	03:04	04:40	06:36
Heinenoord	Rietwaard 19	04:15	03:47	6:59	8:25	04:17	06:39	09:35
Heinenoord	Rietwaard 2	02:57	02:41	5:02	6:07	02:58	04:28	06:14
Heinenoord	Rietwaard 20	04:01	03:32	6:50	8:16	04:01	06:38	10:09
Heinenoord	Rietwaard 22	04:22	03:50	7:19	8:54	04:23	07:32	11:11
Heinenoord	Rietwaard 24	04:49	04:09	7:57	9:42	04:51	08:59	11:56
Heinenoord	Rietwaard 26	05:30	04:35	8:52	10:53	05:31	09:47	12:29
Heinenoord	Rietwaard 3	03:19	03:02	5:35	6:43	03:21	05:03	07:00
Heinenoord	Rietwaard 4	02:57	02:42	5:04	6:07	02:59	04:30	06:15
Heinenoord	Rietwaard 5	03:22	03:03	5:37	6:47	03:23	05:04	07:05
Heinenoord	Rietwaard 6	02:58	02:43	5:07	6:09	02:59	04:29	06:20
Heinenoord	Rietwaard 7	03:27	03:06	5:43	6:55	03:28	05:12	07:13
Heinenoord	Rietwaard 8	03:01	02:45	5:13	6:21	03:03	04:40	06:29
Heinenoord	Rietwaard 9	03:31	03:10	5:54	7:10	03:32	05:23	07:36
Heinenoord	Zomerlandseweg 1	04:17	06:29	9:33	10:39	04:18	02:57	04:19
Heinenoord	Zomerlandseweg 2	01:30	03:16	5:53	6:52	01:28	01:43	02:34

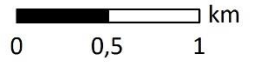


Bijlage B Slagschaduwcontouren



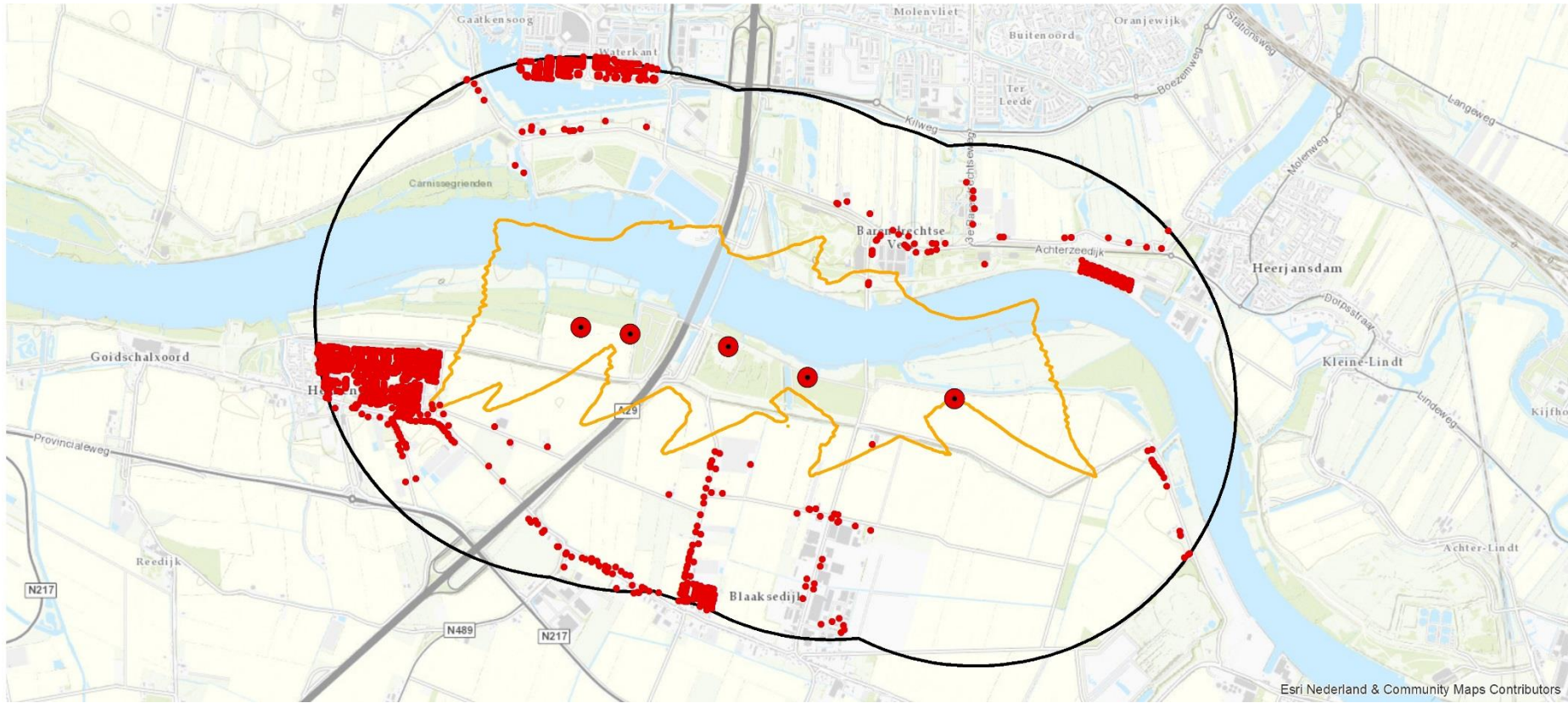


- Verblifsobjecten 12x rotordiameter
- Opstelling 1
- ▭ 5 uur en 40 min Opstelling 1
- 12x rotordiameter

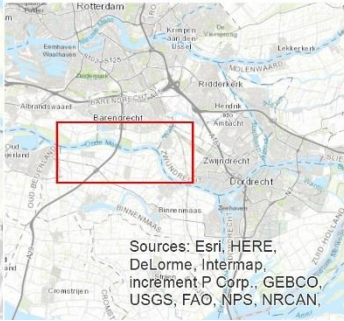
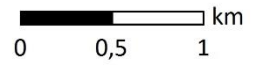


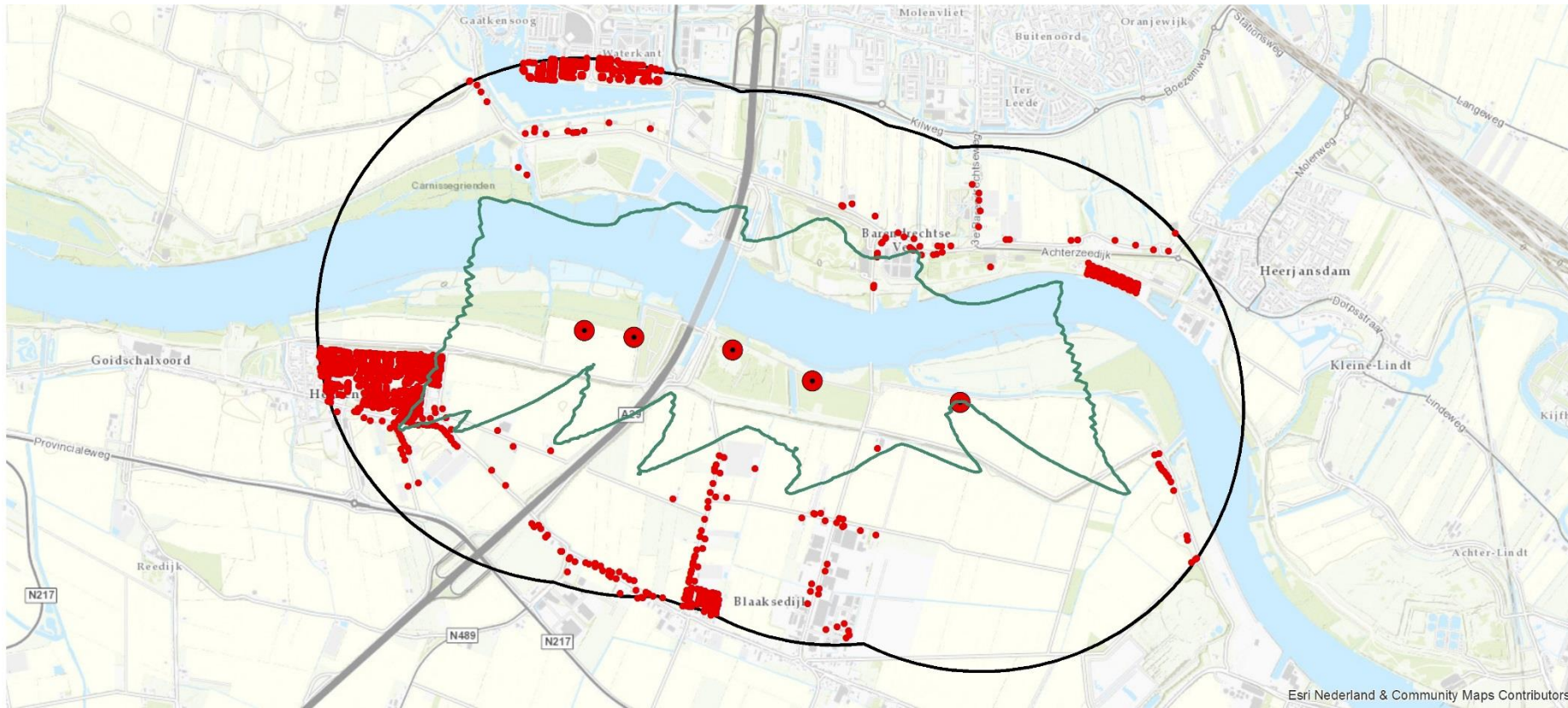
Esri Nederland & Community Maps Contributors

Sources: Esri, HERE, DeLorme, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN,



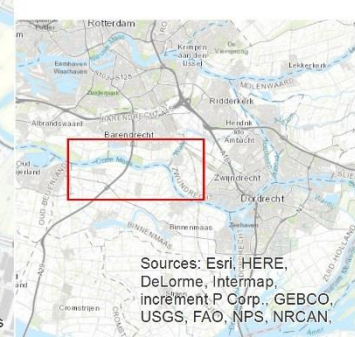
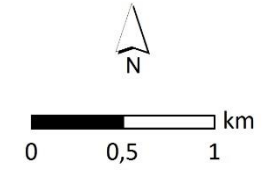
- Verblifsubijecten 12x rotordiameter
- Opstelling 2 abc
- 5 uur en 40 min Opstelling 2a
- 12x rotordiameter

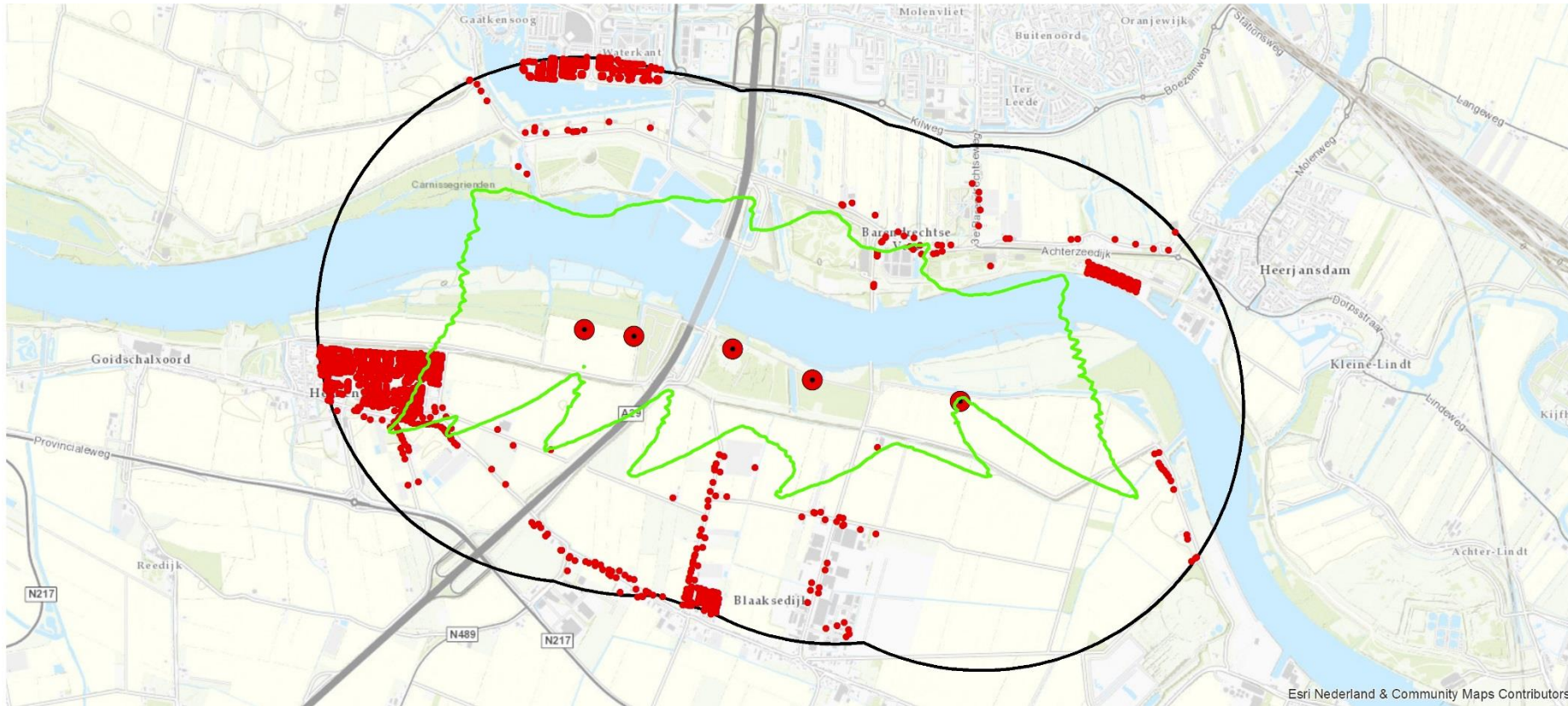




Bosch & van Rijn
experts in renewable energy

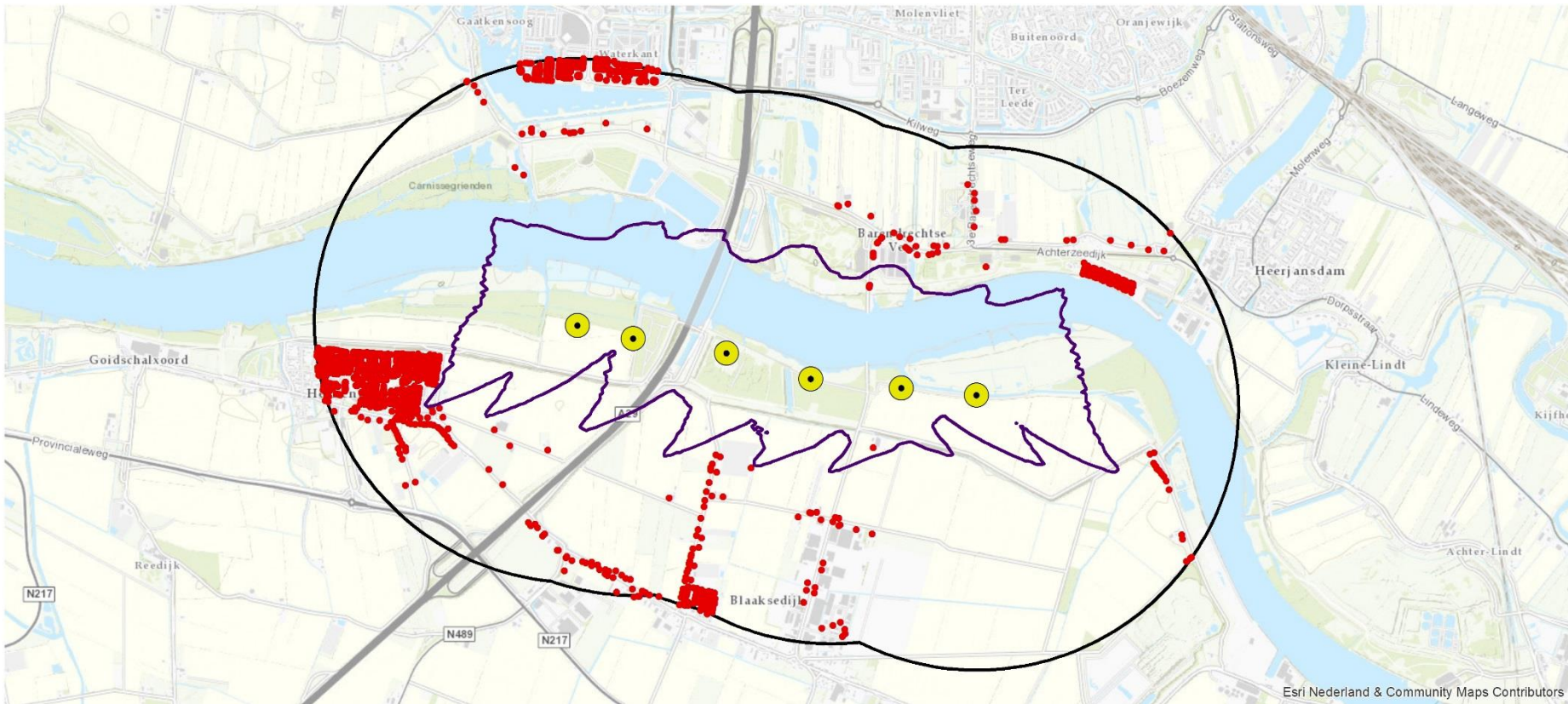
- Verblifsubjecten 12x rotordiameter
- Opstelling 2 abc
- ▭ 5 uur en 40 min Opstelling 2b
- 12x rotordiameter



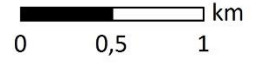


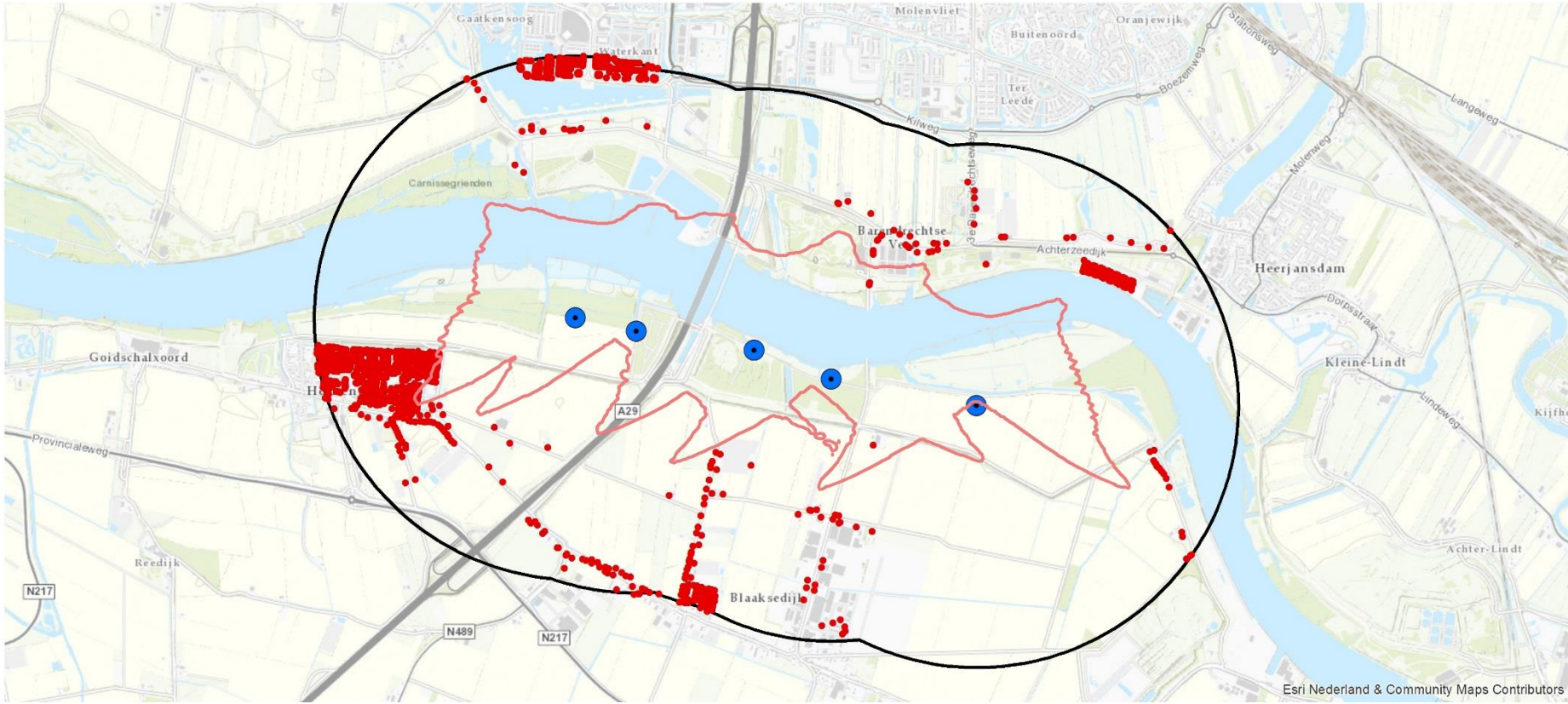
- 5 uur en 40 min opstelling 2c
- Verblijfsobjecten 12x rotordiameter
- Opstelling 2 abc
- 12x rotordiameter





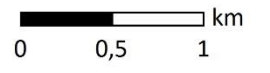
- Verblifsubjecten 12x rotordiameter
- ▭ 5 uur en 40 min opstelling 3
- Opstelling 3
- ▭ 12x rotordiameter

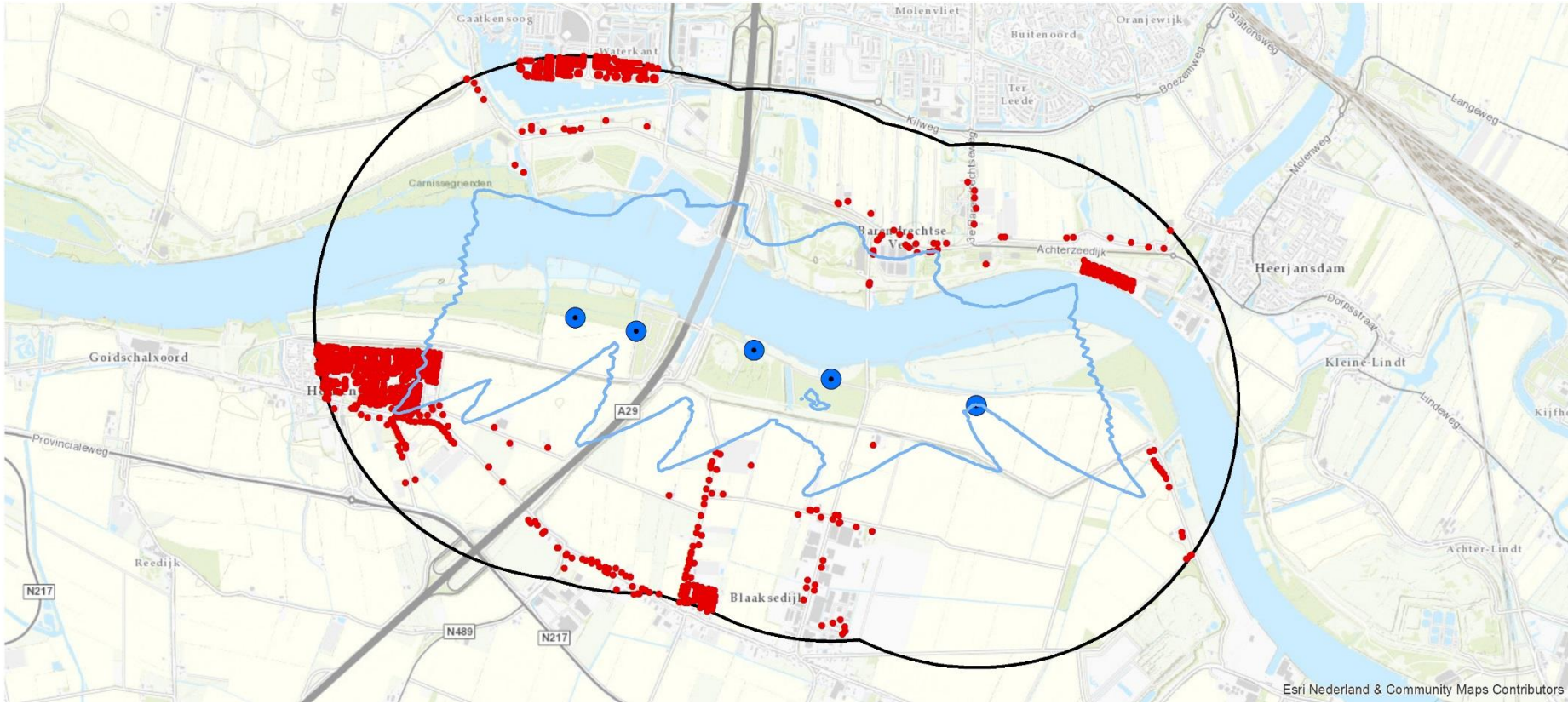




Bosch & van Rijn
experts in renewable energy

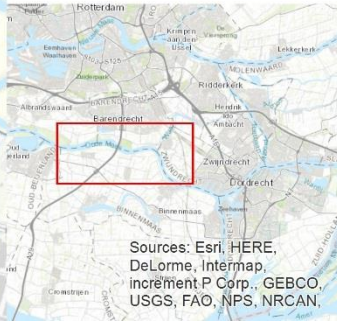
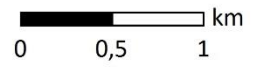
- ▭ 5 uur en 40 min Ondergrens VKA
- Verbljfsobjecten 12x rotordiameter
- Voorkeursalternatief
- 12x rotordiameter





Bosch & van Rijn
experts in renewable energy

- 5 uur en 40 min Bovengrens VKA
- Verblijfsobjecten 12x rotordiameter
- Voorkeursalternatief
- 12x rotordiameter



Bijlage C Uitdraai WindPRO





Bosch & van Rijn
experts in renewable energy

Groenmarktstraat 56
3521 AV Utrecht
www.boschenvanrijn.nl

© Bosch & Van Rijn 2016

Behoudens hetgeen met de opdrachtgever is overeengekomen, mag in dit rapport vervatte informatie niet aan derden worden bekendgemaakt. Bosch & Van Rijn BV is niet aansprakelijk voor schade door het gebruik van deze informatie.

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1
Assumptions for shadow calculations

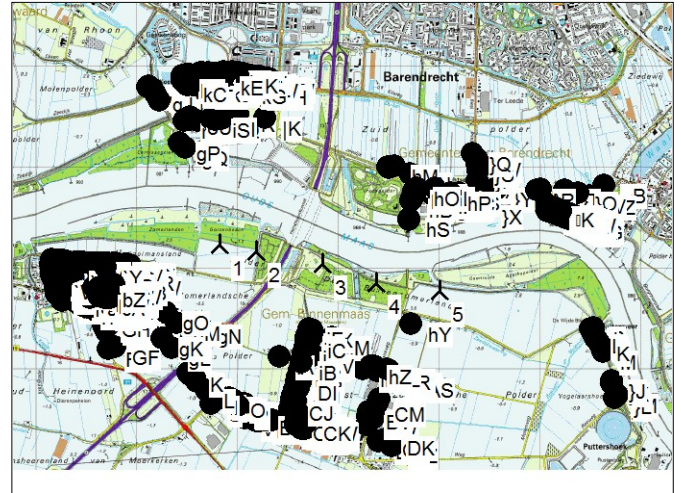
Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °
Day step for calculation 1 days
Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2,39 3,03 4,59 6,77 7,13 7,63 7,07 6,03 5,25 3,91 2,07 1,80

Operational time
N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
521 607 604 415 381 628 1.003 1.019 1.085 799 637 717 8.416
Idle start wind speed: Cut in wind speed from power curve

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000



Scale 1:75.000
New WTG Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type				Shadow data			
					Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	93.824	427.226	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
2	94.186	427.156	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
3	94.847	427.037	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
4	95.378	426.843	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
5	96.004	426.769	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from/south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
[A	Kalesland 11 3274CH Heinoord	92.554	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinoord	92.851	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinoord	92.194	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinoord	92.701	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinoord	92.765	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinoord	92.287	426.838	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinoord	92.663	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinoord	92.843	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[I	Kalesland 20 3274CH Heinoord	92.504	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinoord	92.852	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinoord	92.936	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinoord	92.766	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinoord	92.484	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinoord	92.322	427.058	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[O	Avenhil 41 3274CT Heinoord	92.704	426.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinoord	92.706	426.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinoord	92.473	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinoord	92.272	426.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinoord	92.673	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinoord	92.274	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinoord	92.246	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinoord	92.529	426.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinoord	92.208	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinoord	92.888	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Y	Koimansland 38 3274CJ Heinoord	92.445	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinoord	92.492	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[VA	Kalesland 8 3274CH Heinoord	92.480	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
\B	Talmahof 1 3274CN Heine Noord	92.433	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heine Noord	92.481	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\D	Irenestraat 22 3274AE Heine Noord	92.266	426.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heine Noord	92.703	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\F	Spuivelden 10 3274CM Heine Noord	92.582	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heine Noord	92.607	426.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Spuivelden 6 3274CM Heine Noord	92.571	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heine Noord	92.829	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heine Noord	92.531	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heine Noord	92.724	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	Oosteinde 8 3274KC Heine Noord	92.812	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Abraham Kuiperhof 2 3274CW Heine Noord	92.729	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	De Laagjes 11 3274CB Heine Noord	92.476	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Dreeshof 5 3274CC Heine Noord	92.521	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heine Noord	92.877	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heine Noord	92.229	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heine Noord	92.332	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heine Noord	92.832	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heine Noord	92.402	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heine Noord	92.863	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heine Noord	92.222	427.076	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Spuivelden 7 3274CM Heine Noord	92.530	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Avenhil 19 3274CT Heine Noord	92.686	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heine Noord	92.588	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heine Noord	92.262	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^A	Buitenlanden 11 3274MB Heine Noord	92.893	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heine Noord	92.490	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heine Noord	92.826	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^D	De Laagjes 8 3274CB Heine Noord	92.452	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^E	Abraham Kuiperhof 14 3274CW Heine Noord	92.765	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^F	Dorpsstraat 6 3274BD Heine Noord	92.407	426.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^G	Buitenlanden 16 3274MB Heine Noord	92.936	427.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^H	Rietwaard 3 3274MA Heine Noord	92.842	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^I	Molenweg 1 3274LM Heine Noord	92.887	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^J	Kalesland 44 3274CH Heine Noord	92.555	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^K	Avenhil 44 3274CT Heine Noord	92.700	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heine Noord	92.403	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heine Noord	92.938	426.698	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heine Noord	92.729	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Buitenlanden 19 3274MB Heine Noord	92.903	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Kalesland 14 3274CH Heine Noord	92.488	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heine Noord	92.587	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Abraham Kuiperhof 9 3274CW Heine Noord	92.737	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Oosteinde 30 3274KC Heine Noord	92.632	426.678	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heine Noord	92.513	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heine Noord	92.432	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heine Noord	92.561	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Kalesland 13 3274CH Heine Noord	92.554	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Kooimansland 16 3274CJ Heine Noord	92.406	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heine Noord	92.572	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Abraham Kuiperhof 10 3274CW Heine Noord	92.743	427.040	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^A	Kalesland 24 3274CH Heine Noord	92.513	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^B	Buitenlanden 5 3274MB Heine Noord	92.887	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^C	Kooimansland 30 3274CJ Heine Noord	92.421	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heine Noord	92.565	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^E	Kalesland 54 3274CH Heine Noord	92.574	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^F	Emmastraat 1 3274AC Heine Noord	92.216	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heine Noord	92.333	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heine Noord	92.368	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^I	Avenhil 45 3274CT Heine Noord	92.721	426.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^J	Irenestraat 38 3274AE Heine Noord	92.278	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heine Noord	92.367	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^L	Oranjestraat 11 3274AK Heine Noord	92.157	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
^M	Kalesland 48 3274CH Heineoord	92.564	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heineoord	92.893	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heineoord	92.668	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Kalesland 74 3274CH Heineoord	92.592	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heineoord	92.810	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heineoord	92.266	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heineoord	92.458	426.756	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Kalesland 15 3274CH Heineoord	92.555	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heineoord	92.928	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heineoord	92.571	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Spuivelden 13 3274CM Heineoord	92.532	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Rietwaard 13 3274MA Heineoord	92.857	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heineoord	92.334	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Abraham Kuypershof 12 3274CW Heineoord	92.766	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_A	Kalesland 12 3274CH Heineoord	92.480	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_B	Hermannushof 18 3274CE Heineoord	92.560	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heineoord	92.175	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heineoord	92.832	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heineoord	92.292	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_F	Emmastraat 18 3274AC Heineoord	92.284	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_G	Abraham Kuypershof 17 3274CW Heineoord	92.765	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heineoord	92.669	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heineoord	92.793	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heineoord	92.166	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_K	Avenhil 26 3274CT Heineoord	92.726	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_L	Spuivelden 4 3274CM Heineoord	92.566	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heineoord	92.332	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heineoord	92.432	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_O	Rietwaard 12 3274MA Heineoord	92.800	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heineoord	92.244	426.853	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Q	Kalesland 62 3274CH Heineoord	92.596	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heineoord	92.586	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heineoord	92.390	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heineoord	92.781	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_U	Talmahof 12 3274CN Heineoord	92.490	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heineoord	92.793	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_W	Rietwaard 15 3274MA Heineoord	92.870	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_X	Oosteinde 43 3274KB Heineoord	92.634	426.606	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heineoord	92.470	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heineoord	92.204	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heineoord	92.877	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heineoord	92.471	426.753	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`C	Andries Wouterszhoof 22 3274CA Heineoord	92.501	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heineoord	92.257	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`E	Dreeshof 8 3274CC Heineoord	92.575	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`F	Irenestraat 32 3274AE Heineoord	92.297	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heineoord	92.396	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heineoord	92.362	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heineoord	92.832	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heineoord	92.329	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`K	De Laagjes 32 3274CB Heineoord	92.532	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heineoord	92.286	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`M	Irenestraat 11 3274AD Heineoord	92.241	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heineoord	92.193	426.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heineoord	92.800	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heineoord	92.168	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heineoord	92.329	426.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heineoord	92.698	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heineoord	92.799	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`T	Emmastraat 36 3274AC Heineoord	92.191	426.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heineoord	92.256	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`V	Spuivelden 27 3274CM Heineoord	92.576	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heineoord	92.199	426.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	92.365	426.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	92.692	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	92.368	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	94.229	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	94.255	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	94.321	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	94.221	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	94.178	428.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	94.229	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	94.222	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	94.319	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	94.216	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	94.210	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	94.221	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	94.313	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	94.229	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	94.188	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	94.321	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	94.223	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	94.182	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	94.311	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	94.316	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	94.225	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	94.322	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	94.227	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	94.156	428.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	94.183	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	94.314	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	94.230	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	94.225	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	94.320	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	94.338	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	94.312	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	94.320	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	94.205	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	94.199	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	94.227	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	94.221	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	94.201	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	94.270	428.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	94.254	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	94.237	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	94.321	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	94.316	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	94.322	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	94.314	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	94.227	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	94.274	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	94.195	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	94.163	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	94.221	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	94.158	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	94.255	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	94.254	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	94.256	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	94.255	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	94.227	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	94.233	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	94.223	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	94.225	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	94.225	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	94.213	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	94.322	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
	}I Weerkant 58 2993DA Barendrecht	94.317	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}J Kuipersveer 9 3274KH Heinoord	97.706	425.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}K Kuipersveer 7 3274KH Heinoord	97.711	425.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}L Kuipersveer 3 3274KH Heinoord	97.762	425.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}M Kuipersveer 5 3274KH Heinoord	97.770	425.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}N Kuipersveer 1 A 3274KH Heinoord	97.737	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}O Ziedewijdssekade 14 2991VS Barendrecht	97.379	427.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}P 3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	96.384	427.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Q 3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	96.331	428.132	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}R Ziedewijdssekade 36 2991SE Barendrecht	96.966	427.774	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}S 3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	96.375	428.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}T Ziedewijdssekade 18 2991VS Barendrecht	97.248	427.775	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}U Ziedewijdssekade 72 2991SE Barendrecht	96.547	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}V Ziedewijdssekade 1 2991VS Barendrecht	97.493	427.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}W 3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	96.375	428.077	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}X Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	96.449	427.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Y Ziedewijdssekade 70 2991SE Barendrecht	96.571	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Z Ziedewijdssekade 10 2991VS Barendrecht	97.590	427.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-A 3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	96.372	427.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-B Ziedewijdssekade 12 2991VS Barendrecht	97.633	427.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-C Ziedewijdssekade 34 2991SE Barendrecht	97.009	427.777	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-D Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	97.077	427.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-E Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	97.394	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-F Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	97.392	427.477	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-G Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	97.386	427.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-H Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	97.382	427.439	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-I Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	97.368	427.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-J Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	97.356	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-K Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	97.347	427.453	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-L Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	97.345	427.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-M Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	97.346	427.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-N Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	97.338	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-O Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	97.333	427.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-P Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	97.319	427.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Q Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	97.301	427.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-R Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	97.297	427.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-S Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	97.294	427.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-T Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	97.294	427.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-U Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	97.285	427.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-V Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	97.284	427.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-W Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	97.273	427.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-X Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	97.261	427.513	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Y Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	97.252	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Z Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	97.250	427.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?AAchterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	97.085	427.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?BAchterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	97.079	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?CAchterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	97.075	427.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?DAchterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	97.069	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?EAchterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	97.329	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?FAchterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	97.311	427.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?GAchterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	97.249	427.554	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?HAchterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	97.378	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?IKuipersveer 15 3274KH Heinoord	97.606	426.230	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?JKuipersveer 31 3274KH Heinoord	97.501	426.403	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?KKuipersveer 15 A 3274KH Heinoord	97.591	426.257	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?LKuipersveer 23 3274KH Heinoord	97.535	426.329	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?MKuipersveer 13 3274KH Heinoord	97.623	426.174	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?NKuipersveer 15 D 3274KH Heinoord	97.562	426.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?OKuipersveer 19 3274KH Heinoord	97.545	426.312	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?PKuipersveer 25 3274KH Heinoord	97.526	426.343	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?QKuipersveer 21 3274KH Heinoord	97.539	426.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?RKuipersveer 35 3274KH Heinoord	97.529	426.410	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?SKuipersveer 15 C 3274KH Heinoord	97.576	426.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
	?TKuipersveer 17 3274KH Heineoord	97.549	426.307	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	A Blaaksedijk West 28 3274LE Heineoord	94.023	425.651	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•A Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	97.243	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AA Blaaksedijk West 26 3274LE Heineoord	94.070	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aA Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heineoord	92.526	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AB Doormanstraat 15 3274LK Heineoord	94.658	425.375	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aB Rietwaard 22 3274MA Heineoord	92.878	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aC Kalesland 68 3274CH Heineoord	92.605	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AC Mollekade 11 3274LN Heineoord	94.528	425.645	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aD Hermannushof 12 3274CE Heineoord	92.541	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AD Boonsweg 55 3274LH Heineoord	95.277	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AE Doormanstraat 19 3274LK Heineoord	94.664	425.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aE De Laagjes 24 3274CB Heineoord	92.509	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AF Doormanstraat 35 3274LK Heineoord	94.682	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aF Wouter van den Walestr 42 3274CS Heineoord	92.361	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aG Avenhil 29 3274CT Heineoord	92.733	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AG Doormanstraat 12 3274LK Heineoord	94.692	425.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aH Beatrixstraat 50 3274AA Heineoord	92.212	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AH Mollekade 24 A 3274LP Heineoord	94.553	425.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AI Doormanstraat 21 3274LK Heineoord	94.667	425.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aI Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heineoord	92.507	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aJ Kooimansland 34 3274CJ Heineoord	92.445	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AJ de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heineoord	94.524	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aK Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heineoord	92.439	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AK Trompstraat 20 3274LT Heineoord	94.635	425.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aL Spuivelden 1 3274CM Heineoord	92.531	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AL van Galenstraat 11 3274LV Heineoord	94.534	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aM Oranjestraat 22 3274AK Heineoord	92.188	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AM Gorzenweg 2 3274LL Heineoord	95.503	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AN Mollekade 17 3274LN Heineoord	94.552	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aN Kooimansland 15 3274CJ Heineoord	92.474	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aO De Laagjes 34 3274CB Heineoord	92.538	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AO Mollekade 21 3274LN Heineoord	94.566	425.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AP de Ruyterstraat 10 3274LJ Heineoord	94.658	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aP Boerengorzen 12 3274CV Heineoord	92.754	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aQ Hermannushof 22 3274CE Heineoord	92.582	426.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AQ Mollekade 3 A 3274LN Heineoord	94.488	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aR Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heineoord	92.799	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AR Doormanstraat 31 3274LK Heineoord	94.676	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AS Gorzenweg 1 A 3274LL Heineoord	95.716	425.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aS Avenhil 31 3274CT Heineoord	92.738	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AT de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heineoord	94.527	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aT Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heineoord	92.386	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aU Emmastraat 5 3274AC Heineoord	92.231	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AU de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heineoord	94.524	425.505	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aV Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heineoord	92.854	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AV Mollekade 13 A 3274LN Heineoord	94.541	425.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aW Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heineoord	92.721	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AW Blaaksedijk West 15 3274LD Heineoord	94.221	425.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aX Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heineoord	92.801	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AX Doormanstraat 25 3274LK Heineoord	94.672	425.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AY Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heineoord	94.260	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aY Andries Wouterszshof 6 3274CA Heineoord	92.466	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AZ Gorzenweg 1 3274LL Heineoord	95.615	425.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aZ Beatrixstraat 25 3274AA Heineoord	92.188	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	B Blaaksedijk West 49 3274LD Heineoord	93.567	425.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•B Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	97.237	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bA Kooimansland 9 3274CJ Heineoord	92.450	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BA Nijverheidsweg 32 3274KJ Heineoord	95.394	425.284	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BB Blaaksedijk West 19 3274LD Heineoord	94.188	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bB Avenhil 22 3274CT Heineoord	92.711	426.950	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BC Mollekade 15 3274LN Heineoord	94.545	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bC John F. Kennedystraat 87 3274CG Heineoord	92.855	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinoord	92.798	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinoord	94.621	425.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	Mollekade 27 3274LN Heinoord	94.617	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinoord	92.244	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinoord	94.177	425.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinoord	92.578	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bG	Kalesland 36 3274CH Heinoord	92.534	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinoord	94.628	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinoord	92.414	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	Mollekade 1 3274LN Heinoord	94.478	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinoord	94.667	425.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinoord	92.628	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinoord	92.627	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinoord	94.286	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinoord	92.626	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	Mollekade 8 3274LP Heinoord	94.518	425.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinoord	94.529	425.523	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinoord	92.623	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinoord	94.587	425.507	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinoord	92.621	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinoord	94.587	425.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinoord	92.620	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinoord	94.165	425.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinoord	92.619	426.726	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinoord	92.663	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinoord	94.686	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinoord	94.526	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinoord	92.662	426.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinoord	95.525	425.232	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinoord	92.660	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinoord	92.656	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinoord	95.389	425.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinoord	92.655	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	Mollekade 9 3274LN Heinoord	94.520	425.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinoord	94.670	425.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinoord	92.654	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinoord	95.303	425.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinoord	92.652	426.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinoord	95.295	425.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinoord	92.651	426.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinoord	94.623	425.426	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinoord	92.695	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinoord	94.241	425.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinoord	92.689	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinoord	94.596	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinoord	92.691	426.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinoord	93.916	425.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	97.235	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinoord	92.677	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinoord	94.685	425.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinoord	92.692	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinoord	94.633	425.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinoord	92.709	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinoord	94.347	425.489	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinoord	95.402	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinoord	92.718	426.702	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	Mollekade 10 3274LP Heinoord	94.519	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinoord	92.729	426.701	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinoord	95.503	425.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinoord	92.739	426.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinoord	92.715	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinoord	94.576	425.452	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinoord	94.639	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinoord	92.715	426.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinoord	92.713	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinoord	94.588	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinoord	92.712	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinoord	94.534	425.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinoord	92.718	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinoord	94.683	425.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinoord	92.710	426.761	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinoord	94.577	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinoord	92.709	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinoord	95.390	425.659	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinoord	94.637	425.412	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinoord	92.708	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinoord	92.707	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinoord	94.669	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinoord	94.635	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinoord	92.707	426.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cQ	Oppper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinoord	92.777	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinoord	94.572	425.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinoord	95.464	425.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cR	Oppper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinoord	92.777	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinoord	94.669	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cS	Oppper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinoord	92.776	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinoord	94.705	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cT	Oppper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinoord	92.776	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cU	Oppper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinoord	92.775	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinoord	94.622	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinoord	95.465	425.302	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cV	Oppper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinoord	92.775	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinoord	94.684	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cW	Oppper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinoord	92.775	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cX	Oppper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinoord	92.774	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinoord	95.351	425.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinoord	94.658	425.445	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cY	Oppper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinoord	92.774	426.808	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cZ	Oppper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinoord	92.773	426.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinoord	95.544	425.248	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinoord	93.876	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	97.225	427.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dA	Oppper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinoord	92.773	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinoord	95.346	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dB	Oppper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinoord	92.773	426.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinoord	94.529	425.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dC	Oppper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinoord	92.772	426.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinoord	94.608	425.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Mollekade 7 3274LN Heinoord	94.502	425.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dD	Oppper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinoord	92.772	426.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Mollekade 4 3274LP Heinoord	94.516	425.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dE	Oppper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinoord	92.771	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Mollekade 2 3274LP Heinoord	94.515	425.463	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dF	Oppper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinoord	92.771	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dG	Oppper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinoord	92.769	426.759	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinoord	94.509	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Mollekade 6 3274LP Heinoord	94.517	425.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dH	Oppper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinoord	92.768	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dI	Oppper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinoord	92.768	426.751	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinoord	94.621	425.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinoord	94.605	425.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dJ	Oppper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinoord	92.767	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinoord	95.512	425.322	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dK	Oppper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinoord	92.767	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinoord	94.705	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dL	Oppper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinoord	92.766	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
dM	Oppervan Treurenstraat 46 3274ND Heineoord	92.766	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heineoord	94.591	425.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heineoord	94.530	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dN	Oppervan Treurenstraat 48 3274ND Heineoord	92.765	426.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Mollekade 5 3274LN Heineoord	94.497	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dO	Oppervan Treurenstraat 50 3274ND Heineoord	92.765	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DP	Mollekade 25 3274LN Heineoord	94.598	425.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dP	Oppervan Treurenstraat 56 3274ND Heineoord	92.764	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heineoord	94.212	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dQ	Oppervan Treurenstraat 54 3274ND Heineoord	92.764	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heineoord	94.621	425.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dR	Oppervan Treurenstraat 56 3274ND Heineoord	92.764	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dS	Oppervan Treurenstraat 58 3274ND Heineoord	92.763	426.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heineoord	94.686	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dT	Oppervan Treurenstraat 60 3274ND Heineoord	92.762	426.689	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DT	Mollekade 19 3274LN Heineoord	94.556	425.758	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dU	Oppervan Treurenstraat 62 3274ND Heineoord	92.761	426.683	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DU	Trompstraat 6 3274LT Heineoord	94.618	425.404	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dV	Oppervan Treurenstraat 64 3274ND Heineoord	92.761	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DV	Trompstraat 24 3274LT Heineoord	94.639	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heineoord	95.510	425.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dW	Oppervan Treurenstraat 66 3274ND Heineoord	92.760	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heineoord	94.705	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dX	Oppervan Treurenstraat 68 3274ND Heineoord	92.759	426.665	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heineoord	94.515	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dY	Oppervan Treurenstraat 1 3274ND Heineoord	92.747	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dZ	Oppervan Treurenstraat 3 3274ND Heineoord	92.746	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heineoord	94.598	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heineoord	94.134	425.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	97.213	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eA	Oppervan Treurenstraat 5 3274ND Heineoord	92.746	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heineoord	94.579	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eB	Oppervan Treurenstraat 7 3274ND Heineoord	92.744	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heineoord	94.506	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heineoord	94.648	425.423	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eC	Oppervan Treurenstraat 9 3274ND Heineoord	92.745	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heineoord	94.537	425.449	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eD	Oppervan Treurenstraat 11 3274ND Heineoord	92.744	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eE	Oppervan Treurenstraat 13 3274ND Heineoord	92.743	426.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heineoord	94.568	425.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eF	Oppervan Treurenstraat 15 3274ND Heineoord	92.741	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EF	Mollekade 26 3274LP Heineoord	94.573	425.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eG	Oppervan Treurenstraat 17 3274ND Heineoord	92.740	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heineoord	94.666	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eH	Oppervan Treurenstraat 19 3274ND Heineoord	92.740	426.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heineoord	94.584	425.493	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eI	Oppervan Treurenstraat 21 3274ND Heineoord	92.739	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heineoord	94.708	425.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heineoord	94.651	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eJ	Oppervan Treurenstraat 23 3274ND Heineoord	92.737	426.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heineoord	95.540	425.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eK	Oppervan Treurenstraat 25 3274ND Heineoord	92.737	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eL	Oppervan Treurenstraat 27 3274ND Heineoord	92.736	426.733	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heineoord	94.664	425.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heineoord	92.731	426.669	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heineoord	94.687	425.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EN	Trompstraat 8 3274LT Heineoord	94.619	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heineoord	92.723	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EO	Trompstraat 4 3274LT Heineoord	94.614	425.398	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heineoord	92.712	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heineoord	94.640	425.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heineoord	92.703	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heineoord	92.692	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
	EQ van Galenstraat 13 3274LV Heinoord	94.515	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eR Engel de Raatpad 12 3274NC Heinoord	92.685	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ER Mollekade 12 3274LP Heinoord	94.520	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eS Engel de Raatpad 14 3274NC Heinoord	92.671	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ES van Galenstraat 22 3274LV Heinoord	94.525	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ET Doormanstraat 29 3274LK Heinoord	94.670	425.418	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eT Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinoord	92.809	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eU Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinoord	92.806	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EU Doormanstraat 17 3274LK Heinoord	94.661	425.382	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eV Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinoord	92.807	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EV Doormanstraat 10 3274LK Heinoord	94.691	425.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eW Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinoord	92.806	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EW Doormanstraat 14 3274LK Heinoord	94.696	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EX Trompstraat 18 3274LT Heinoord	94.634	425.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eX Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinoord	92.805	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EY van Galenstraat 8 3274LV Heinoord	94.582	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eY Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinoord	92.795	426.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eZ Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinoord	92.794	426.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EZ de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinoord	94.534	425.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	F Blaaksedijk West 55 3274LD Heinoord	93.509	425.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•F Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	97.204	427.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FA Trompstraat 26 3274LT Heinoord	94.641	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fA Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinoord	92.794	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FB van Galenstraat 24 3274LV Heinoord	94.520	425.454	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fB Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinoord	92.793	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FC van Galenstraat 3 3274LV Heinoord	94.606	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fC Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinoord	92.792	426.668	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FD Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinoord	92.792	426.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FD Piet Heinstraat 6 3274LR Heinoord	94.652	425.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fE Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinoord	92.402	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FE de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinoord	94.644	425.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FF Mollekade 7 A 3274LN Heinoord	94.515	425.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ff Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinoord	92.402	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fG Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinoord	92.403	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FG Blaaksedijk West 16 3274LE Heinoord	94.251	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fH Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinoord	92.403	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FH Oosteinde 5 3274KB Heinoord	92.991	426.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fi Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinoord	92.404	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FI Oosteinde 11 3274KB Heinoord	92.959	426.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FJ Oosteinde 1 3274KB Heinoord	93.032	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fJ Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinoord	92.404	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FK Oosteinde 3 3274KB Heinoord	92.995	426.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fK Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinoord	92.405	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FL Oud-Heinoordseweg 9 3274KD Heinoord	92.665	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fL Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinoord	92.405	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fM Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinoord	92.406	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FM Oud-Heinoordseweg 3 3274KD Heinoord	92.641	426.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FN Oosteinde 13 3274KB Heinoord	92.956	426.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fN Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinoord	92.406	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fO Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinoord	92.407	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FO Oosteinde 7 3274KB Heinoord	92.988	426.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fP Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinoord	92.407	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FP Oosteinde 27 3274KB Heinoord	92.815	426.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fQ Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinoord	92.408	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FQ Oud-Heinoordseweg 8 3274KD Heinoord	92.698	426.370	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FR Oosteinde 25 3274KB Heinoord	92.837	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fR Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinoord	92.408	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FS Oud-Heinoordseweg 10 3274KD Heinoord	92.718	426.203	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fS Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinoord	92.409	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FT Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinoord	92.409	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FT Oud-Heinoordseweg 7 3274KD Heinoord	92.658	426.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fU Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinoord	92.410	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FU Oud-Heinoordseweg 1 3274KD Heinoord	92.637	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
	fV Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinoord	92.410	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FV Oosteinde 19 3274KB Heinoord	92.899	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fW Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinoord	92.411	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FW Oud-Heinoordseweg 5 3274KD Heinoord	92.650	426.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fX Dorpsstraat 8 3274BD Heinoord	92.409	426.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FX Oud-Heinoordseweg 21 3274KD Heinoord	92.718	426.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FY Oud-Heinoordseweg 13 3274KD Heinoord	92.679	426.498	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fY Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinoord	92.800	426.765	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FZ Oosteinde 17 3274KB Heinoord	92.930	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fZ Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinoord	92.799	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	G Blaaksedijk West 45 3274LD Heinoord	93.599	425.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•G Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	97.202	427.574	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GA Oud-Heinoordseweg 6 3274KD Heinoord	92.684	426.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gA Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinoord	92.799	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gB Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinoord	92.798	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GB Oosteinde 21 3274KB Heinoord	92.878	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GC Oosteinde 9 3274KB Heinoord	92.969	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gC Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinoord	92.798	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GD Oud-Heinoordseweg 11 A 3274KD Heinoord	92.673	426.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gD Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinoord	92.797	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GE Oosteinde 31 3274KB Heinoord	92.753	426.596	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gE Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinoord	92.797	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gF Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinoord	92.797	426.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GF Oud-Heinoordseweg 25 3274KD Heinoord	92.782	426.222	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GG Oosteinde 15 3274KB Heinoord	92.945	426.559	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gG Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinoord	92.681	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gH Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinoord	92.679	426.741	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GH Oud-Heinoordseweg 15 3274KD Heinoord	92.683	426.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gI Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinoord	92.679	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GI Oud-Heinoordseweg 19 3274KD Heinoord	92.698	426.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GJ Oosteinde 2 3274KC Heinoord	92.994	426.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gJ Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinoord	92.677	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gK Blaaksedijk West 38 3274LE Heinoord	93.254	426.304	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GK Oosteinde 1 A 3274KB Heinoord	93.014	426.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GL Oud-Heinoordseweg 4 3274KD Heinoord	92.672	426.438	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gL Blaaksedijk West 36 3274LE Heinoord	93.343	426.207	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GM Oosteinde 29 3274KB Heinoord	92.782	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gM Zomerlandseweg 4 3274LX Heinoord	93.390	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GN Oud-Heinoordseweg 2 3274KD Heinoord	92.603	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gN Zomerlandseweg 3 3274LX Heinoord	93.633	426.428	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gO Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinoord	93.291	426.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GO Oud-Heinoordseweg 17 3274KD Heinoord	92.695	426.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gP Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	93.423	428.241	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GP Oud-Heinoordseweg 23 3274KD Heinoord	92.721	426.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gQ Koedood 17 2993AL Barendrecht	93.478	428.194	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GQ Oosteinde 23 3274KB Heinoord	92.852	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GR Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinoord	92.331	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gR Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	95.724	427.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GS Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinoord	92.583	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gS Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	96.194	427.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gT Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	95.698	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GT Andries Wouterszof 2 3274CA Heinoord	92.453	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GU Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinoord	92.154	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gU Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	95.754	427.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gV Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	96.138	427.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GV Avenhil 5 3274CT Heinoord	92.651	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gW Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	95.933	427.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GW Andries Wouterszof 14 3274CA Heinoord	92.493	426.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GX Marijkestraat 13 3274AJ Heinoord	92.302	427.062	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gX Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	95.504	427.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GY Beatrixstraat 21 3274AA Heinoord	92.185	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gY Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	95.723	427.667	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gZ Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	96.006	427.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
GZ	Avenhil 37 3274CT Heine Noord	92.725	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
H	Reedijk 1 3274KE Heine Noord	93.754	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	97.201	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	95.725	427.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HA	Hermannushof 14 3274CE Heine Noord	92.548	426.704	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	95.724	427.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heine Noord	92.341	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	96.136	427.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HC	Kalesland 3 3274CH Heine Noord	92.524	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	95.955	427.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heine Noord	92.853	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hE	Achterzeedijk 39 2992SC Barendrecht	96.103	427.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heine Noord	92.296	427.063	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	96.083	427.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heine Noord	92.808	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	95.495	427.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heine Noord	92.161	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	95.702	427.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heine Noord	92.755	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	95.779	427.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HI	Kalesland 78 3274CH Heine Noord	92.592	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heine Noord	92.329	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	95.997	427.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heine Noord	92.594	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	95.949	427.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	95.960	427.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HL	Talmahof 7 3274CN Heine Noord	92.435	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	95.562	428.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HM	Kalesland 56 3274CH Heine Noord	92.580	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	95.709	427.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HN	Emmastraat 22 3274AC Heine Noord	92.295	426.783	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	95.775	427.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heine Noord	92.727	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	96.111	427.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heine Noord	92.471	427.036	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heine Noord	92.521	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	95.750	427.757	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heine Noord	92.927	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	95.856	427.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heine Noord	92.431	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	95.698	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heine Noord	92.799	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	95.894	427.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heine Noord	94.688	426.134	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heine Noord	92.832	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heine Noord	92.519	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heine Noord	94.759	426.128	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hW	Mollekade 31 3274LN Heine Noord	94.641	426.106	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HW	Rietwaard 17 3274MA Heine Noord	92.876	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hX	Mollekade 32 3274LP Heine Noord	94.741	426.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heine Noord	92.411	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hY	Boonsweg 44 3274LH Heine Noord	95.724	426.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heine Noord	92.333	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HZ	Avenhil 14 3274CT Heine Noord	92.676	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heine Noord	95.324	426.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	Reedijk 1 A 3274KE Heine Noord	93.788	425.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	97.194	427.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Avenhil 3 3274CT Heine Noord	92.659	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heine Noord	94.414	426.121	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heine Noord	92.806	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iB	Mollekade 29 3274LN Heine Noord	94.637	426.065	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iC	Mollekade 28 3274LP Heine Noord	94.717	426.285	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heine Noord	92.370	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
iD	Dreeshof 9 3274CC Heinoord	92.522	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iD	Mollekade 39 3274LN Heinoord	94.670	426.219	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinoord	92.607	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iE	Mollekade 41 3274LN Heinoord	94.681	426.298	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinoord	92.577	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iF	Mollekade 47 3274LN Heinoord	94.713	426.397	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iG	Mollekade 45 3274LN Heinoord	94.691	426.338	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinoord	92.657	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Talmahof 4 3274CN Heinoord	92.489	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinoord	95.361	426.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinoord	92.663	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iI	Mollekade 43 3274LN Heinoord	94.680	426.316	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Abraham Kuiperhof 8 3274CW Heinoord	92.732	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinoord	95.315	426.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinoord	92.464	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iK	Mollekade 35 3274LN Heinoord	94.652	426.161	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinoord	95.481	425.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Talmahof 11 3274CN Heinoord	92.436	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinoord	92.604	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinoord	94.940	426.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinoord	92.852	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinoord	95.240	425.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinoord	92.561	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	93.458	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinoord	92.446	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iP	Steekant 40 2993DB Barendrecht	94.060	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinoord	92.780	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iQ	Steekant 33 2993DB Barendrecht	93.963	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	94.127	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kalesland 52 3274CH Heinoord	92.569	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	93.774	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Andries Wouterszof 20 3274CA Heinoord	92.500	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Avenhil 15 3274CT Heinoord	92.671	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iT	Steekant 107 2993DB Barendrecht	94.069	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	93.455	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinoord	92.662	427.016	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	93.614	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Kalesland 19 3274CH Heinoord	92.555	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iW	Steekant 2 2993DB Barendrecht	93.941	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinoord	92.203	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	93.829	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinoord	92.472	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinoord	92.164	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	93.498	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iZ	Steekant 87 2993DB Barendrecht	94.073	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinoord	92.579	426.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinoord	93.524	425.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	97.189	427.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinoord	92.513	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	93.652	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinoord	92.877	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	93.830	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinoord	92.253	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	Steekant 13 2993DB Barendrecht	93.962	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinoord	92.654	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinoord	92.364	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	93.733	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Avenhil 9 3274CT Heinoord	92.633	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Steekant 51 2993DB Barendrecht	93.956	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinoord	92.499	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	94.104	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinoord	92.194	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	93.455	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	93.830	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinoord	92.863	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Steekant 89 2993DB Barendrecht	94.071	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinoord	92.237	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	93.833	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinoord	92.832	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinoord	92.537	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
lL	Steekant 73 2993DB Barendrecht	93.961	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinoord	92.403	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	93.999	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	Steekant 111 2993DB Barendrecht	94.073	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinoord	92.783	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	93.821	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinoord	92.627	426.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinoord	92.369	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinoord	92.291	426.989	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	93.707	428.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinoord	92.439	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	93.824	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Steekant 127 2993DB Barendrecht	94.066	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Kalesland 32 3274CH Heinoord	92.533	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	93.459	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Talmahof 2 3274CN Heinoord	92.489	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	93.764	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinoord	92.213	426.773	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	93.503	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinoord	92.871	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	94.010	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinoord	92.519	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	93.653	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinoord	92.331	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinoord	92.531	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinoord	92.292	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	93.579	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinoord	93.552	425.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	97.186	427.580	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	93.497	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Talmahof 8 3274CN Heinoord	92.490	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	93.497	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinoord	92.285	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinoord	92.501	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinoord	92.239	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinoord	92.522	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	93.859	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	93.583	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinoord	92.401	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kG	Steekant 147 2993DB Barendrecht	94.069	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinoord	92.214	426.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinoord	92.354	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	93.454	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kl	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	93.959	428.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinoord	92.208	426.810	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinoord	92.289	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kj	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	93.761	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinoord	92.500	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	94.000	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	93.944	428.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinoord	92.887	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
KM	Irenestraat 3 3274AD Heineoord	92.236	426.951	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	93.772	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	93.459	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KN	Irenestraat 36 3274AE Heineoord	92.272	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KO	Emmastraat 20 3274AC Heineoord	92.289	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	93.832	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	94.067	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KP	Oosteinde 41 3274KB Heineoord	92.653	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	94.067	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heineoord	92.502	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KR	Avenhil 30 3274CT Heineoord	92.734	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	93.702	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	93.551	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heineoord	92.593	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heineoord	92.495	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	93.585	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kU	Steekkant 109 2993DB Barendrecht	94.071	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heineoord	92.414	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heineoord	92.749	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	93.833	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	93.826	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heineoord	92.329	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heineoord	92.553	426.618	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	93.744	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kY	Steekkant 57 2993DB Barendrecht	93.962	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heineoord	92.402	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KZ	Kalesland 72 3274CH Heineoord	92.605	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	93.860	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Reedijk 2 3274KE Heineoord	93.694	425.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	97.175	427.568	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heineoord	92.708	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	93.556	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heineoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LC	Dreeshof 11 3274CC Heineoord	92.522	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heineoord	92.736	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ID	Steekkant 22 2993DB Barendrecht	94.033	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LE	Kalesland 18 3274CH Heineoord	92.498	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	93.625	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	93.984	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heineoord	92.388	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Steekkant 55 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heineoord	92.749	426.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LH	Julianastraat 40 3274AG Heineoord	92.149	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Steekkant 77 2993DB Barendrecht	93.966	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	Steekkant 115 2993DB Barendrecht	94.076	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heineoord	92.408	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	93.819	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heineoord	92.894	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	93.810	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heineoord	92.525	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LL	Kalesland 7 3274CH Heineoord	92.523	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	93.498	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LM	Julianastraat 46 3274AG Heineoord	92.159	427.083	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	Steekkant 19 2993DB Barendrecht	93.966	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heineoord	92.231	427.075	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Steekkant 12 2993DB Barendrecht	93.974	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	93.834	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LO	Irenestraat 10 3274AE Heineoord	92.256	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	94.126	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heineoord	92.663	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	93.754	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinoord	92.576	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinoord	92.853	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kabbekant 2 2993DC Barendrecht	94.009	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Steekkant 10 2993DB Barendrecht	93.969	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinoord	92.201	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinoord	92.226	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	93.499	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinoord	92.420	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Kabbekant 8 2993DC Barendrecht	94.011	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	93.740	428.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinoord	92.841	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinoord	92.438	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	93.800	428.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinoord	92.809	426.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Steekkant 63 2993DB Barendrecht	93.955	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinoord	92.799	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Steekkant 101 2993DB Barendrecht	94.071	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinoord	92.723	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Steekkant 1 2993DB Barendrecht	93.956	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	Reedijk 3 3274KE Heinoord	93.749	425.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
*M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	97.168	427.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinoord	92.279	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	93.825	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mB	Steekkant 15 2993DB Barendrecht	93.960	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinoord	92.800	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	93.833	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinoord	92.200	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mD	Steekkant 133 2993DB Barendrecht	94.075	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MD	Avenhil 23 3274CT Heinoord	92.710	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	93.982	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinoord	92.476	426.622	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	93.499	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MF	Kalesland 58 3274CH Heinoord	92.596	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinoord	92.361	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mG	Steekkant 37 2993DB Barendrecht	93.964	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mH	Kabbekant 4 2993DC Barendrecht	94.010	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinoord	92.309	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MI	Avenhil 13 3274CT Heinoord	92.682	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mI	Stuurwater 5 2993DE Barendrecht	93.941	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	93.751	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinoord	92.524	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	93.496	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinoord	92.449	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinoord	92.288	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mL	Steekkant 153 2993DB Barendrecht	94.065	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinoord	92.279	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mM	Steekkant 24 2993DB Barendrecht	94.031	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinoord	92.232	426.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mN	Steekkant 16 2993DB Barendrecht	93.985	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mO	Steekkant 14 2993DB Barendrecht	93.980	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MO	Avenhil 10 3274CT Heinoord	92.633	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinoord	92.578	426.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	93.839	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinoord	92.700	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	93.969	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MR	Talmahof 9 3274CN Heinoord	92.435	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mR	Steekkant 53 2993DB Barendrecht	93.959	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	93.705	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinoord	92.211	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	93.832	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinoord	92.515	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinoord	92.233	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	93.783	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
	MV Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinoord	92.674	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mV Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	93.458	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mW Steekkant 48 2993DB Barendrecht	94.081	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MW Julianastraat 42 3274AG Heinoord	92.154	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MX De Laagjes 22 3274CB Heinoord	92.502	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mX Steekkant 75 2993DB Barendrecht	93.957	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mY Steekkant 91 2993DB Barendrecht	94.069	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MY Kooimansland 13 3274CJ Heinoord	92.469	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mZ Aalwater 18 2993DD Barendrecht	93.994	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MZ Kalesland 46 3274CH Heinoord	92.560	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	N Blaaksedijk West 31 3274LD Heinoord	94.016	425.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•N Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	97.158	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NA Spuivelden 9 3274CM Heinoord	92.530	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nA Aalwater 16 2993DD Barendrecht	93.989	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nB Steekkant 17 2993DB Barendrecht	93.960	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NB John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinoord	92.525	426.966	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NC Irenestraat 20 3274AE Heinoord	92.261	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nC Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	94.060	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ND Oranjestraat 31 3274AK Heinoord	92.285	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nD Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	93.830	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nE Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	93.502	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NE Kalesland 28 3274CH Heinoord	92.525	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nF Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	94.079	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NF Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinoord	92.561	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NG Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinoord	92.868	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nG Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	93.456	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nH Smithaven 33 2993EC Barendrecht	93.708	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NH Dorpsstraat 7 3274BB Heinoord	92.395	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nI Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	93.828	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NI Kalesland 64 3274CH Heinoord	92.596	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nJ Smithaven 39 2993EC Barendrecht	93.706	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NJ Andries Wouterszof 8 3274CA Heinoord	92.473	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NK Beatrixstraat 23 3274AA Heinoord	92.186	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nK Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NL Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinoord	92.800	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nL Steekkant 131 2993DB Barendrecht	94.069	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nM Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NM Oosteinde 24 3274KA Heinoord	92.685	426.638	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nN Steekkant 23 2993DB Barendrecht	93.955	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NN Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinoord	92.801	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NO Kooimansland 1 3274CJ Heinoord	92.450	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nO Steekkant 50 2993DB Barendrecht	94.087	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NP Buitenlanden 21 3274MB Heinoord	92.902	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nP Steekkant 20 2993DB Barendrecht	93.995	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nQ Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	93.835	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NQ Marijkestraat 9 3274AJ Heinoord	92.285	427.067	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nR Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	93.862	428.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NR John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinoord	92.788	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nS Steekkant 79 2993DB Barendrecht	93.961	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NS John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinoord	92.808	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NT Kalesland 6 3274CH Heinoord	92.480	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nT Steekkant 35 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nU Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	93.837	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NU Kooimansland 2 3274CJ Heinoord	92.415	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NV John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinoord	92.742	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nV Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NW John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinoord	92.453	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nW Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	94.014	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nX Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	93.458	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NX Oosteinde 16 3274KC Heinoord	92.757	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NY Irenestraat 19 3274AD Heinoord	92.246	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nY Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	93.637	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NZ Bernhardstraat 4 3274AB Heinoord	92.227	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	93.583	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinoord	93.953	425.690	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	97.153	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinoord	92.753	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	93.709	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinoord	92.386	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	94.015	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinoord	92.824	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	93.506	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinoord	92.296	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OE	Kalesland 22 3274CH Heinoord	92.508	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	93.453	428.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinoord	92.232	427.051	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	93.859	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinoord	92.661	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	93.861	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinoord	92.220	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	93.551	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinoord	92.398	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	93.846	428.476	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinoord	92.857	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	93.501	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OK	Avenhil 12 3274CT Heinoord	92.653	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	93.834	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	94.128	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinoord	92.532	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	93.967	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinoord	92.434	426.746	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oN	Steekant 34 2993DB Barendrecht	94.029	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinoord	92.812	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oO	Steekant 61 2993DB Barendrecht	93.965	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinoord	92.599	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OP	Avenhil 40 3274CT Heinoord	92.701	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oP	Steekant 167 2993DB Barendrecht	94.129	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinoord	92.225	426.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	93.462	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oR	Steekant 159 2993DB Barendrecht	94.069	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OR	Avenhil 16 3274CT Heinoord	92.666	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinoord	92.303	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	93.860	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	93.555	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OT	Kalesland 5 3274CH Heinoord	92.524	426.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinoord	92.278	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	93.530	428.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinoord	92.877	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	93.452	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinoord	92.260	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	94.011	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinoord	92.486	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	93.812	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinoord	92.362	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	93.828	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinoord	92.451	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
P	Blaaksedijk West 33 3274LD Heinoord	94.002	425.633	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•P	Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	97.152	427.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinoord	92.366	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pA	Steekant 163 2993DB Barendrecht	94.078	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pB	Steekant 93 2993DB Barendrecht	94.071	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PB	Avenhil 20 3274CT Heinoord	92.705	426.937	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinoord	92.408	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	93.453	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heinoord	92.335	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	93.504	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pE	Steekant 32 2993DB Barendrecht	94.029	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinoord	92.867	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pF	Steekant 99 2993DB Barendrecht	94.073	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heinoord	92.780	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	93.803	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinoord	92.678	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	93.941	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinoord	92.810	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinoord	92.729	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pI	Steekant 161 2993DB Barendrecht	94.077	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	93.779	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinoord	92.235	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	93.710	428.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinoord	92.831	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PL	Kalesland 10 3274CH Heinoord	92.480	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Avenhil 6 3274CT Heinoord	92.633	426.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pM	Steekant 139 2993DB Barendrecht	94.077	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	94.117	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinoord	92.788	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	93.772	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PO	Kalesland 26 3274CH Heinoord	92.519	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pP	Steekant 9 2993DB Barendrecht	93.960	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinoord	92.831	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinoord	92.464	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	93.972	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinoord	92.535	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pR	Steekant 95 2993DB Barendrecht	94.073	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	93.571	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PS	Andries Wouterszof 18 3274CA Heinoord	92.498	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	93.709	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinoord	92.330	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinoord	92.578	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	93.542	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	93.710	428.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinoord	92.258	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pW	Steekant 28 2993DB Barendrecht	94.030	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PW	Martin Luther Kingsstraat 70 3274CL Heinoord	92.624	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	93.834	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinoord	92.433	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pY	Steekant 5 2993DB Barendrecht	93.956	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinoord	92.831	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinoord	92.213	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinoord	93.612	425.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	97.150	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	93.827	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinoord	92.860	426.635	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinoord	92.405	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qB	Steekant 6 2993DB Barendrecht	93.959	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinoord	92.202	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qC	Steekant 25 2993DB Barendrecht	93.961	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QD	Avenhil 11 3274CT Heinoord	92.633	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	93.704	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinoord	92.501	426.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	93.830	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qF	Steekant 143 2993DB Barendrecht	94.073	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinoord	92.278	427.068	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	93.557	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QG	Avenhil 34 3274CT Heinoord	92.711	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qH	Steekant 7 2993DB Barendrecht	93.956	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heineoord	92.405	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QI	Irenestraat 13 3274AD Heineoord	92.242	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qI	Steekant 45 2993DB Barendrecht	93.958	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heineoord	92.619	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	93.183	428.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heineoord	92.799	427.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qK	Steekant 47 2993DB Barendrecht	93.955	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QL	Andries Wouterszof 24 3274CA Heineoord	92.503	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	93.974	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	93.463	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QM	De Laagjes 19 3274CB Heineoord	92.500	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QN	Kalesland 38 3274CH Heineoord	92.540	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	93.827	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	93.835	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heineoord	92.328	427.057	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	93.940	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QP	De Laagjes 4 3274CB Heineoord	92.440	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heineoord	92.428	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	93.795	428.465	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	94.060	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heineoord	92.201	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	94.126	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QS	Oosteinde 37 3274KB Heineoord	92.676	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QT	De Laagjes 28 3274CB Heineoord	92.520	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	94.127	428.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heineoord	92.607	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	94.125	428.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qV	Steekant 54 2993DB Barendrecht	94.098	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QV	De Laagjes 20 3274CB Heineoord	92.498	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heineoord	92.916	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heineoord	92.700	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	93.942	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heineoord	92.225	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	93.503	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	94.012	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heineoord	92.414	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heineoord	94.107	425.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	97.144	427.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heineoord	92.496	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rA	Steekant 41 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rB	Steekant 81 2993DB Barendrecht	93.962	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heineoord	92.780	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RC	Kalesland 70 3274CH Heineoord	92.605	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	93.601	428.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	93.825	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RD	Abraham Kuiperhof 16 3274CW Heineoord	92.765	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	93.977	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RE	Avenhil 28 3274CT Heineoord	92.724	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	93.707	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RF	Oosteinde 22 3274KC Heineoord	92.697	426.642	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	93.460	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RG	Andries Wouterszof 16 3274CA Heineoord	92.494	426.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	93.987	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heineoord	92.873	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rI	Steekant 85 2993DB Barendrecht	94.010	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RI	Emmastraat 34 3274AC Heineoord	92.196	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	94.111	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heineoord	92.259	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heineoord	92.862	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	93.794	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rL	Steekant 44 2993DB Barendrecht	94.071	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heineoord	92.428	426.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinoord	92.221	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rM	Steekant 4 2993DB Barendrecht	93.954	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinoord	92.894	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	93.460	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinoord	92.220	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	93.459	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinoord	92.902	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	93.488	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	93.468	428.458	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinoord	92.240	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinoord	92.284	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	93.946	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rS	Steekant 103 2993DB Barendrecht	94.069	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinoord	92.264	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinoord	92.929	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	93.962	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	93.857	428.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinoord	92.329	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	93.703	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinoord	92.781	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinoord	92.223	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	93.503	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinoord	92.436	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	93.740	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinoord	92.417	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	93.703	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinoord	92.850	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinoord	93.739	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	97.138	427.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinoord	92.333	426.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinoord	92.215	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	93.708	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinoord	92.476	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sC	Steekant 145 2993DB Barendrecht	94.071	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinoord	92.538	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	93.957	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinoord	92.161	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	94.071	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinoord	92.809	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	93.734	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinoord	92.362	426.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	93.503	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinoord	92.678	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	93.836	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinoord	92.322	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	93.628	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	93.755	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinoord	92.877	427.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinoord	92.492	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sK	Steekant 123 2993DB Barendrecht	94.069	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinoord	92.364	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sL	Steekant 59 2993DB Barendrecht	93.954	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sM	Steekant 39 2993DB Barendrecht	93.956	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinoord	92.961	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinoord	92.578	426.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	93.941	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinoord	92.445	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinoord	92.402	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sP	Steekant 155 2993DB Barendrecht	94.065	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	93.626	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinoord	92.579	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sR	Steekant 27 2993DB Barendrecht	93.957	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinoord	92.465	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	93.993	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinoord	92.580	426.727	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sT	Steekant 119 2993DB Barendrecht	94.073	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinoord	92.662	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinoord	92.247	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	93.770	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	93.582	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinoord	92.250	426.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinoord	92.560	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	94.126	428.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinoord	92.231	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	93.495	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinoord	92.843	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	93.583	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	93.499	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinoord	92.782	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinoord	93.856	425.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	97.131	427.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	93.457	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinoord	92.800	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tB	Smithhaven 31 2993EC Barendrecht	93.708	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tC	Steekant 137 2993DB Barendrecht	94.077	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TC	Avenhil 24 3274CT Heinoord	92.705	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tD	Steekant 105 2993DB Barendrecht	94.068	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinoord	92.827	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinoord	92.458	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	94.137	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinoord	92.598	426.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	93.792	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	93.456	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinoord	92.807	426.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tH	Steekant 11 2993DB Barendrecht	93.954	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinoord	92.405	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TI	Abraham Kuypershof 7 3274CW Heinoord	92.727	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tI	Steekant 67 2993DB Barendrecht	93.965	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tJ	Steekant 52 2993DB Barendrecht	94.092	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinoord	92.481	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	93.826	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinoord	92.181	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	93.831	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinoord	92.574	426.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinoord	92.553	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tM	Steekant 31 2993DB Barendrecht	93.964	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinoord	92.700	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	93.778	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinoord	92.661	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	93.831	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	93.802	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinoord	92.181	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tQ	Smithhaven 49 2993EC Barendrecht	93.704	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinoord	92.508	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	94.006	428.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinoord	92.173	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinoord	92.530	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	93.761	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinoord	92.831	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tT	Smithhaven 22 2993EC Barendrecht	93.746	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinoord	92.203	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tU	Steekant 121 2993DB Barendrecht	94.071	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
					[m]	[m]	[m]	°	°	
tV	Steekkant 135 2993DB Barendrecht	94.077	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinoord	92.831	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heinoord	92.271	427.070	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tW	Steekkant 113 2993DB Barendrecht	94.075	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	93.703	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TX	Kalesland 9 3274CH Heinoord	92.523	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heinoord	92.782	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tY	Steekkant 56 2993DB Barendrecht	94.103	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heinoord	92.260	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	93.705	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heinoord	94.052	425.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	97.120	427.569	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	93.826	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinoord	92.365	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UB	Avenhil 35 3274CT Heinoord	92.720	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	93.493	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heinoord	92.191	427.069	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uC	Steekkant 30 2993DB Barendrecht	94.029	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uD	Steekkant 38 2993DB Barendrecht	94.054	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinoord	92.662	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinoord	92.386	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	93.651	428.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UF	Rietwaard 7 3274MA Heinoord	92.843	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	93.455	428.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uG	Steekkant 42 2993DB Barendrecht	94.065	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heinoord	92.373	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heinoord	92.208	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uH	Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	93.651	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uI	Steekkant 69 2993DB Barendrecht	93.960	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UI	Avenhil 4 3274CT Heinoord	92.655	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heinoord	92.501	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	94.016	428.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heinoord	92.239	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uK	Steekkant 29 2993DB Barendrecht	93.955	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uL	Steurwater 9 2993DE Barendrecht	93.942	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heinoord	92.291	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uM	Smithaven 47 2993EC Barendrecht	93.705	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UM	Irenestraat 15 3274AD Heinoord	92.243	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	93.630	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UN	Rietwaard 26 3274MA Heinoord	92.914	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	93.659	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UO	Avenhil 42 3274CT Heinoord	92.700	426.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uP	Steekkant 117 2993DB Barendrecht	94.075	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UP	Dreeshof 10 3274CC Heinoord	92.575	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uQ	Steekkant 36 2993DB Barendrecht	94.049	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heinoord	92.708	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	93.527	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinoord	92.755	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
US	De Laagjes 30 3274CB Heinoord	92.527	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	93.512	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinoord	92.386	427.059	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	93.452	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinoord	92.704	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	93.859	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	93.752	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heinoord	92.605	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	93.463	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UW	Emmastraat 24 3274AC Heinoord	92.298	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinoord	92.762	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uX	Steekkant 125 2993DB Barendrecht	94.067	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UY	Avenhil 7 3274CT Heinoord	92.633	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uY	Steekkant 157 2993DB Barendrecht	94.067	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heinoord	92.302	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
uZ	Steekkant 43 2993DB Barendrecht	93.961	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
V	Blaaksedijk West 25 3274LD Heinoord	94.076	425.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•V	Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	97.113	427.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vA	Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	93.503	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VA	Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinoord	92.414	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vB	Aalwater 6 2993DD Barendrecht	93.964	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VB	Buitenlanden 2 3274MB Heinoord	92.916	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vC	Steekkant 49 2993DB Barendrecht	93.961	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VC	Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinoord	92.728	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vD	Steekkant 141 2993DB Barendrecht	94.075	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VD	Kalesland 76 3274CH Heinoord	92.592	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vE	Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	93.625	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VE	Dreeshof 6 3274CC Heinoord	92.574	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VF	John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinoord	92.768	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vF	Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	93.629	428.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VG	Dreeshof 7 3274CC Heinoord	92.522	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vG	Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	93.629	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vH	Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VH	Dorpsstraat 3 3274BB Heinoord	92.434	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vI	Steekkant 3 2993DB Barendrecht	93.966	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VI	Beatrixstraat 46 3274AA Heinoord	92.209	427.002	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VJ	Oranjestraat 24 3274AK Heinoord	92.194	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vJ	Steekkant 8 2993DB Barendrecht	93.964	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vK	Steekkant 65 2993DB Barendrecht	93.957	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VK	Avenhil 21 3274CT Heinoord	92.710	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vL	Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	93.833	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VL	Irenestraat 42 3274AE Heinoord	92.288	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vM	Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	93.860	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VM	Irenestraat 5 3274AD Heinoord	92.237	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vN	Stuurwater 3 2993DE Barendrecht	93.940	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VN	Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinoord	92.876	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vO	Steekkant 97 2993DB Barendrecht	94.074	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VO	Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinoord	92.346	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VP	Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinoord	92.445	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vP	Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	93.756	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vQ	Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	93.828	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VQ	Avenhil 33 3274CT Heinoord	92.732	426.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vR	Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	93.729	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VR	Oosteinde 4 3274KC Heinoord	92.893	426.673	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VS	Buitenlanden 3 3274MB Heinoord	92.887	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vS	Smithaven 41 2993EC Barendrecht	93.706	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VT	Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinoord	92.606	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vT	Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VU	Buitenlanden 15 3274MB Heinoord	92.895	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vU	Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	94.092	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vV	Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	93.502	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VV	Rietwaard 8 3274MA Heinoord	92.813	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VW	Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinoord	92.520	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vW	Aalwater 12 2993DD Barendrecht	93.979	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vX	Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	93.735	428.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VX	De Laagjes 10 3274CB Heinoord	92.458	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vY	Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	93.658	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VY	Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinoord	92.426	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vZ	Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	93.657	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VZ	Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinoord	92.367	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
W	Blaaksedijk West 30 3274LE Heinoord	94.004	425.661	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•W	Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	97.104	427.610	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Marijkestraat 12 3274AJ Heinoord	92.350	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Koedood 20 2993AL Barendrecht	93.529	428.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WB	Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinoord	92.329	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wB	Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	94.098	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WC	Talmahof 10 3274CN Heinoord	92.490	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wC	Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	94.085	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinoord	92.187	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	93.762	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	94.129	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinoord	92.748	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinoord	92.531	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wF	Steekant 26 2993DB Barendrecht	94.030	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WG	Avenhil 17 3274CT Heinoord	92.662	426.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wG	Steekant 46 2993DB Barendrecht	94.076	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinoord	92.738	426.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	93.222	428.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WI	Avenhil 39 3274CT Heinoord	92.738	426.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	93.654	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	93.657	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinoord	92.222	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wK	Steekant 165 2993DB Barendrecht	94.079	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinoord	92.826	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	93.626	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinoord	92.406	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	93.656	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinoord	92.447	426.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinoord	92.529	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	93.767	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	93.159	428.767	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinoord	92.203	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	93.643	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WP	Andries Wouterszhoef 4 3274CA Heinoord	92.460	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinoord	92.271	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	93.629	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	93.743	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinoord	92.579	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	93.737	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WS	Kalesland 40 3274CH Heinoord	92.544	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinoord	92.273	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	93.780	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WU	Kalesland 30 3274CH Heinoord	92.530	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	93.773	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WV	Kalesland 42 3274CH Heinoord	92.549	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wV	Steekant 151 2993DB Barendrecht	94.065	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinoord	92.543	426.776	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	93.828	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinoord	92.472	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wX	Steekant 58 2993DB Barendrecht	94.109	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinoord	92.877	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	93.578	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	94.123	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinoord	92.207	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Reedijk 4 3274KE Heinoord	93.702	425.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	97.106	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinoord	92.771	426.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	93.833	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xB	Steekant 18 2993DB Barendrecht	93.990	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinoord	92.607	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xC	Steekant 21 2993DB Barendrecht	93.957	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinoord	92.766	427.034	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	93.745	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinoord	92.580	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	93.456	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinoord	92.420	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	94.012	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinoord	92.253	426.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	93.835	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XG	Avenhil 38 3274CT Heinoord	92.732	426.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xH	Steekant 71 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinoord	92.481	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinoord	92.245	426.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	93.505	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XJ	Abraham Kuypershof 4 3274CW Heinoord	92.730	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.112	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.114	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinoord	92.750	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XL	Kalesland 17 3274CH Heinoord	92.555	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	94.325	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	94.157	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XM	Julianastraat 36 3274AG Heinoord	92.162	427.014	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	94.227	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinoord	92.215	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	94.304	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XO	Talmahof 3 3274CN Heinoord	92.434	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinoord	92.431	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	94.304	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinoord	92.561	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	94.232	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	94.338	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinoord	92.318	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinoord	92.203	426.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	94.314	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinoord	92.582	426.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	94.225	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XU	Kalesland 50 3274CH Heinoord	92.564	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	94.226	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinoord	92.919	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XW	Avenhil 1 3274CT Heinoord	92.669	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	94.304	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinoord	92.309	427.061	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	94.311	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XY	Abraham Kuypershof 18 3274CW Heinoord	92.764	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	94.207	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinoord	92.702	426.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	94.229	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinoord	93.965	425.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	97.102	427.572	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	94.319	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinoord	92.203	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	94.229	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinoord	92.319	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinoord	92.446	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	94.225	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinoord	92.800	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	94.321	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinoord	92.453	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	94.323	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YF	Abraham Kuypershof 19 3274CW Heinoord	92.765	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	94.312	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinoord	92.335	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	94.231	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinoord	92.333	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	94.275	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YI	Avenhil 8 3274CT Heinoord	92.636	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	94.227	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinoord	92.605	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	94.255	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YK	Kalesland 2 3274CH Heinoord	92.482	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	94.176	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinoord	92.450	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinoord	92.574	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	94.231	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	94.323	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinoord	92.904	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	94.231	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinoord	92.184	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YP	Kalesland 60 3274CH Heinoord	92.595	426.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	94.312	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	94.169	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinoord	92.152	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	94.324	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinoord	92.712	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinoord	92.884	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	94.160	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinoord	92.335	426.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	94.322	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinoord	92.315	427.060	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	94.231	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YV	Abraham Kuypershof 5 3274CW Heinoord	92.730	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	94.315	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	94.159	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinoord	92.537	426.742	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinoord	92.177	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	94.229	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	94.221	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinoord	92.465	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YZ	Martin Luther Kingsstraat 66 3274CL Heinoord	92.612	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	94.159	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinoord	93.916	425.686	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	97.098	427.555	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	94.266	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinoord	92.415	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	94.324	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinoord	92.245	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	94.158	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinoord	92.809	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinoord	92.530	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	94.223	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinoord	92.663	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	94.225	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinoord	92.850	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	94.324	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinoord	92.718	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinoord	92.662	427.010	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	94.323	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinoord	92.665	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	94.189	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	94.325	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinoord	92.211	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	94.223	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinoord	92.239	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinoord	92.365	426.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	94.323	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinoord	92.685	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	94.322	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	94.229	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinoord	92.489	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	94.318	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinoord	92.345	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	94.194	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinoord	92.449	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	94.229	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinoord	92.434	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinoord	92.259	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	94.233	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	94.232	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinoord	92.674	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinoord	92.447	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	94.159	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	94.233	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZU	Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinoord	92.352	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zV	Weerkant 42 2993DA Barendrecht	94.318	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZV	Margrietstraat 16 3274AH Heinoord	92.326	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZW	Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinoord	92.195	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zW	Weerkant 122 2993DA Barendrecht	94.227	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zX	Weerkant 168 2993DA Barendrecht	94.149	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZX	De Laagjes 13 3274CB Heinoord	92.501	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZY	Marijkestraat 3 3274AJ Heinoord	92.262	427.071	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zY	Weerkant 80 2993DA Barendrecht	94.317	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZZ	Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinoord	92.363	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zZ	Weerkant 106 2993DA Barendrecht	94.224	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
[A	Kalesland 11 3274CH Heinoord	0:50
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinoord	3:16
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinoord	0:00
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinoord	1:31
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinoord	2:19
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinoord	0:00
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinoord	1:17
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinoord	3:31
[I	Kalesland 20 3274CH Heinoord	0:40
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinoord	3:39
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinoord	4:33
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinoord	2:20
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinoord	0:38
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinoord	0:00
[O	Avenhil 41 3274CT Heinoord	1:35
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinoord	3:28
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinoord	0:34
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinoord	0:00
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinoord	1:22
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinoord	0:00
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinoord	0:00
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinoord	0:43
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinoord	0:00
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinoord	4:06
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinoord	0:30
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinoord	0:37
\A	Kalesland 8 3274CH Heinoord	0:36
\B	Talmahof 1 3274CN Heinoord	0:29
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinoord	0:35
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinoord	0:00
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinoord	1:31
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinoord	0:58
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinoord	1:02
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinoord	0:54
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinoord	2:56
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinoord	0:45

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	\K John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinoord	1:58
	\L Oosteinde 8 3274KC Heinoord	3:26
	\M Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinoord	2:02
	\N De Laagjes 11 3274CB Heinoord	0:35
	\O Dreeshof 5 3274CC Heinoord	0:44
	\P Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinoord	3:37
	\Q Oranjestraat 19 3274AK Heinoord	0:00
	\R Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinoord	0:00
	\S Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinoord	3:04
	\T John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinoord	0:24
	\U Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinoord	3:30
	\V Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinoord	0:00
	\W Spuivelden 7 3274CM Heinoord	0:44
	\X Avenhil 19 3274CT Heinoord	1:26
	\Y Spuivelden 12 3274CM Heinoord	1:00
	\Z Dorpsstraat 13 3274BB Heinoord	0:00
	]A Buitenlanden 11 3274MB Heinoord	4:02
	]B John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinoord	0:38
	]C Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinoord	2:58
	]D De Laagjes 8 3274CB Heinoord	0:31
	]E Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinoord	2:21
	]F Dorpsstraat 6 3274BD Heinoord	0:00
	]G Buitenlanden 16 3274MB Heinoord	4:32
	]H Rietwaard 3 3274MA Heinoord	3:19
	]I Molenweg 1 3274LM Heinoord	5:15
	]J Kalesland 44 3274CH Heinoord	0:51
	]K Avenhil 44 3274CT Heinoord	1:35
	]L John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinoord	0:25
	]M Zomerlandseweg 1 3274LX Heinoord	4:17
	]N John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinoord	2:01
	]O Buitenlanden 19 3274MB Heinoord	4:00
	]P Kalesland 14 3274CH Heinoord	0:37
	]Q Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinoord	0:57
	]R Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinoord	2:05
	]S Oosteinde 30 3274KC Heinoord	1:26
	]T Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinoord	0:42
	]U Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinoord	0:27
	]V Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinoord	0:52
	]W Kalesland 13 3274CH Heinoord	0:51
	]X Kooimansland 16 3274CJ Heinoord	0:24
	]Y John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinoord	0:54
	]Z Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinoord	2:07
	^A Kalesland 24 3274CH Heinoord	0:41
	^B Buitenlanden 5 3274MB Heinoord	4:09
	^C Kooimansland 30 3274CJ Heinoord	0:25
	^D Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinoord	0:56
	^E Kalesland 54 3274CH Heinoord	0:55
	^F Emmastraat 1 3274AC Heinoord	0:00
	^G Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinoord	0:00
	^H Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinoord	0:20
	^I Avenhil 45 3274CT Heinoord	1:43
	^J Irenestraat 38 3274AE Heinoord	0:00
	^K Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinoord	0:20
	^L Oranjestraat 11 3274AK Heinoord	0:00
	^M Kalesland 48 3274CH Heinoord	0:52
	^N Buitenlanden 9 3274MB Heinoord	4:02
	^O Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinoord	1:19
	^P Kalesland 74 3274CH Heinoord	0:58
	^Q Rietwaard 18 3274MA Heinoord	3:02
	^R Oranjestraat 25 3274AK Heinoord	0:00
	^S Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinoord	0:30
	^T Kalesland 15 3274CH Heinoord	0:50
	^U Buitenlanden 10 3274MB Heinoord	4:38

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinoord	0:57
^W	Spuivelden 13 3274CM Heinoord	0:45
^X	Rietwaard 13 3274MA Heinoord	3:43
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinoord	0:00
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinoord	2:20
_A	Kalesland 12 3274CH Heinoord	0:36
_B	Hermannushof 18 3274CE Heinoord	0:55
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinoord	0:00
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinoord	3:05
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heinoord	0:00
_F	Emmastraat 18 3274AC Heinoord	0:00
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinoord	2:22
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinoord	1:20
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinoord	2:42
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heinoord	0:00
_K	Avenhil 26 3274CT Heinoord	2:02
_L	Spuivelden 4 3274CM Heinoord	0:53
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinoord	0:00
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heinoord	0:28
_O	Rietwaard 12 3274MA Heinoord	2:54
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heinoord	0:00
_Q	Kalesland 62 3274CH Heinoord	1:00
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinoord	0:57
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heinoord	0:22
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heinoord	2:37
_U	Talmahof 12 3274CN Heinoord	0:37
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinoord	2:36
_W	Rietwaard 15 3274MA Heinoord	3:57
_X	Oosteinde 43 3274KB Heinoord	1:52
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heinoord	0:33
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heinoord	0:00
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinoord	3:37
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinoord	0:33
`C	Andries Wouterszof 22 3274CA Heinoord	0:39
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heinoord	0:00
`E	Dreeshof 8 3274CC Heinoord	0:56
`F	Ireestraat 32 3274AE Heinoord	0:00
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heinoord	0:00
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinoord	0:19
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinoord	3:08
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinoord	0:00
`K	De Laagjes 32 3274CB Heinoord	0:46
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heinoord	0:00
`M	Ireestraat 11 3274AD Heinoord	0:00
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinoord	0:00
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinoord	2:41
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinoord	0:00
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinoord	0:00
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinoord	1:30
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinoord	2:39
`T	Emmastraat 36 3274AC Heinoord	0:00
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heinoord	0:00
`V	Spuivelden 27 3274CM Heinoord	0:57
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heinoord	0:00
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinoord	0:20
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinoord	1:27
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinoord	0:20
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	0:00
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	0:00
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	0:00
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	0:00
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	0:00
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	{G Weerkant 128 2993DA Barendrecht	0:00
	{H Weerkant 56 2993DA Barendrecht	0:00
	{I Weerkant 23 2993DA Barendrecht	0:00
	{J Weerkant 25 2993DA Barendrecht	0:00
	{K Weerkant 21 2993DA Barendrecht	0:00
	{L Weerkant 66 2993DA Barendrecht	0:00
	{M Weerkant 120 2993DA Barendrecht	0:00
	{N Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	0:00
	{O Weerkant 22 2993DA Barendrecht	0:00
	{P Weerkant 162 2993DA Barendrecht	0:00
	{Q Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	0:00
	{R Weerkant 54 2993DA Barendrecht	0:00
	{S Weerkant 44 2993DA Barendrecht	0:00
	{T Weerkant 108 2993DA Barendrecht	0:00
	{U Weerkant 8 2993DA Barendrecht	0:00
	{V Weerkant 150 2993DA Barendrecht	0:00
	{W Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	0:00
	{X Weerkant 35 2993DA Barendrecht	0:00
	{Y Weerkant 28 2993DA Barendrecht	0:00
	{Z Weerkant 98 2993DA Barendrecht	0:00
	|A Weerkant 124 2993DA Barendrecht	0:00
	|B Weerkant 52 2993DA Barendrecht	0:00
	|C Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	0:00
	|D Weerkant 36 2993DA Barendrecht	0:00
	|E Weerkant 2 2993DA Barendrecht	0:00
	|F Weerkant 27 2993DA Barendrecht	0:00
	|G Weerkant 29 2993DA Barendrecht	0:00
	|H Weerkant 90 2993DA Barendrecht	0:00
	|I Weerkant 160 2993DA Barendrecht	0:00
	|J Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	0:00
	|K Koedood 2 2993AL Barendrecht	0:00
	|L Weerkant 11 2993DA Barendrecht	0:00
	|M Weerkant 15 2993DA Barendrecht	0:00
	|N Weerkant 16 2993DA Barendrecht	0:00
	|O Weerkant 40 2993DA Barendrecht	0:00
	|P Weerkant 74 2993DA Barendrecht	0:00
	|Q Weerkant 78 2993DA Barendrecht	0:00
	|R Weerkant 102 2993DA Barendrecht	0:00
	|S Harderwater 51 2993DW Barendrecht	0:00
	|T Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	0:00
	|U Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	0:00
	|V Weerkant 156 2993DA Barendrecht	0:00
	|W Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	0:00
	|X Weerkant 7 2993DA Barendrecht	0:00
	|Y Weerkant 13 2993DA Barendrecht	0:00
	|Z Weerkant 3 2993DA Barendrecht	0:00
	}A Weerkant 9 2993DA Barendrecht	0:00
	}B Weerkant 110 2993DA Barendrecht	0:00
	}C Weerkant 142 2993DA Barendrecht	0:00
	}D Weerkant 154 2993DA Barendrecht	0:00
	}E Weerkant 164 2993DA Barendrecht	0:00
	}F Weerkant 152 2993DA Barendrecht	0:00
	}G Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	0:00
	}H Weerkant 50 2993DA Barendrecht	0:00
	}I Weerkant 58 2993DA Barendrecht	0:00
	}J Kuipersveer 9 3274KH Heinenoord	0:00
	}K Kuipersveer 7 3274KH Heinenoord	0:00
	}L Kuipersveer 3 3274KH Heinenoord	0:00
	}M Kuipersveer 5 3274KH Heinenoord	0:00
	}N Kuipersveer 1 A 3274KH Heinenoord	0:00
	}O Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	0:00
	}P 3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	0:00
	}Q 3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	}R Ziedewijdssekade 36 2991SE Barendrecht		0:48
	}S 3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht		0:00
	}T Ziedewijdssekade 18 2991VS Barendrecht		0:00
	}U Ziedewijdssekade 72 2991SE Barendrecht		0:00
	}V Ziedewijdssekade 1 2991VS Barendrecht		0:00
	}W 3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht		0:00
	}X Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht		0:33
	}Y Ziedewijdssekade 70 2991SE Barendrecht		0:00
	}Z Ziedewijdssekade 10 2991VS Barendrecht		0:00
	-A 3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht		0:37
	-B Ziedewijdssekade 12 2991VS Barendrecht		0:00
	-C Ziedewijdssekade 34 2991SE Barendrecht		0:35
	-D Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht		0:27
	-E Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht		0:00
	-F Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht		0:00
	-G Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht		0:00
	-H Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht		0:00
	-I Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht		0:00
	-J Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht		0:00
	-K Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht		0:00
	-L Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht		0:00
	-M Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht		0:00
	-N Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht		0:00
	-O Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht		0:00
	-P Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht		0:00
	-Q Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht		0:15
	-R Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht		0:00
	-S Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht		0:00
	-T Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht		0:15
	-U Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht		0:17
	-V Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht		0:00
	-W Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht		0:15
	-X Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht		0:16
	-Y Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht		0:18
	-Z Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht		0:15
	?AAchterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht		0:27
	?BAchterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht		0:29
	?CAchterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht		0:30
	?DAchterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht		0:32
	?EAchterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht		0:00
	?FAchterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht		0:00
	?GAchterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht		0:14
	?HAchterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht		0:00
	?IKuipersveer 15 3274KH Heinoord		0:00
	?JKuipersveer 31 3274KH Heinoord		0:00
	?KKuipersveer 15 A 3274KH Heinoord		0:00
	?LKuipersveer 23 3274KH Heinoord		0:00
	?MKuipersveer 13 3274KH Heinoord		0:00
	?NKuipersveer 15 D 3274KH Heinoord		0:00
	?OKuipersveer 19 3274KH Heinoord		0:00
	?PKuipersveer 25 3274KH Heinoord		0:00
	?QKuipersveer 21 3274KH Heinoord		0:00
	?RKuipersveer 35 3274KH Heinoord		0:00
	?SKuipersveer 15 C 3274KH Heinoord		0:00
	?TKuipersveer 17 3274KH Heinoord		0:00
	A Blaaksedijk West 28 3274LE Heinoord		0:00
	•A Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht		0:17
	AA Blaaksedijk West 26 3274LE Heinoord		0:00
	aA Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinoord		0:45
	AB Doormanstraat 15 3274LK Heinoord		0:00
	aB Rietwaard 22 3274MA Heinoord		4:22
	aC Kalesland 68 3274CH Heinoord		1:03
	AC Mollekade 11 3274LN Heinoord		0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
aD	Hermannushof 12 3274CE Heineoord	0:49
AD	Boonsweg 55 3274LH Heineoord	0:00
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heineoord	0:00
aE	De Laagjes 24 3274CB Heineoord	0:40
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heineoord	0:00
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heineoord	0:19
aG	Avenhil 29 3274CT Heineoord	2:08
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heineoord	0:00
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heineoord	0:00
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heineoord	0:00
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heineoord	0:00
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heineoord	0:41
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heineoord	0:29
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heineoord	0:00
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heineoord	0:30
AK	Trompstraat 20 3274LT Heineoord	0:00
aL	Spuivelden 1 3274CM Heineoord	0:45
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heineoord	0:00
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heineoord	0:00
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heineoord	0:00
AN	Mollekade 17 3274LN Heineoord	0:00
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heineoord	0:34
aO	De Laagjes 34 3274CB Heineoord	0:46
AO	Mollekade 21 3274LN Heineoord	0:00
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heineoord	0:00
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heineoord	2:17
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heineoord	1:02
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heineoord	0:00
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heineoord	2:40
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heineoord	0:00
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heineoord	0:00
aS	Avenhil 31 3274CT Heineoord	2:08
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heineoord	0:00
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heineoord	0:23
aU	Emmastraat 5 3274AC Heineoord	0:00
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heineoord	0:00
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heineoord	3:18
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heineoord	0:00
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heineoord	1:56
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heineoord	0:00
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heineoord	2:42
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heineoord	0:00
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heineoord	0:00
aY	Andries Wouterszohf 6 3274CA Heineoord	0:32
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heineoord	0:00
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heineoord	0:00
B	Blaaksedijk West 49 3274LD Heineoord	0:00
•B	Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	0:19
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heineoord	0:30
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heineoord	0:00
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heineoord	0:00
bB	Avenhil 22 3274CT Heineoord	1:35
BC	Mollekade 15 3274LN Heineoord	0:00
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heineoord	3:28
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heineoord	2:43
BD	Trompstraat 10 3274LT Heineoord	0:00
BE	Mollekade 27 3274LN Heineoord	0:00
bE	Irenestraat 17 3274AD Heineoord	0:00
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heineoord	0:00
bF	Spuivelden 23 3274CM Heineoord	0:57
bG	Kalesland 36 3274CH Heineoord	0:46
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heineoord	0:00
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heineoord	0:26

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BH	Mollekade 1 3274LN Heinoord	0:00
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinoord	0:00
bl	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinoord	1:11
bj	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinoord	1:11
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinoord	0:00
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinoord	1:11
BK	Mollekade 8 3274LP Heinoord	0:00
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinoord	0:00
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinoord	1:12
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinoord	0:00
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinoord	1:13
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinoord	0:00
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinoord	1:14
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinoord	0:00
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinoord	1:14
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinoord	1:23
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinoord	0:00
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinoord	0:00
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinoord	1:24
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinoord	0:00
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinoord	1:25
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinoord	1:26
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinoord	0:00
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinoord	1:27
BT	Mollekade 9 3274LN Heinoord	0:00
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinoord	0:00
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinoord	1:27
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinoord	0:00
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinoord	1:28
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinoord	0:00
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinoord	1:30
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinoord	0:00
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinoord	1:36
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinoord	0:00
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinoord	1:35
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinoord	0:00
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinoord	1:39
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinoord	0:00
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	0:15
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinoord	1:46
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinoord	0:00
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinoord	1:55
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinoord	0:00
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinoord	2:09
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinoord	0:00
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinoord	0:00
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinoord	2:17
CE	Mollekade 10 3274LP Heinoord	0:00
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinoord	2:28
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinoord	0:00
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinoord	2:39
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinoord	1:46
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinoord	0:00
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinoord	0:00
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinoord	1:47
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinoord	1:49
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinoord	0:00
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinoord	1:50
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinoord	0:00
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinoord	1:54
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinoord	0:00
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinoord	1:53
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinoord	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinoord	1:53	
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinoord	0:00	
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinoord	0:00	
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinoord	1:55	
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinoord	1:54	
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinoord	0:00	
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinoord	0:00	
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinoord	1:56	
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinoord	2:44	
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinoord	0:00	
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinoord	0:00	
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinoord	2:43	
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinoord	0:00	
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinoord	2:45	
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinoord	0:00	
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinoord	2:46	
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinoord	2:46	
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinoord	0:00	
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinoord	0:00	
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinoord	2:48	
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinoord	0:00	
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinoord	2:47	
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinoord	2:47	
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinoord	0:00	
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinoord	0:00	
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinoord	2:49	
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinoord	2:50	
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinoord	0:00	
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinoord	0:00	
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	0:16	
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinoord	2:50	
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinoord	0:00	
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinoord	2:51	
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinoord	0:00	
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinoord	2:53	
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinoord	0:00	
DD	Mollekade 7 3274LN Heinoord	0:00	
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinoord	2:53	
DE	Mollekade 4 3274LP Heinoord	0:00	
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinoord	2:55	
DF	Mollekade 2 3274LP Heinoord	0:00	
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinoord	2:55	
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinoord	3:00	
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinoord	0:00	
DH	Mollekade 6 3274LP Heinoord	0:00	
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinoord	3:01	
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinoord	3:02	
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinoord	0:00	
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinoord	0:00	
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinoord	3:04	
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinoord	0:00	
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinoord	3:05	
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinoord	0:00	
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinoord	3:08	
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinoord	3:09	
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinoord	0:00	
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinoord	0:00	
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinoord	3:13	
DO	Mollekade 5 3274LN Heinoord	0:00	
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinoord	3:13	
DP	Mollekade 25 3274LN Heinoord	0:00	
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinoord	3:16	
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinoord	0:00	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	dQ Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heineoord	3:18
	DR de Ruyterstraat 11 3274LJ Heineoord	0:00
	dR Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heineoord	3:22
	dS Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heineoord	3:23
	DS Doormanstraat 41 3274LK Heineoord	0:00
	dT Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heineoord	3:39
	DT Mollekade 19 3274LN Heineoord	0:00
	dU Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heineoord	3:59
	DU Trompstraat 6 3274LT Heineoord	0:00
	dV Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heineoord	4:08
	DV Trompstraat 24 3274LT Heineoord	0:00
	DW Gorzenweg 3 3274LL Heineoord	0:00
	dW Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heineoord	4:14
	DX Doormanstraat 16 3274LK Heineoord	0:00
	dX Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heineoord	4:16
	DY van Galenstraat 26 3274LV Heineoord	0:00
	dY Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heineoord	2:26
	dZ Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heineoord	2:26
	DZ van Galenstraat 5 3274LV Heineoord	0:00
	E Blaaksedijk West 22 3274LE Heineoord	0:00
	•E Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	0:18
	eA Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heineoord	2:26
	EA van Galenstraat 10 3274LV Heineoord	0:00
	eB Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heineoord	2:27
	EB van Galenstraat 15 3274LV Heineoord	0:00
	EC Piet Heinstraat 4 3274LR Heineoord	0:00
	eC Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heineoord	2:28
	ED van Galenstraat 18 3274LV Heineoord	0:00
	eD Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heineoord	2:27
	eE Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heineoord	2:29
	EE de Ruyterstraat 7 3274LJ Heineoord	0:00
	eF Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heineoord	2:07
	EF Mollekade 26 3274LP Heineoord	0:00
	eG Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heineoord	2:14
	EG de Ruyterstraat 12 3274LJ Heineoord	0:00
	eH Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heineoord	2:15
	EH van Galenstraat 6 3274LV Heineoord	0:00
	eI Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heineoord	2:17
	EI Doormanstraat 20 3274LK Heineoord	0:00
	EJ Piet Heinstraat 7 3274LR Heineoord	0:00
	eJ Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heineoord	2:17
	EK Nijverheidsweg 9 3274KJ Heineoord	0:00
	eK Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heineoord	2:17
	eL Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heineoord	2:19
	EL Doormanstraat 23 3274LK Heineoord	0:00
	eM Engel de Raatpad 2 3274NC Heineoord	3:04
	EM Doormanstraat 43 3274LK Heineoord	0:00
	EN Trompstraat 8 3274LT Heineoord	0:00
	eN Engel de Raatpad 4 3274NC Heineoord	2:47
	EO Trompstraat 4 3274LT Heineoord	0:00
	eO Engel de Raatpad 6 3274NC Heineoord	2:31
	EP Piet Heinstraat 5 3274LR Heineoord	0:00
	eP Engel de Raatpad 8 3274NC Heineoord	2:19
	eQ Engel de Raatpad 10 3274NC Heineoord	2:08
	EQ van Galenstraat 13 3274LV Heineoord	0:00
	eR Engel de Raatpad 12 3274NC Heineoord	2:01
	ER Mollekade 12 3274LP Heineoord	0:00
	eS Engel de Raatpad 14 3274NC Heineoord	1:49
	ES van Galenstraat 22 3274LV Heineoord	0:00
	ET Doormanstraat 29 3274LK Heineoord	0:00
	eT Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heineoord	3:15
	eU Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heineoord	3:18
	EU Doormanstraat 17 3274LK Heineoord	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	eV Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinoord	3:23
	EV Doormanstraat 10 3274LK Heinoord	0:00
	eW Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinoord	3:25
	EW Doormanstraat 14 3274LK Heinoord	0:00
	EX Trompstraat 18 3274LT Heinoord	0:00
	eX Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinoord	3:29
	EY van Galenstraat 8 3274LV Heinoord	0:00
	eY Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinoord	5:14
	eZ Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinoord	5:10
	EZ de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinoord	0:00
	F Blaaksedijk West 55 3274LD Heinoord	0:00
	•F Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	0:20
	FA Trompstraat 26 3274LT Heinoord	0:00
	fA Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinoord	5:07
	FB van Galenstraat 24 3274LV Heinoord	0:00
	fB Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinoord	5:01
	FC van Galenstraat 3 3274LV Heinoord	0:00
	fC Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinoord	4:55
	fD Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinoord	4:41
	FD Piet Heinstraat 6 3274LR Heinoord	0:00
	fE Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinoord	0:24
	FE de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinoord	0:00
	FF Mollekade 7 A 3274LN Heinoord	0:00
	fF Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinoord	0:24
	fG Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinoord	0:24
	FG Blaaksedijk West 16 3274LE Heinoord	0:00
	fH Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinoord	0:24
	FH Oosteinde 5 3274KB Heinoord	2:34
	fI Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinoord	0:24
	FI Oosteinde 11 3274KB Heinoord	1:20
	FJ Oosteinde 1 3274KB Heinoord	1:27
	fJ Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinoord	0:24
	FK Oosteinde 3 3274KB Heinoord	2:35
	fK Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinoord	0:24
	FL Oud-Heinoordseweg 9 3274KD Heinoord	1:32
	fL Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinoord	0:24
	fM Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinoord	0:24
	FM Oud-Heinoordseweg 3 3274KD Heinoord	2:47
	FN Oosteinde 13 3274KB Heinoord	1:16
	fN Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinoord	0:25
	fO Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinoord	0:24
	FO Oosteinde 7 3274KB Heinoord	2:09
	fP Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinoord	0:25
	FP Oosteinde 27 3274KB Heinoord	1:58
	fQ Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinoord	0:24
	FQ Oud-Heinoordseweg 8 3274KD Heinoord	0:00
	FR Oosteinde 25 3274KB Heinoord	1:39
	fR Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinoord	0:25
	FS Oud-Heinoordseweg 10 3274KD Heinoord	0:00
	fS Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinoord	0:24
	fT Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinoord	0:25
	FT Oud-Heinoordseweg 7 3274KD Heinoord	2:06
	fU Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinoord	0:24
	FU Oud-Heinoordseweg 1 3274KD Heinoord	2:22
	fV Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinoord	0:25
	FV Oosteinde 19 3274KB Heinoord	0:53
	fW Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinoord	0:25
	FW Oud-Heinoordseweg 5 3274KD Heinoord	2:28
	fX Dorpsstraat 8 3274BD Heinoord	0:00
	FX Oud-Heinoordseweg 21 3274KD Heinoord	0:00
	FY Oud-Heinoordseweg 13 3274KD Heinoord	0:39
	fY Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinoord	3:34
	FZ Oosteinde 17 3274KB Heinoord	1:02

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
fZ	Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinoord	3:36
G	Blaaksedijk West 45 3274LD Heinoord	0:00
•G	Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	0:17
GA	Oud-Heinoordseweg 6 3274KD Heinoord	0:00
gA	Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinoord	3:41
gB	Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinoord	3:44
GB	Oosteinde 21 3274KB Heinoord	1:08
GC	Oosteinde 9 3274KB Heinoord	1:31
gC	Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinoord	3:47
GD	Oud-Heinoordseweg 11 A 3274KD Heinoord	1:04
gD	Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinoord	3:51
GE	Oosteinde 31 3274KB Heinoord	2:26
gE	Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinoord	3:56
gF	Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinoord	4:02
GF	Oud-Heinoordseweg 25 3274KD Heinoord	0:00
GG	Oosteinde 15 3274KB Heinoord	1:09
gG	Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinoord	1:39
gH	Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinoord	1:40
GH	Oud-Heinoordseweg 15 3274KD Heinoord	0:30
gI	Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinoord	1:41
GI	Oud-Heinoordseweg 19 3274KD Heinoord	0:00
GJ	Oosteinde 2 3274KC Heinoord	1:36
gJ	Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinoord	1:42
gK	Blaaksedijk West 38 3274LE Heinoord	0:00
GK	Oosteinde 1 A 3274KB Heinoord	1:59
GL	Oud-Heinoordseweg 4 3274KD Heinoord	0:00
gL	Blaaksedijk West 36 3274LE Heinoord	0:00
GM	Oosteinde 29 3274KB Heinoord	1:58
gM	Zomerlandseweg 4 3274LX Heinoord	0:00
GN	Oud-Heinoordseweg 2 3274KD Heinoord	1:43
gN	Zomerlandseweg 3 3274LX Heinoord	1:26
gO	Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinoord	0:32
GO	Oud-Heinoordseweg 17 3274KD Heinoord	0:02
gP	Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	0:00
GP	Oud-Heinoordseweg 23 3274KD Heinoord	0:00
gQ	Koedood 17 2993AL Barendrecht	0:00
GQ	Oosteinde 23 3274KB Heinoord	1:24
GR	Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinoord	0:00
gR	Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	1:18
GS	Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinoord	1:00
gS	Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	1:55
gT	Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	6:35
GT	Andries Wouterszhoof 2 3274CA Heinoord	0:29
GU	Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinoord	0:00
gU	Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	1:06
gV	Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	2:44
GV	Avenhil 5 3274CT Heinoord	1:14
gW	Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	0:36
GW	Andries Wouterszhoof 14 3274CA Heinoord	0:37
GX	Marijkestraat 13 3274AJ Heinoord	0:00
gX	Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	0:00
GY	Beatrixstraat 21 3274AA Heinoord	0:00
gY	Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	1:21
gZ	Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	2:54
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinoord	2:05
H	Reedijk 1 3274KE Heinoord	0:00
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	0:17
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	1:18
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinoord	0:52
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	1:20
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinoord	0:00
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	2:32
HC	Kalesland 3 3274CH Heinoord	0:44

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	hD Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	1:14
	HD Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinoord	3:18
	hE Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	3:05
	HE Marijkestraat 11 3274AJ Heinoord	0:00
	hF Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	3:13
	HF John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinoord	2:50
	hG Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	0:00
	HG Oranjestraat 16 3274AK Heinoord	0:00
	hH Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	5:26
	HH Boerengorzen 10 3274CV Heinoord	2:19
	hI Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	0:57
	HI Kalesland 78 3274CH Heinoord	0:59
	HJ Margrietstraat 18 3274AH Heinoord	0:00
	hJ Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	1:16
	HK Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinoord	0:59
	hK Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	1:05
	hL Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	0:28
	HL Talmahof 7 3274CN Heinoord	0:28
	hM Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	0:33
	HM Kalesland 56 3274CH Heinoord	0:56
	hN Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	1:26
	HN Emmastraat 22 3274AC Heinoord	0:00
	hO Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	0:59
	HO John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinoord	2:00
	hP Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	2:31
	HP Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinoord	0:34
	HQ Dreeshof 1 3274CC Heinoord	0:44
	hQ Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	1:08
	HR Buitenlanden 8 3274MB Heinoord	4:43
	hR Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	0:41
	HS Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinoord	0:27
	hS Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	6:00
	HT Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinoord	2:39
	hT Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	0:37
	hU Gorzenweg 10 3274LL Heinoord	0:44
	HU Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinoord	3:06
	HV John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinoord	0:43
	hV Gorzenweg 8 3274LL Heinoord	1:18
	hW Mollekade 31 3274LN Heinoord	0:00
	HW Rietwaard 17 3274MA Heinoord	4:03
	hX Mollekade 32 3274LP Heinoord	0:51
	HX Kooimansland 26 3274CJ Heinoord	0:25
	hY Boonsweg 44 3274LH Heinoord	1:12
	HY Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinoord	0:00
	HZ Avenhil 14 3274CT Heinoord	1:24
	hZ Gorzenweg 6 A 3274LL Heinoord	0:00
	I Reedijk 1 A 3274KE Heinoord	0:00
	•I Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	0:18
	IA Avenhil 3 3274CT Heinoord	1:18
	iA Zomerlandseweg 9 3274LX Heinoord	0:00
	IB John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinoord	2:50
	iB Mollekade 29 3274LN Heinoord	0:00
	iC Mollekade 28 3274LP Heinoord	0:48
	IC Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinoord	0:20
	ID Dreeshof 9 3274CC Heinoord	0:45
	iD Mollekade 39 3274LN Heinoord	0:38
	IE Thorbeckehof 1 3274CP Heinoord	1:02
	iE Mollekade 41 3274LN Heinoord	0:39
	IF Spuivelden 25 3274CM Heinoord	0:55
	iF Mollekade 47 3274LN Heinoord	2:06
	iG Mollekade 45 3274LN Heinoord	0:40
	IG Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinoord	1:17
	IH Talmahof 4 3274CN Heinoord	0:38

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinoord	0:00
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinoord	1:19
II	Mollekade 43 3274LN Heinoord	0:38
IJ	Abraham Kuypershof 8 3274CW Heinoord	2:03
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinoord	0:00
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinoord	0:32
iK	Mollekade 35 3274LN Heinoord	0:36
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinoord	0:00
IL	Talmahof 11 3274CN Heinoord	0:29
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinoord	1:00
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinoord	2:25
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinoord	3:20
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinoord	0:00
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinoord	0:52
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	0:00
IP	Koimansland 32 3274CJ Heinoord	0:30
iP	Steekkant 40 2993DB Barendrecht	0:00
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinoord	2:37
iQ	Steekkant 33 2993DB Barendrecht	0:00
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	0:00
IR	Kalesland 52 3274CH Heinoord	0:54
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	0:00
IS	Andries Wouterszshof 20 3274CA Heinoord	0:38
IT	Avenhil 15 3274CT Heinoord	1:22
iT	Steekkant 107 2993DB Barendrecht	0:00
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	0:00
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinoord	1:17
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	0:00
IV	Kalesland 19 3274CH Heinoord	0:50
iW	Steekkant 2 2993DB Barendrecht	0:00
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinoord	0:00
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	0:00
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinoord	0:35
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinoord	0:00
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	0:00
iZ	Steekkant 87 2993DB Barendrecht	0:00
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinoord	0:56
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinoord	0:00
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	0:20
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinoord	0:42
JA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	0:00
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinoord	3:35
JB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	0:00
JC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	0:00
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinoord	0:00
JD	Steekkant 13 2993DB Barendrecht	0:00
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinoord	1:15
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinoord	0:20
JE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	0:00
JF	Avenhil 9 3274CT Heinoord	1:10
JF	Steekkant 51 2993DB Barendrecht	0:00
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinoord	0:38
JG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	0:00
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinoord	0:00
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	0:00
JI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	0:00
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinoord	4:01
JJ	Steekkant 89 2993DB Barendrecht	0:00
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinoord	0:00
JK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	0:00
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinoord	3:06
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinoord	0:46
JL	Steekkant 73 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heine Noord	0:24
JM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	0:00
JN	Steekant 111 2993DB Barendrecht	0:00
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heine Noord	2:34
JO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	0:00
JO	Oosteinde 45 3274KB Heine Noord	1:43
JP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	0:00
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heine Noord	0:20
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heine Noord	0:00
JQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	0:00
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heine Noord	0:29
JR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	0:00
JS	Steekant 127 2993DB Barendrecht	0:00
JS	Kalesland 32 3274CH Heine Noord	0:45
JT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	0:00
JT	Talmahof 2 3274CN Heine Noord	0:38
JU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	0:00
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heine Noord	0:00
JV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	0:00
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heine Noord	3:43
JW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	0:00
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heine Noord	0:43
JX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	0:00
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heine Noord	0:00
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heine Noord	0:46
JY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	0:00
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heine Noord	0:00
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	0:00
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heine Noord	0:00
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	0:18
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	0:00
KA	Talmahof 8 3274CN Heine Noord	0:37
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	0:00
KB	Irenestraat 28 3274AE Heine Noord	0:00
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heine Noord	0:39
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	0:00
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	0:00
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heine Noord	0:00
KE	Dreeshof 3 3274CC Heine Noord	0:44
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	0:00
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	0:00
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heine Noord	0:24
kG	Steekant 147 2993DB Barendrecht	0:00
KG	Emmastraat 30 3274AC Heine Noord	0:00
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heine Noord	0:00
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	0:00
ki	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	0:00
KI	Emmastraat 32 3274AC Heine Noord	0:00
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heine Noord	0:00
kj	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	0:00
KK	De Laagjes 21 3274CB Heine Noord	0:38
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	0:00
kL	Stuurwater 13 2993DE Barendrecht	0:00
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heine Noord	4:09
KM	Irenestraat 3 3274AD Heine Noord	0:00
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	0:00
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	0:00
KN	Irenestraat 36 3274AE Heine Noord	0:00
KO	Emmastraat 20 3274AC Heine Noord	0:00
ko	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	0:00
kP	Steekant 129 2993DB Barendrecht	0:00
KP	Oosteinde 41 3274KB Heine Noord	2:00
kQ	Steekant 149 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinoord	0:39
KR	Avenhil 30 3274CT Heinoord	2:08
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	0:00
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	0:00
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinoord	0:59
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinoord	0:38
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	0:00
kU	Steekant 109 2993DB Barendrecht	0:00
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinoord	0:25
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinoord	2:16
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	0:00
KW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	0:00
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinoord	0:00
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinoord	0:58
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	0:00
kY	Steekant 57 2993DB Barendrecht	0:00
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinoord	0:25
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinoord	1:03
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	0:00
L	Reedijk 2 3274KE Heinoord	0:00
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	0:20
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinoord	1:51
IA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	0:00
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinoord	0:00
IB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	0:00
IC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	0:00
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinoord	0:44
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinoord	2:05
ID	Steekant 22 2993DB Barendrecht	0:00
LE	Kalesland 18 3274CH Heinoord	0:39
IE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	0:00
IF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	0:00
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinoord	0:22
IG	Steekant 55 2993DB Barendrecht	0:00
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinoord	2:17
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinoord	0:00
IH	Steekant 77 2993DB Barendrecht	0:00
II	Steekant 115 2993DB Barendrecht	0:00
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinoord	0:24
IJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	0:00
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinoord	4:49
IK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	0:00
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinoord	0:43
LL	Kalesland 7 3274CH Heinoord	0:44
IL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	0:00
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinoord	0:00
IM	Steekant 19 2993DB Barendrecht	0:00
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinoord	0:00
IN	Steekant 12 2993DB Barendrecht	0:00
IO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	0:00
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinoord	0:00
IP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	0:00
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinoord	1:18
IQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	0:00
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinoord	0:57
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinoord	3:18
IR	Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	0:00
IS	Steekant 10 2993DB Barendrecht	0:00
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinoord	0:00
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinoord	0:00
IT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	0:00
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinoord	0:27
IU	Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	IV Koedood 8 2993AL Barendrecht	0:00
	LX Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	3:22
	LW Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	0:28
	IW Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	0:00
	LX Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	2:58
	IX Steekkant 63 2993DB Barendrecht	0:00
	LY John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	2:42
	IY Steekkant 101 2993DB Barendrecht	0:00
	LZ Avenhil 36 3274CT Heinenoord	1:43
	IZ Steekkant 1 2993DB Barendrecht	0:00
	M Reedijk 3 3274KE Heinenoord	0:00
	•M Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	0:21
	MA Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	0:00
	mA Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	0:00
	mB Steekkant 15 2993DB Barendrecht	0:00
	MB Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	2:42
	mC Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	0:00
	MC Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	0:00
	mD Steekkant 133 2993DB Barendrecht	0:00
	MD Avenhil 23 3274CT Heinenoord	1:34
	mE Aalwater 13 2993DD Barendrecht	0:00
	ME Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	0:36
	mF Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	0:00
	MF Kalesland 58 3274CH Heinenoord	1:00
	MG Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	0:19
	mG Steekkant 37 2993DB Barendrecht	0:00
	mH Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	0:00
	MH Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	0:00
	MI Avenhil 13 3274CT Heinenoord	1:26
	mI Steurwater 5 2993DE Barendrecht	0:00
	mJ Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	0:00
	MJ Kalesland 1 3274CH Heinenoord	0:43
	mK Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	0:00
	MK Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	0:30
	ML Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	0:00
	mL Steekkant 153 2993DB Barendrecht	0:00
	MM Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	0:00
	mM Steekkant 24 2993DB Barendrecht	0:00
	MN Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	0:00
	mN Steekkant 16 2993DB Barendrecht	0:00
	mO Steekkant 14 2993DB Barendrecht	0:00
	MO Avenhil 10 3274CT Heinenoord	1:11
	MP Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	0:57
	mP Smithaven 2 2993EC Barendrecht	0:00
	MQ Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	1:29
	mQ Aalwater 8 2993DD Barendrecht	0:00
	MR Talmahof 9 3274CN Heinenoord	0:29
	mR Steekkant 53 2993DB Barendrecht	0:00
	mS Smithaven 43 2993EC Barendrecht	0:00
	MS Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	0:00
	mT Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	0:00
	MT De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	0:41
	MU Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	0:00
	mU Smithaven 14 2993EC Barendrecht	0:00
	MV Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinenoord	1:21
	mV Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	0:00
	mW Steekkant 48 2993DB Barendrecht	0:00
	MW Julianastraat 42 3274AG Heinenoord	0:00
	MX De Laagjes 22 3274CB Heinenoord	0:40
	mX Steekkant 75 2993DB Barendrecht	0:00
	mY Steekkant 91 2993DB Barendrecht	0:00
	MY Kooimansland 13 3274CJ Heinenoord	0:34
	mZ Aalwater 18 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinoord	0:51
N	Blaaksedijk West 31 3274LD Heinoord	0:00
•N	Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	0:22
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinoord	0:45
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	0:00
nB	Steekant 17 2993DB Barendrecht	0:00
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinoord	0:43
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinoord	0:00
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	0:00
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinoord	0:00
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	0:00
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	0:00
NE	Kalesland 28 3274CH Heinoord	0:44
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	0:00
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinoord	0:53
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinoord	3:35
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	0:00
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	0:00
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinoord	0:00
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	0:00
NI	Kalesland 64 3274CH Heinoord	1:00
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	0:00
NJ	Andries Wouterszof 8 3274CA Heinoord	0:33
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinoord	0:00
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	0:00
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinoord	2:42
nL	Steekant 131 2993DB Barendrecht	0:00
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	0:00
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinoord	2:28
nN	Steekant 23 2993DB Barendrecht	0:00
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinoord	2:43
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinoord	0:30
nO	Steekant 50 2993DB Barendrecht	0:00
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinoord	3:58
nP	Steekant 20 2993DB Barendrecht	0:00
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	0:00
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinoord	0:00
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	0:00
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinoord	2:35
nS	Steekant 79 2993DB Barendrecht	0:00
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinoord	2:53
NT	Kalesland 6 3274CH Heinoord	0:35
nT	Steekant 35 2993DB Barendrecht	0:00
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	0:00
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinoord	0:25
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinoord	2:09
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	0:00
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinoord	0:32
nW	Kabelkant 16 2993DC Barendrecht	0:00
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	0:00
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinoord	3:53
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinoord	0:00
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	0:00
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinoord	0:00
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	0:00
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinoord	0:00
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	0:20
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinoord	2:20
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	0:00
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	0:00
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinoord	0:22
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	0:00
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinoord	2:55

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	oD Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	0:00
	OD Irenestraat 44 3274AE Heinoord	0:00
	OE Kalesland 22 3274CH Heinoord	0:40
	oE Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	0:00
	OF Marijkestraat 4 3274AJ Heinoord	0:00
	oF Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	0:00
	OG Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinoord	1:17
	oG Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	0:00
	OH Emmastraat 2 F 3274AC Heinoord	0:00
	oH Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	0:00
	OI Kooimansland 22 3274CJ Heinoord	0:23
	oI Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	0:00
	OJ Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinoord	3:23
	oJ Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	0:00
	OK Avenhil 12 3274CT Heinoord	1:16
	oK Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	0:00
	oL Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	0:00
	OL Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinoord	0:46
	oM Aalwater 7 2993DD Barendrecht	0:00
	OM Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinoord	0:26
	oN Steekkant 34 2993DB Barendrecht	0:00
	ON Rietwaard 10 3274MA Heinoord	3:04
	oO Steekkant 61 2993DB Barendrecht	0:00
	OO Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinoord	1:00
	OP Avenhil 40 3274CT Heinoord	1:34
	oP Steekkant 167 2993DB Barendrecht	0:00
	OQ Emmastraat 28 3274AC Heinoord	0:00
	oQ Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	0:00
	oR Steekkant 159 2993DB Barendrecht	0:00
	OR Avenhil 16 3274CT Heinoord	1:19
	OS Irenestraat 46 3274AE Heinoord	0:00
	oS Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	0:00
	oT Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	0:00
	OT Kalesland 5 3274CH Heinoord	0:44
	OU Oranjestraat 29 3274AK Heinoord	0:00
	oU Koedood 18 2993AL Barendrecht	0:00
	OV Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinoord	3:38
	oV Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	0:00
	oW Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	0:00
	OW Irenestraat 16 3274AE Heinoord	0:00
	oX Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	0:00
	OX De Laagjes 16 3274CB Heinoord	0:35
	oY Smithaven 8 2993EC Barendrecht	0:00
	OY Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinoord	0:20
	oZ Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	0:00
	OZ Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinoord	0:32
	P Blaaksedijk West 33 3274LD Heinoord	0:00
	•P Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	0:21
	PA Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinoord	0:20
	pA Steekkant 163 2993DB Barendrecht	0:00
	pB Steekkant 93 2993DB Barendrecht	0:00
	PB Avenhil 20 3274CT Heinoord	1:33
	PC Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinoord	0:26
	pC Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	0:00
	PD Marijkestraat 23 3274AJ Heinoord	0:00
	pD Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	0:00
	pE Steekkant 32 2993DB Barendrecht	0:00
	PE John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinoord	3:39
	pF Steekkant 99 2993DB Barendrecht	0:00
	PF Boerengorzen 5 3274CV Heinoord	2:36
	pG Smithaven 10 2993EC Barendrecht	0:00
	PG John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinoord	1:23
	pH Aalwater 1 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinoord	2:57
PI	Abraham Kuiperhof 3 3274CW Heinoord	2:01
pI	Steekant 161 2993DB Barendrecht	0:00
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	0:00
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinoord	0:00
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	0:00
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinoord	3:06
PL	Kalesland 10 3274CH Heinoord	0:35
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	0:00
PM	Avenhil 6 3274CT Heinoord	1:10
pM	Steekant 139 2993DB Barendrecht	0:00
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	0:00
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinoord	2:37
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	0:00
PO	Kalesland 26 3274CH Heinoord	0:42
pP	Steekant 9 2993DB Barendrecht	0:00
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinoord	3:06
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinoord	0:32
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	0:00
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinoord	0:48
pR	Steekant 95 2993DB Barendrecht	0:00
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	0:00
PS	Andries Wouterszhoef 18 3274CA Heinoord	0:38
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	0:00
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinoord	0:00
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinoord	0:57
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	0:00
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	0:00
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinoord	0:00
pW	Steekant 28 2993DB Barendrecht	0:00
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinoord	1:06
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	0:00
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinoord	0:28
pY	Steekant 5 2993DB Barendrecht	0:00
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinoord	3:03
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinoord	0:00
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	0:00
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinoord	0:00
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	0:22
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	0:00
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinoord	2:47
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinoord	0:24
qB	Steekant 6 2993DB Barendrecht	0:00
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinoord	0:00
qC	Steekant 25 2993DB Barendrecht	0:00
QD	Avenhil 11 3274CT Heinoord	1:10
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	0:00
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinoord	0:38
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	0:00
qF	Steekant 143 2993DB Barendrecht	0:00
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinoord	0:00
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	0:00
QG	Avenhil 34 3274CT Heinoord	1:37
qH	Steekant 7 2993DB Barendrecht	0:00
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinoord	0:25
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinoord	0:00
qI	Steekant 45 2993DB Barendrecht	0:00
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinoord	1:06
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	0:00
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinoord	2:42
qK	Steekant 47 2993DB Barendrecht	0:00
QL	Andries Wouterszhoef 24 3274CA Heinoord	0:39
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	0:00
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	0:38
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	0:46
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	0:00
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	0:00
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	0:00
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	0:00
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	0:27
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	0:28
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	0:00
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	0:00
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	0:00
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	0:00
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	2:35
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	0:43
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	0:00
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	1:03
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	0:00
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	0:00
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	0:38
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	4:47
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	0:00
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	1:29
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	0:00
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	0:00
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	0:00
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	0:00
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	0:25
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	0:00
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	0:24
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	0:38
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	0:00
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	0:00
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	2:36
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	1:02
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	0:00
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	0:00
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	2:20
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	0:00
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	2:03
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	0:00
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	2:44
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	0:00
RG	Andries Wouterszshof 16 3274CA Heinenoord	0:38
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	0:00
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	3:38
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	0:00
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	0:00
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	0:00
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	0:00
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	3:32
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	0:00
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	0:00
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	0:26
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	0:00
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	0:00
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	3:59
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	0:00
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	0:00
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	0:00
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	4:01
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	0:00
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinoord	0:00
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinoord	0:00
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	0:00
rS	Steekant 103 2993DB Barendrecht	0:00
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinoord	0:00
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinoord	4:33
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	0:00
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	0:00
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinoord	0:00
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	0:00
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinoord	2:36
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	0:00
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinoord	0:00
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	0:00
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinoord	0:27
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	0:00
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinoord	0:26
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	0:00
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinoord	3:15
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinoord	0:00
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	0:22
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	0:00
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinoord	0:00
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinoord	0:00
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	0:00
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinoord	0:35
sC	Steekant 145 2993DB Barendrecht	0:00
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinoord	0:47
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	0:00
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinoord	0:00
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	0:00
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinoord	2:51
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	0:00
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinoord	0:20
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	0:00
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinoord	1:21
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	0:00
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinoord	0:00
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	0:00
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	0:00
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinoord	3:37
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinoord	0:37
sK	Steekant 123 2993DB Barendrecht	0:00
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinoord	0:20
sL	Steekant 59 2993DB Barendrecht	0:00
sM	Steekant 39 2993DB Barendrecht	0:00
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinoord	1:30
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	0:00
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinoord	0:56
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	0:00
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinoord	0:30
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinoord	0:24
sP	Steekant 155 2993DB Barendrecht	0:00
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	0:00
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinoord	1:00
sR	Steekant 27 2993DB Barendrecht	0:00
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinoord	0:33
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	0:00
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinoord	1:01
sT	Steekant 119 2993DB Barendrecht	0:00
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinoord	1:57
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinoord	0:00
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	sV Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	0:00	
	SV Bernhardstraat 12 3274AB Heine Noord	0:00	
	SW Spuivelden 2 3274CM Heine Noord	0:52	
	sW Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	0:00	
	SX Emmastraat 26 3274AC Heine Noord	0:00	
	sX Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	0:00	
	SY Rietwaard 1 3274MA Heine Noord	3:23	
	sY Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	0:00	
	sZ Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	0:00	
	SZ John F. Kennedystraat 26 3274CG Heine Noord	2:33	
	T Blaaksedijk West 43 3274LD Heine Noord	0:00	
	•T Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	0:23	
	tA Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	0:00	
	TA Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heine Noord	2:40	
	TB Wouter van den Walestr 12 3274CR Heine Noord	0:00	
	tB Smithaven 31 2993EC Barendrecht	0:00	
	tC Steekkant 137 2993DB Barendrecht	0:00	
	TC Avenhil 24 3274CT Heine Noord	1:33	
	tD Steekkant 105 2993DB Barendrecht	0:00	
	TD Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heine Noord	2:59	
	TE De Laagjes 5 3274CB Heine Noord	0:31	
	tE Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	0:00	
	TF John F. Kennedystraat 57 3274CG Heine Noord	1:01	
	tF Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	0:00	
	tG Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	0:00	
	TG Rietwaard 14 3274MA Heine Noord	2:59	
	tH Steekkant 11 2993DB Barendrecht	0:00	
	TH Kooimansland 10 3274CJ Heine Noord	0:24	
	TI Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heine Noord	1:59	
	tI Steekkant 67 2993DB Barendrecht	0:00	
	tJ Steekkant 52 2993DB Barendrecht	0:00	
	TJ Kalesland 4 3274CH Heine Noord	0:36	
	tK Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	0:00	
	TK Oranjestraat 20 3274AK Heine Noord	0:00	
	tL Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	0:00	
	TL Dreeshof 2 3274CC Heine Noord	0:54	
	TM Hermannushof 16 3274CE Heine Noord	0:53	
	tM Steekkant 31 2993DB Barendrecht	0:00	
	TN Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heine Noord	1:30	
	tN Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	0:00	
	TO Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heine Noord	1:17	
	tO Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	0:00	
	tP Koedood 4 2993AL Barendrecht	0:00	
	TP Beatrixstraat 17 3274AA Heine Noord	0:00	
	tQ Smithaven 49 2993EC Barendrecht	0:00	
	TQ John F. Kennedystraat 37 3274CG Heine Noord	0:40	
	tR Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	0:00	
	TR Oranjestraat 11 A 3274AK Heine Noord	0:00	
	TS Spuivelden 5 3274CM Heine Noord	0:44	
	tS Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	0:00	
	TT Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heine Noord	3:06	
	tT Smithaven 22 2993EC Barendrecht	0:00	
	TU Dorpsstraat 32 3274BD Heine Noord	0:00	
	tU Steekkant 121 2993DB Barendrecht	0:00	
	tV Steekkant 135 2993DB Barendrecht	0:00	
	TV Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heine Noord	3:06	
	TW Marijkestraat 5 3274AJ Heine Noord	0:00	
	tW Steekkant 113 2993DB Barendrecht	0:00	
	tX Smithaven 55 2993EC Barendrecht	0:00	
	TX Kalesland 9 3274CH Heine Noord	0:44	
	TY Boerengorzen 11 3274CV Heine Noord	2:35	
	tY Steekkant 56 2993DB Barendrecht	0:00	
	TZ Irenestraat 18 3274AE Heine Noord	0:00	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	tZ Smithaven 45 2993EC Barendrecht	0:00
	U Blaaksedijk West 29 3274LD Heinoord	0:00
	•U Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	0:25
	uA Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	0:00
	UA Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinoord	0:20
	UB Avenhil 35 3274CT Heinoord	1:42
	uB Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	0:00
	UC Beatrixstraat 29 3274AA Heinoord	0:00
	uC Steekkant 30 2993DB Barendrecht	0:00
	uD Steekkant 38 2993DB Barendrecht	0:00
	UD Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinoord	1:18
	UE Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinoord	0:23
	uE Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	0:00
	UF Rietwaard 7 3274MA Heinoord	3:27
	uF Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	0:00
	uG Steekkant 42 2993DB Barendrecht	0:00
	UG Dorpsstraat 9 3274BB Heinoord	0:00
	UH Oranjestraat 13 3274AK Heinoord	0:00
	uH Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	0:00
	uI Steekkant 69 2993DB Barendrecht	0:00
	UI Avenhil 4 3274CT Heinoord	1:17
	UJ De Laagjes 15 3274CB Heinoord	0:39
	uJ Aalwater 22 2993DD Barendrecht	0:00
	UK Bernhardstraat 8 3274AB Heinoord	0:00
	uK Steekkant 29 2993DB Barendrecht	0:00
	uL Steurwater 9 2993DE Barendrecht	0:00
	UL Margrietstraat 13 3274AH Heinoord	0:00
	uM Smithaven 47 2993EC Barendrecht	0:00
	UM Irenestraat 15 3274AD Heinoord	0:00
	uN Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	0:00
	UN Rietwaard 26 3274MA Heinoord	5:30
	uO Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	0:00
	UO Avenhil 42 3274CT Heinoord	1:34
	uP Steekkant 117 2993DB Barendrecht	0:00
	UP Dreeshof 10 3274CC Heinoord	0:55
	uQ Steekkant 36 2993DB Barendrecht	0:00
	UQ Oosteinde 20 3274KC Heinoord	3:21
	uR Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	0:00
	UR John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinoord	2:15
	US De Laagjes 30 3274CB Heinoord	0:44
	uS Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	0:00
	UT Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinoord	0:23
	uT Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	0:00
	UU Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinoord	1:50
	uU Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	0:00
	uV Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	0:00
	UV Thorbeckehof 9 3274CP Heinoord	1:03
	uW Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	0:00
	UW Emmastraat 24 3274AC Heinoord	0:00
	UX John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinoord	2:18
	uX Steekkant 125 2993DB Barendrecht	0:00
	UY Avenhil 7 3274CT Heinoord	1:10
	uY Steekkant 157 2993DB Barendrecht	0:00
	UZ Irenestraat 34 3274AE Heinoord	0:00
	uZ Steekkant 43 2993DB Barendrecht	0:00
	V Blaaksedijk West 25 3274LD Heinoord	0:00
	•V Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	0:27
	vA Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	0:00
	VA Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinoord	0:27
	vB Aalwater 6 2993DD Barendrecht	0:00
	VB Buitenlanden 2 3274MB Heinoord	4:59
	vC Steekkant 49 2993DB Barendrecht	0:00
	VC Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinoord	2:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	vD Steekkant 141 2993DB Barendrecht	0:00	
	VD Kalesland 76 3274CH Heinoord	0:59	
	vE Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	0:00	
	VE Dreeshof 6 3274CC Heinoord	0:55	
	VF John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinoord	2:23	
	vF Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	0:00	
	VG Dreeshof 7 3274CC Heinoord	0:44	
	vG Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	0:00	
	vH Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	0:00	
	VH Dorpsstraat 3 3274BB Heinoord	0:00	
	vI Steekkant 3 2993DB Barendrecht	0:00	
	VI Beatrixstraat 46 3274AA Heinoord	0:00	
	VJ Oranjestraat 24 3274AK Heinoord	0:00	
	vJ Steekkant 8 2993DB Barendrecht	0:00	
	vK Steekkant 65 2993DB Barendrecht	0:00	
	VK Avenhil 21 3274CT Heinoord	1:34	
	vL Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	0:00	
	VL Irenestraat 42 3274AE Heinoord	0:00	
	vM Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	0:00	
	VM Irenestraat 5 3274AD Heinoord	0:00	
	vN Steurwater 3 2993DE Barendrecht	0:00	
	VN Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinoord	3:37	
	vO Steekkant 97 2993DB Barendrecht	0:00	
	VO Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinoord	0:00	
	VP Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinoord	0:31	
	vP Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	0:00	
	vQ Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	0:00	
	VQ Avenhil 33 3274CT Heinoord	2:07	
	vR Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	0:00	
	VR Oosteinde 4 3274KC Heinoord	3:52	
	VS Buitenlanden 3 3274MB Heinoord	4:07	
	vS Smithaven 41 2993EC Barendrecht	0:00	
	VT Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinoord	1:01	
	vT Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	0:00	
	VU Buitenlanden 15 3274MB Heinoord	4:00	
	vU Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	0:00	
	vV Swartouwhaven 64 2993HP Barendrecht	0:00	
	VV Rietwaard 8 3274MA Heinoord	3:01	
	VW Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinoord	0:44	
	vW Aalwater 12 2993DD Barendrecht	0:00	
	vX Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	0:00	
	VX De Laagjes 10 3274CB Heinoord	0:31	
	vY Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	0:00	
	VY Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinoord	0:28	
	vZ Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	0:00	
	VZ Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinoord	0:20	
	W Blaaksedijk West 30 3274LE Heinoord	0:00	
	•W Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	0:26	
	WA Marijkestraat 12 3274AJ Heinoord	0:19	
	WA Koedood 20 2993AL Barendrecht	0:00	
	WB Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinoord	0:00	
	wB Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	0:00	
	WC Talmahof 10 3274CN Heinoord	0:38	
	wC Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	0:00	
	WD Beatrixstraat 27 3274AA Heinoord	0:00	
	wD Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	0:00	
	wE Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	0:00	
	WE Oosteinde 18 3274KC Heinoord	3:44	
	WF Spuivelden 11 3274CM Heinoord	0:45	
	wF Steekkant 26 2993DB Barendrecht	0:00	
	WG Avenhil 17 3274CT Heinoord	1:18	
	wG Steekkant 46 2993DB Barendrecht	0:00	
	WH Oosteinde 33 3274KB Heinoord	2:46	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	wH Koedood 23 2993AL Barendrecht	0:00
	WI Avenhil 39 3274CT Heinoord	2:13
	wI Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	0:00
	wJ Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	0:00
	WJ Dorpsstraat 26 3274BD Heinoord	0:00
	wK Steekkant 165 2993DB Barendrecht	0:00
	WK Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinoord	2:57
	wL Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	0:00
	WL Kooimansland 24 3274CJ Heinoord	0:25
	wM Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	0:00
	WM De Laagjes 1 3274CB Heinoord	0:29
	WN Hermannushof 8 3274CE Heinoord	0:47
	wN Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	0:00
	wO Koedood 27 2993AL Barendrecht	0:00
	WO Bernhardstraat 7 3274AB Heinoord	0:00
	wP Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	0:00
	WP Andries Wouterszhoef 4 3274CA Heinoord	0:29
	WQ Bernhardstraat 18 3274AB Heinoord	0:00
	wQ Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	0:00
	wR Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	0:00
	WR Spuivelden 19 3274CM Heinoord	0:57
	wS Smithaven 24 2993EC Barendrecht	0:00
	WS Kalesland 40 3274CH Heinoord	0:48
	WT Irenestraat 24 3274AE Heinoord	0:00
	wT Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	0:00
	WU Kalesland 30 3274CH Heinoord	0:44
	wU Smithaven 16 2993EC Barendrecht	0:00
	WV Kalesland 42 3274CH Heinoord	0:49
	wV Steekkant 151 2993DB Barendrecht	0:00
	WW De Laagjes 36 3274CB Heinoord	0:48
	wW Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	0:00
	WX Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinoord	0:35
	wX Steekkant 58 2993DB Barendrecht	0:00
	WY Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinoord	3:36
	wY Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	0:00
	wZ Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	0:00
	WZ Oranjestraat 28 3274AK Heinoord	0:00
	X Reedijk 4 3274KE Heinoord	0:00
	•X Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	0:26
	XA John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinoord	2:24
	xA Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	0:00
	xB Steekkant 18 2993DB Barendrecht	0:00
	XB Thorbeckehof 7 3274CP Heinoord	1:03
	xC Steekkant 21 2993DB Barendrecht	0:00
	XC Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinoord	2:21
	xD Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	0:00
	XD John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinoord	0:55
	xE Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	0:00
	XE John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinoord	0:27
	xF Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	0:00
	XF Oranjestraat 21 3274AK Heinoord	0:00
	xG Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	0:00
	XG Avenhil 38 3274CT Heinoord	2:09
	xH Steekkant 71 2993DB Barendrecht	0:00
	XH De Laagjes 14 3274CB Heinoord	0:34
	XI Emmastraat 9 3274AC Heinoord	0:00
	xI Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	0:00
	XJ Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinoord	2:02
	xJ Koedood 29 3161GE Rhooen	0:00
	xK Koedood 29 3161GE Rhooen	0:00
	XK Boerengorzen 6 3274CV Heinoord	2:18
	XL Kalesland 17 3274CH Heinoord	0:51
	xL Weerkant 60 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	0:00
xM	Julianastraat 36 3274AG Heinoord	0:00
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	0:00
xN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinoord	0:00
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	0:00
XO	Talmahof 3 3274CN Heinoord	0:29
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinoord	0:26
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	0:00
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinoord	0:51
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	0:00
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	0:00
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinoord	0:00
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinoord	0:00
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	0:00
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	0:00
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinoord	1:02
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	0:00
XU	Kalesland 50 3274CH Heinoord	0:53
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	0:00
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinoord	4:39
XW	Avenhil 1 3274CT Heinoord	1:20
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	0:00
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinoord	0:00
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	0:00
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heinoord	2:19
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	0:00
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinoord	1:36
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	0:00
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinoord	0:00
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	0:27
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	0:00
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinoord	0:00
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	0:00
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinoord	0:00
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinoord	0:29
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	0:00
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinoord	2:55
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	0:00
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinoord	0:30
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	0:00
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	0:00
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heinoord	2:23
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	0:00
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinoord	0:00
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	0:00
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinoord	0:00
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	0:00
YI	Avenhil 8 3274CT Heinoord	1:11
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	0:00
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinoord	1:02
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	0:00
YK	Kalesland 2 3274CH Heinoord	0:35
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	0:00
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinoord	0:31
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinoord	0:55
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	0:00
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	0:00
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinoord	4:01
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	0:00
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinoord	0:00
YP	Kalesland 60 3274CH Heinoord	1:00
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	0:00
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinoord	0:00
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	0:00
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinoord	1:54
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinoord	4:15
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	0:00
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinoord	0:00
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	0:00
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinoord	0:00
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	0:00
YV	Abraham Kuypershof 5 3274CW Heinoord	2:02
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	0:00
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	0:00
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinoord	0:48
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinoord	0:00
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	0:00
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	0:00
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinoord	0:32
YZ	Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinoord	1:04
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	0:00
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinoord	0:00
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	0:28
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	0:00
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinoord	0:26
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	0:00
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinoord	0:00
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	0:00
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinoord	2:57
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinoord	0:46
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	0:00
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinoord	1:19
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	0:00
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	0:00
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinoord	3:23
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	0:00
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinoord	1:58
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinoord	1:18
zH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	0:00
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinoord	1:20
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	0:00
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	0:00
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinoord	0:00
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	0:00
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinoord	0:00
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinoord	0:20
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	0:00
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinoord	1:26
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	0:00
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	0:00
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinoord	0:38
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	0:00
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinoord	0:00
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	0:00
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinoord	0:31
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	0:00
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinoord	0:29
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinoord	0:00
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	0:00
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	0:00
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinoord	2:10
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinoord	0:31
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	0:00
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	0:00
ZU	Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinoord	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
	zV Weerkant 42 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZV Margrietstraat 16 3274AH Heinoord	0:00	
	ZW Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinoord	0:00	
	zW Weerkant 122 2993DA Barendrecht	0:00	
	zX Weerkant 168 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZX De Laagjes 13 3274CB Heinoord	0:38	
	ZY Marijkestraat 3 3274AJ Heinoord	0:00	
	zY Weerkant 80 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZZ Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinoord	0:19	
	zZ Weerkant 106 2993DA Barendrecht	0:00	

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name		Worst case	Expected
			[h/year]	[h/year]
1	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O!	hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (1)	61:08	16:30
2	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O!	hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (2)	30:11	8:09
3	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O!	hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (3)	46:38	9:08
4	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O!	hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (4)	63:04	10:38
5	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O!	hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (5)	37:42	8:01

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

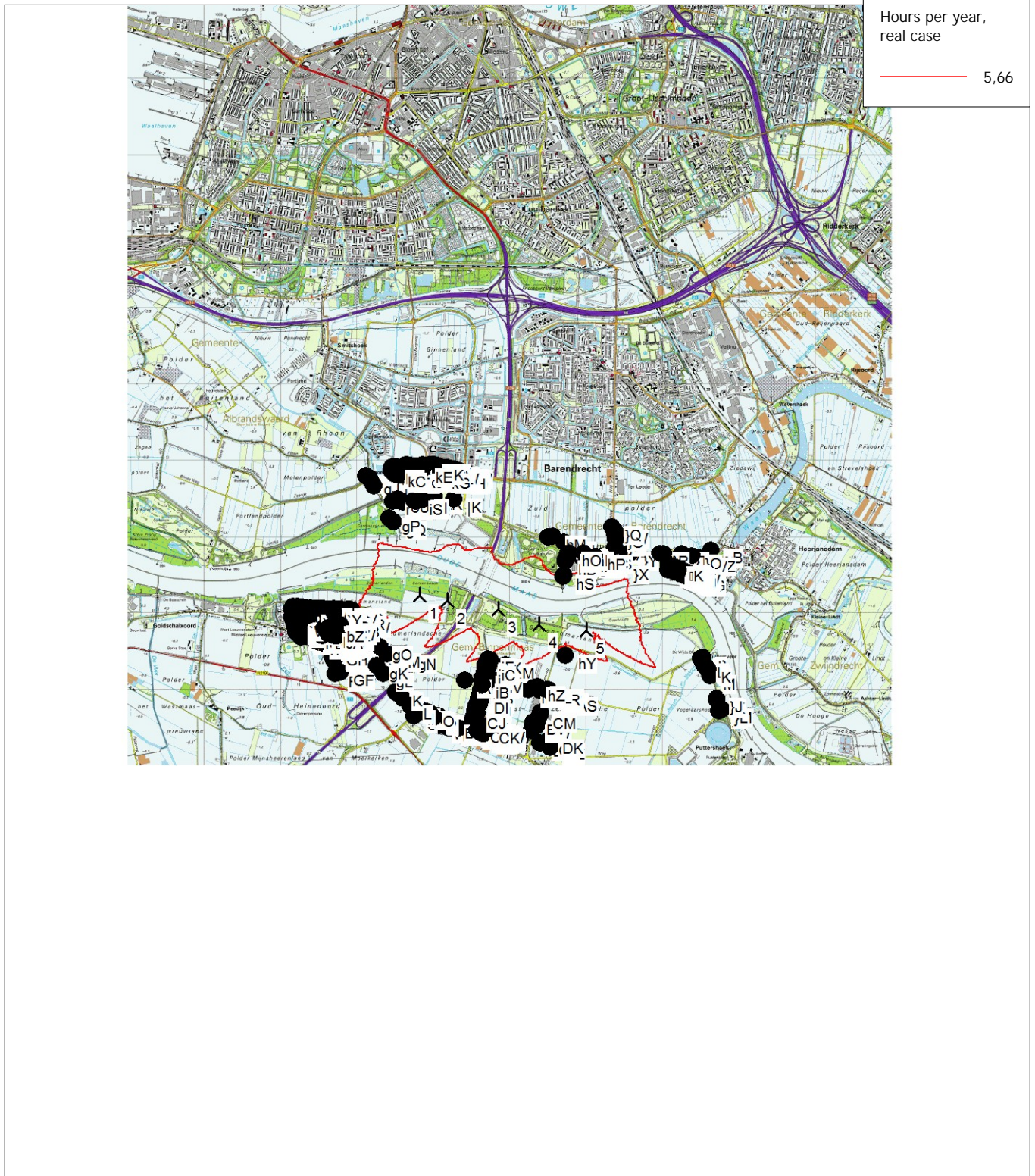
Description:
Slagschaduw
VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 12:35/3.0.654

SHADOW - Map

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 1



Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a
Assumptions for shadow calculations

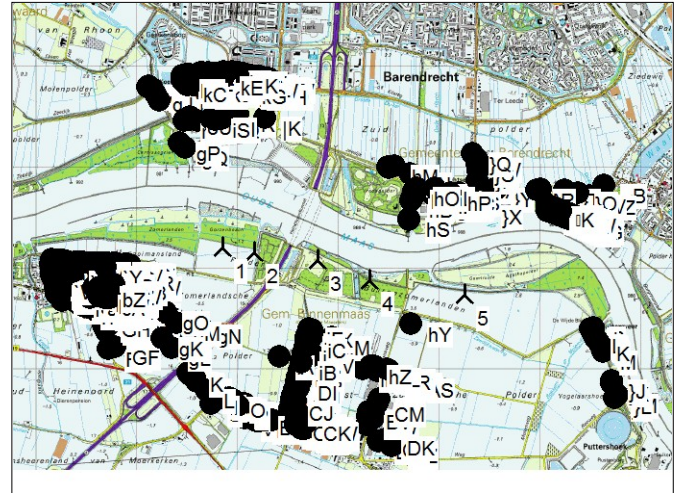
Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °
Day step for calculation 1 days
Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2,39 3,03 4,59 6,77 7,13 7,63 7,07 6,03 5,25 3,91 2,07 1,80

Operational time
N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
521 607 604 415 381 628 1.003 1.019 1.085 799 637 717 8.416
Idle start wind speed: Cut in wind speed from power curve

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000



Scale 1:75.000
New WTG Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type				Shadow data			
					Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	93.848	427.196	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
2	94.166	427.151	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
3	94.797	427.072	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
4	95.308	426.873	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6
5	96.257	426.734	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub...	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from/south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
[A	Kalesland 11 3274CH Heinoord	92.554	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinoord	92.851	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinoord	92.194	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinoord	92.701	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinoord	92.765	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinoord	92.287	426.838	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinoord	92.663	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinoord	92.843	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[I	Kalesland 20 3274CH Heinoord	92.504	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinoord	92.852	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinoord	92.936	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinoord	92.766	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinoord	92.484	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinoord	92.322	427.058	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[O	Avenhil 41 3274CT Heinoord	92.704	426.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinoord	92.706	426.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinoord	92.473	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinoord	92.272	426.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinoord	92.673	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinoord	92.274	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinoord	92.246	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinoord	92.529	426.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinoord	92.208	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinoord	92.888	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Y	Koimansland 38 3274CJ Heinoord	92.445	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinoord	92.492	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[A	Kalesland 8 3274CH Heinoord	92.480	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
\B	Talmahof 1 3274CN Heinoord	92.433	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinoord	92.481	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinoord	92.266	426.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinoord	92.703	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinoord	92.582	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinoord	92.607	426.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinoord	92.571	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinoord	92.829	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinoord	92.531	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinoord	92.724	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinoord	92.812	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Abraham Kuiperhof 2 3274CW Heinoord	92.729	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinoord	92.476	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinoord	92.521	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinoord	92.877	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinoord	92.229	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinoord	92.332	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinoord	92.832	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinoord	92.402	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinoord	92.863	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinoord	92.222	427.076	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinoord	92.530	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Avenhil 19 3274CT Heinoord	92.686	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinoord	92.588	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinoord	92.262	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^A	Buitenlanden 11 3274MB Heinoord	92.893	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinoord	92.490	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinoord	92.826	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^D	De Laagjes 8 3274CB Heinoord	92.452	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^E	Abraham Kuiperhof 14 3274CW Heinoord	92.765	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinoord	92.407	426.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^G	Buitenlanden 16 3274MB Heinoord	92.936	427.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^H	Rietwaard 3 3274MA Heinoord	92.842	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^I	Molenweg 1 3274LM Heinoord	92.887	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^J	Kalesland 44 3274CH Heinoord	92.555	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^K	Avenhil 44 3274CT Heinoord	92.700	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinoord	92.403	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinoord	92.938	426.698	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinoord	92.729	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Buitenlanden 19 3274MB Heinoord	92.903	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Kalesland 14 3274CH Heinoord	92.488	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinoord	92.587	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Abraham Kuiperhof 9 3274CW Heinoord	92.737	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Oosteinde 30 3274KC Heinoord	92.632	426.678	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinoord	92.513	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinoord	92.432	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinoord	92.561	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Kalesland 13 3274CH Heinoord	92.554	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Kooimansland 16 3274CJ Heinoord	92.406	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinoord	92.572	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Abraham Kuiperhof 10 3274CW Heinoord	92.743	427.040	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^A	Kalesland 24 3274CH Heinoord	92.513	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^B	Buitenlanden 5 3274MB Heinoord	92.887	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^C	Kooimansland 30 3274CJ Heinoord	92.421	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinoord	92.565	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^E	Kalesland 54 3274CH Heinoord	92.574	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^F	Emmastraat 1 3274AC Heinoord	92.216	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinoord	92.333	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinoord	92.368	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^I	Avenhil 45 3274CT Heinoord	92.721	426.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^J	Irenestraat 38 3274AE Heinoord	92.278	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinoord	92.367	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^L	Oranjestraat 11 3274AK Heinoord	92.157	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
^M	Kalesland 48 3274CH Heineoord	92.564	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heineoord	92.893	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heineoord	92.668	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Kalesland 74 3274CH Heineoord	92.592	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heineoord	92.810	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heineoord	92.266	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heineoord	92.458	426.756	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Kalesland 15 3274CH Heineoord	92.555	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heineoord	92.928	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heineoord	92.571	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Spuivelden 13 3274CM Heineoord	92.532	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Rietwaard 13 3274MA Heineoord	92.857	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heineoord	92.334	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Abraham Kuypershof 12 3274CW Heineoord	92.766	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_A	Kalesland 12 3274CH Heineoord	92.480	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_B	Hermannushof 18 3274CE Heineoord	92.560	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heineoord	92.175	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heineoord	92.832	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heineoord	92.292	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_F	Emmastraat 18 3274AC Heineoord	92.284	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_G	Abraham Kuypershof 17 3274CW Heineoord	92.765	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heineoord	92.669	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heineoord	92.793	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heineoord	92.166	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_K	Avenhil 26 3274CT Heineoord	92.726	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_L	Spuivelden 4 3274CM Heineoord	92.566	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heineoord	92.332	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heineoord	92.432	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_O	Rietwaard 12 3274MA Heineoord	92.800	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heineoord	92.244	426.853	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Q	Kalesland 62 3274CH Heineoord	92.596	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heineoord	92.586	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heineoord	92.390	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heineoord	92.781	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_U	Talmahof 12 3274CN Heineoord	92.490	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heineoord	92.793	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_W	Rietwaard 15 3274MA Heineoord	92.870	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_X	Oosteinde 43 3274KB Heineoord	92.634	426.606	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heineoord	92.470	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heineoord	92.204	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heineoord	92.877	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heineoord	92.471	426.753	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`C	Andries Wouterszhoef 22 3274CA Heineoord	92.501	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heineoord	92.257	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`E	Dreeshof 8 3274CC Heineoord	92.575	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`F	Irenestraat 32 3274AE Heineoord	92.297	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heineoord	92.396	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heineoord	92.362	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heineoord	92.832	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heineoord	92.329	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`K	De Laagjes 32 3274CB Heineoord	92.532	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heineoord	92.286	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`M	Irenestraat 11 3274AD Heineoord	92.241	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heineoord	92.193	426.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heineoord	92.800	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heineoord	92.168	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heineoord	92.329	426.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heineoord	92.698	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heineoord	92.799	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`T	Emmastraat 36 3274AC Heineoord	92.191	426.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heineoord	92.256	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`V	Spuivelden 27 3274CM Heineoord	92.576	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heineoord	92.199	426.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	92.365	426.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	92.692	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	92.368	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	94.229	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	94.255	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	94.321	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	94.221	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	94.178	428.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	94.229	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	94.222	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	94.319	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	94.216	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	94.210	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	94.221	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	94.313	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	94.229	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	94.188	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	94.321	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	94.223	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	94.182	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	94.311	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	94.316	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	94.225	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	94.322	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	94.227	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	94.156	428.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	94.183	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	94.314	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	94.230	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	94.225	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	94.320	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	94.338	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	94.312	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	94.320	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	94.205	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	94.199	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	94.227	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	94.221	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	94.201	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	94.270	428.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	94.254	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	94.237	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	94.321	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	94.316	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	94.322	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	94.314	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	94.227	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	94.274	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	94.195	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	94.163	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	94.221	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	94.158	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	94.255	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	94.254	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	94.256	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	94.255	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	94.227	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	94.233	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	94.223	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	94.225	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	94.225	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	94.213	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	94.322	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
	}I Weerkant 58 2993DA Barendrecht	94.317	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}J Kuipersveer 9 3274KH Heinoord	97.706	425.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}K Kuipersveer 7 3274KH Heinoord	97.711	425.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}L Kuipersveer 3 3274KH Heinoord	97.762	425.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}M Kuipersveer 5 3274KH Heinoord	97.770	425.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}N Kuipersveer 1 A 3274KH Heinoord	97.737	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}O Ziedewijdssekade 14 2991VS Barendrecht	97.379	427.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}P 3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	96.384	427.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Q 3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	96.331	428.132	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}R Ziedewijdssekade 36 2991SE Barendrecht	96.966	427.774	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}S 3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	96.375	428.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}T Ziedewijdssekade 18 2991VS Barendrecht	97.248	427.775	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}U Ziedewijdssekade 72 2991SE Barendrecht	96.547	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}V Ziedewijdssekade 1 2991VS Barendrecht	97.493	427.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}W 3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	96.375	428.077	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}X Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	96.449	427.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Y Ziedewijdssekade 70 2991SE Barendrecht	96.571	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Z Ziedewijdssekade 10 2991VS Barendrecht	97.590	427.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-A 3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	96.372	427.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-B Ziedewijdssekade 12 2991VS Barendrecht	97.633	427.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-C Ziedewijdssekade 34 2991SE Barendrecht	97.009	427.777	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-D Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	97.077	427.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-E Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	97.394	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-F Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	97.392	427.477	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-G Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	97.386	427.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-H Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	97.382	427.439	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-I Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	97.368	427.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-J Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	97.356	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-K Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	97.347	427.453	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-L Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	97.345	427.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-M Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	97.346	427.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-N Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	97.338	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-O Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	97.333	427.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-P Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	97.319	427.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Q Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	97.301	427.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-R Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	97.297	427.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-S Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	97.294	427.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-T Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	97.294	427.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-U Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	97.285	427.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-V Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	97.284	427.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-W Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	97.273	427.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-X Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	97.261	427.513	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Y Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	97.252	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Z Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	97.250	427.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?AAchterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	97.085	427.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?BAchterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	97.079	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?CAchterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	97.075	427.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?DAchterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	97.069	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?EAchterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	97.329	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?FAchterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	97.311	427.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?GAchterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	97.249	427.554	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?HAchterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	97.378	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?IKuipersveer 15 3274KH Heinoord	97.606	426.230	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?JKuipersveer 31 3274KH Heinoord	97.501	426.403	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?KKuipersveer 15 A 3274KH Heinoord	97.591	426.257	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?LKuipersveer 23 3274KH Heinoord	97.535	426.329	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?MKuipersveer 13 3274KH Heinoord	97.623	426.174	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?NKuipersveer 15 D 3274KH Heinoord	97.562	426.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?OKuipersveer 19 3274KH Heinoord	97.545	426.312	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?PKuipersveer 25 3274KH Heinoord	97.526	426.343	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?QKuipersveer 21 3274KH Heinoord	97.539	426.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?RKuipersveer 35 3274KH Heinoord	97.529	426.410	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?SKuipersveer 15 C 3274KH Heinoord	97.576	426.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
	?TKuipersveer 17 3274KH Heineoord	97.549	426.307	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	A Blaaksedijk West 28 3274LE Heineoord	94.023	425.651	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•A Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	97.243	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AA Blaaksedijk West 26 3274LE Heineoord	94.070	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aA Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heineoord	92.526	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AB Doormanstraat 15 3274LK Heineoord	94.658	425.375	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aB Rietwaard 22 3274MA Heineoord	92.878	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aC Kalesland 68 3274CH Heineoord	92.605	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AC Mollekade 11 3274LN Heineoord	94.528	425.645	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aD Hermannushof 12 3274CE Heineoord	92.541	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AD Boonsweg 55 3274LH Heineoord	95.277	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AE Doormanstraat 19 3274LK Heineoord	94.664	425.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aE De Laagjes 24 3274CB Heineoord	92.509	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AF Doormanstraat 35 3274LK Heineoord	94.682	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aF Wouter van den Walestr 42 3274CS Heineoord	92.361	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aG Avenhil 29 3274CT Heineoord	92.733	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AG Doormanstraat 12 3274LK Heineoord	94.692	425.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aH Beatrixstraat 50 3274AA Heineoord	92.212	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AH Mollekade 24 A 3274LP Heineoord	94.553	425.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AI Doormanstraat 21 3274LK Heineoord	94.667	425.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aI Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heineoord	92.507	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aJ Kooimansland 34 3274CJ Heineoord	92.445	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AJ de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heineoord	94.524	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aK Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heineoord	92.439	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AK Trompstraat 20 3274LT Heineoord	94.635	425.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aL Spuivelden 1 3274CM Heineoord	92.531	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AL van Galenstraat 11 3274LV Heineoord	94.534	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aM Oranjestraat 22 3274AK Heineoord	92.188	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AM Gorzenweg 2 3274LL Heineoord	95.503	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AN Mollekade 17 3274LN Heineoord	94.552	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aN Kooimansland 15 3274CJ Heineoord	92.474	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aO De Laagjes 34 3274CB Heineoord	92.538	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AO Mollekade 21 3274LN Heineoord	94.566	425.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AP de Ruyterstraat 10 3274LJ Heineoord	94.658	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aP Boerengorzen 12 3274CV Heineoord	92.754	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aQ Hermannushof 22 3274CE Heineoord	92.582	426.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AQ Mollekade 3 A 3274LN Heineoord	94.488	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aR Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heineoord	92.799	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AR Doormanstraat 31 3274LK Heineoord	94.676	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AS Gorzenweg 1 A 3274LL Heineoord	95.716	425.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aS Avenhil 31 3274CT Heineoord	92.738	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AT de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heineoord	94.527	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aT Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heineoord	92.386	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aU Emmastraat 5 3274AC Heineoord	92.231	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AU de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heineoord	94.524	425.505	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aV Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heineoord	92.854	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AV Mollekade 13 A 3274LN Heineoord	94.541	425.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aW Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heineoord	92.721	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AW Blaaksedijk West 15 3274LD Heineoord	94.221	425.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aX Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heineoord	92.801	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AX Doormanstraat 25 3274LK Heineoord	94.672	425.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AY Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heineoord	94.260	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aY Andries Wouterszshof 6 3274CA Heineoord	92.466	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AZ Gorzenweg 1 3274LL Heineoord	95.615	425.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aZ Beatrixstraat 25 3274AA Heineoord	92.188	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	B Blaaksedijk West 49 3274LD Heineoord	93.567	425.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•B Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	97.237	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bA Kooimansland 9 3274CJ Heineoord	92.450	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BA Nijverheidsweg 32 3274KJ Heineoord	95.394	425.284	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BB Blaaksedijk West 19 3274LD Heineoord	94.188	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bB Avenhil 22 3274CT Heineoord	92.711	426.950	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BC Mollekade 15 3274LN Heineoord	94.545	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bC John F. Kennedystraat 87 3274CG Heineoord	92.855	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinoord	92.798	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinoord	94.621	425.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	Mollekade 27 3274LN Heinoord	94.617	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinoord	92.244	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinoord	94.177	425.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinoord	92.578	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bG	Kalesland 36 3274CH Heinoord	92.534	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinoord	94.628	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinoord	92.414	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	Mollekade 1 3274LN Heinoord	94.478	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinoord	94.667	425.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinoord	92.628	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinoord	92.627	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinoord	94.286	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinoord	92.626	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	Mollekade 8 3274LP Heinoord	94.518	425.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinoord	94.529	425.523	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinoord	92.623	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinoord	94.587	425.507	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinoord	92.621	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinoord	94.587	425.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinoord	92.620	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinoord	94.165	425.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinoord	92.619	426.726	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinoord	92.663	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinoord	94.686	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinoord	94.526	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinoord	92.662	426.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinoord	95.525	425.232	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinoord	92.660	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinoord	92.656	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinoord	95.389	425.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinoord	92.655	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	Mollekade 9 3274LN Heinoord	94.520	425.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinoord	94.670	425.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinoord	92.654	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinoord	95.303	425.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinoord	92.652	426.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinoord	95.295	425.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinoord	92.651	426.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinoord	94.623	425.426	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinoord	92.695	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinoord	94.241	425.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinoord	92.689	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinoord	94.596	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinoord	92.691	426.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinoord	93.916	425.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	97.235	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinoord	92.677	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinoord	94.685	425.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinoord	92.692	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinoord	94.633	425.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinoord	92.709	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinoord	94.347	425.489	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinoord	95.402	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinoord	92.718	426.702	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	Mollekade 10 3274LP Heinoord	94.519	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinoord	92.729	426.701	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinoord	95.503	425.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinoord	92.739	426.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinoord	92.715	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinoord	94.576	425.452	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinoord	94.639	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heineoord	92.715	426.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heineoord	92.713	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heineoord	94.588	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heineoord	92.712	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	Mollekade 13 3274LN Heineoord	94.534	425.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heineoord	92.718	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heineoord	94.683	425.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heineoord	92.710	426.761	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heineoord	94.577	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heineoord	92.709	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	Boonsweg 12 3274LH Heineoord	95.390	425.659	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heineoord	94.637	425.412	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heineoord	92.708	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heineoord	92.707	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heineoord	94.669	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heineoord	94.635	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heineoord	92.707	426.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cQ	Oppper Van Treurenstraat 2 3274ND Heineoord	92.777	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heineoord	94.572	425.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heineoord	95.464	425.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cR	Oppper Van Treurenstraat 4 3274ND Heineoord	92.777	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heineoord	94.669	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cS	Oppper Van Treurenstraat 6 3274ND Heineoord	92.776	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heineoord	94.705	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cT	Oppper Van Treurenstraat 8 3274ND Heineoord	92.776	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cU	Oppper Van Treurenstraat 10 3274ND Heineoord	92.775	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	Trompstraat 12 3274LT Heineoord	94.622	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heineoord	95.465	425.302	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cV	Oppper Van Treurenstraat 12 3274ND Heineoord	92.775	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heineoord	94.684	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cW	Oppper Van Treurenstraat 14 3274ND Heineoord	92.775	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cX	Oppper Van Treurenstraat 16 3274ND Heineoord	92.774	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	Boonsweg 6 3274LH Heineoord	95.351	425.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heineoord	94.658	425.445	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cY	Oppper Van Treurenstraat 18 3274ND Heineoord	92.774	426.808	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cZ	Oppper Van Treurenstraat 20 3274ND Heineoord	92.773	426.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heineoord	95.544	425.248	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heineoord	93.876	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	97.225	427.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dA	Oppper Van Treurenstraat 22 3274ND Heineoord	92.773	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Boonsweg 4 3274LH Heineoord	95.346	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dB	Oppper Van Treurenstraat 24 3274ND Heineoord	92.773	426.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heineoord	94.529	425.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dC	Oppper Van Treurenstraat 26 3274ND Heineoord	92.772	426.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heineoord	94.608	425.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Mollekade 7 3274LN Heineoord	94.502	425.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dD	Oppper Van Treurenstraat 28 3274ND Heineoord	92.772	426.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Mollekade 4 3274LP Heineoord	94.516	425.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dE	Oppper Van Treurenstraat 30 3274ND Heineoord	92.771	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Mollekade 2 3274LP Heineoord	94.515	425.463	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dF	Oppper Van Treurenstraat 32 3274ND Heineoord	92.771	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dG	Oppper Van Treurenstraat 34 3274ND Heineoord	92.769	426.759	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heineoord	94.509	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Mollekade 6 3274LP Heineoord	94.517	425.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dH	Oppper Van Treurenstraat 36 3274ND Heineoord	92.768	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dI	Oppper Van Treurenstraat 38 3274ND Heineoord	92.768	426.751	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heineoord	94.621	425.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heineoord	94.605	425.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dJ	Oppper Van Treurenstraat 40 3274ND Heineoord	92.767	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heineoord	95.512	425.322	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dK	Oppper Van Treurenstraat 42 3274ND Heineoord	92.767	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heineoord	94.705	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dL	Oppper Van Treurenstraat 44 3274ND Heineoord	92.766	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
dM	Oppervan Treurenstraat 46 3274ND Heineoord	92.766	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heineoord	94.591	425.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heineoord	94.530	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dN	Oppervan Treurenstraat 48 3274ND Heineoord	92.765	426.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Mollekade 5 3274LN Heineoord	94.497	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dO	Oppervan Treurenstraat 50 3274ND Heineoord	92.765	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DP	Mollekade 25 3274LN Heineoord	94.598	425.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dP	Oppervan Treurenstraat 56 3274ND Heineoord	92.764	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heineoord	94.212	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dQ	Oppervan Treurenstraat 54 3274ND Heineoord	92.764	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heineoord	94.621	425.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dR	Oppervan Treurenstraat 56 3274ND Heineoord	92.764	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dS	Oppervan Treurenstraat 58 3274ND Heineoord	92.763	426.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heineoord	94.686	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dT	Oppervan Treurenstraat 60 3274ND Heineoord	92.762	426.689	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DT	Mollekade 19 3274LN Heineoord	94.556	425.758	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dU	Oppervan Treurenstraat 62 3274ND Heineoord	92.761	426.683	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DU	Trompstraat 6 3274LT Heineoord	94.618	425.404	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dV	Oppervan Treurenstraat 64 3274ND Heineoord	92.761	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DV	Trompstraat 24 3274LT Heineoord	94.639	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heineoord	95.510	425.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dW	Oppervan Treurenstraat 66 3274ND Heineoord	92.760	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heineoord	94.705	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dX	Oppervan Treurenstraat 68 3274ND Heineoord	92.759	426.665	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heineoord	94.515	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dY	Oppervan Treurenstraat 1 3274ND Heineoord	92.747	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dZ	Oppervan Treurenstraat 3 3274ND Heineoord	92.746	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heineoord	94.598	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heineoord	94.134	425.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	97.213	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eA	Oppervan Treurenstraat 5 3274ND Heineoord	92.746	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heineoord	94.579	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eB	Oppervan Treurenstraat 7 3274ND Heineoord	92.744	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heineoord	94.506	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heineoord	94.648	425.423	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eC	Oppervan Treurenstraat 9 3274ND Heineoord	92.745	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heineoord	94.537	425.449	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eD	Oppervan Treurenstraat 11 3274ND Heineoord	92.744	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eE	Oppervan Treurenstraat 13 3274ND Heineoord	92.743	426.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heineoord	94.568	425.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eF	Oppervan Treurenstraat 15 3274ND Heineoord	92.741	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EF	Mollekade 26 3274LP Heineoord	94.573	425.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eG	Oppervan Treurenstraat 17 3274ND Heineoord	92.740	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heineoord	94.666	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eH	Oppervan Treurenstraat 19 3274ND Heineoord	92.740	426.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heineoord	94.584	425.493	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eI	Oppervan Treurenstraat 21 3274ND Heineoord	92.739	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heineoord	94.708	425.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heineoord	94.651	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eJ	Oppervan Treurenstraat 23 3274ND Heineoord	92.737	426.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heineoord	95.540	425.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eK	Oppervan Treurenstraat 25 3274ND Heineoord	92.737	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eL	Oppervan Treurenstraat 27 3274ND Heineoord	92.736	426.733	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heineoord	94.664	425.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heineoord	92.731	426.669	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heineoord	94.687	425.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EN	Trompstraat 8 3274LT Heineoord	94.619	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heineoord	92.723	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EO	Trompstraat 4 3274LT Heineoord	94.614	425.398	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heineoord	92.712	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heineoord	94.640	425.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heineoord	92.703	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heineoord	92.692	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
	EQ van Galenstraat 13 3274LV Heinoord	94.515	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eR Engel de Raatpad 12 3274NC Heinoord	92.685	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ER Mollekade 12 3274LP Heinoord	94.520	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eS Engel de Raatpad 14 3274NC Heinoord	92.671	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ES van Galenstraat 22 3274LV Heinoord	94.525	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ET Doormanstraat 29 3274LK Heinoord	94.670	425.418	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eT Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinoord	92.809	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eU Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinoord	92.808	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EU Doormanstraat 17 3274LK Heinoord	94.661	425.382	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eV Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinoord	92.807	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EV Doormanstraat 10 3274LK Heinoord	94.691	425.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eW Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinoord	92.806	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EW Doormanstraat 14 3274LK Heinoord	94.696	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EX Trompstraat 18 3274LT Heinoord	94.634	425.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eX Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinoord	92.805	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EY van Galenstraat 8 3274LV Heinoord	94.582	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eY Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinoord	92.795	426.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eZ Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinoord	92.794	426.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EZ de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinoord	94.534	425.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	F Blaaksedijk West 55 3274LD Heinoord	93.509	425.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•F Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	97.204	427.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FA Trompstraat 26 3274LT Heinoord	94.641	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fA Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinoord	92.794	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FB van Galenstraat 24 3274LV Heinoord	94.520	425.454	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fB Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinoord	92.793	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FC van Galenstraat 3 3274LV Heinoord	94.606	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fC Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinoord	92.792	426.668	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FD Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinoord	92.792	426.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FD Piet Heinstraat 6 3274LR Heinoord	94.652	425.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fE Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinoord	92.402	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FE de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinoord	94.644	425.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FF Mollekade 7 A 3274LN Heinoord	94.515	425.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ff Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinoord	92.402	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fG Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinoord	92.403	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FG Blaaksedijk West 16 3274LE Heinoord	94.251	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fH Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinoord	92.403	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FH Oosteinde 5 3274KB Heinoord	92.991	426.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fi Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinoord	92.404	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FI Oosteinde 11 3274KB Heinoord	92.959	426.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FJ Oosteinde 1 3274KB Heinoord	93.032	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fJ Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinoord	92.404	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FK Oosteinde 3 3274KB Heinoord	92.995	426.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fK Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinoord	92.405	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FL Oud-Heinoordseweg 9 3274KD Heinoord	92.665	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fL Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinoord	92.405	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fM Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinoord	92.406	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FM Oud-Heinoordseweg 3 3274KD Heinoord	92.641	426.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FN Oosteinde 13 3274KB Heinoord	92.956	426.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fN Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinoord	92.406	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fO Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinoord	92.407	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FO Oosteinde 7 3274KB Heinoord	92.988	426.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fP Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinoord	92.407	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FP Oosteinde 27 3274KB Heinoord	92.815	426.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fQ Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinoord	92.408	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FQ Oud-Heinoordseweg 8 3274KD Heinoord	92.698	426.370	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FR Oosteinde 25 3274KB Heinoord	92.837	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fR Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinoord	92.408	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FS Oud-Heinoordseweg 10 3274KD Heinoord	92.718	426.203	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fS Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinoord	92.409	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FT Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinoord	92.409	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FT Oud-Heinoordseweg 7 3274KD Heinoord	92.658	426.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fU Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinoord	92.410	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FU Oud-Heinoordseweg 1 3274KD Heinoord	92.637	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
	fV Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinoord	92.410	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FV Oosteinde 19 3274KB Heinoord	92.899	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fW Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinoord	92.411	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FW Oud-Heinoordseweg 5 3274KD Heinoord	92.650	426.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fX Dorpsstraat 8 3274BD Heinoord	92.409	426.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FX Oud-Heinoordseweg 21 3274KD Heinoord	92.718	426.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FY Oud-Heinoordseweg 13 3274KD Heinoord	92.679	426.498	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fY Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinoord	92.800	426.765	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FZ Oosteinde 17 3274KB Heinoord	92.930	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fZ Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinoord	92.799	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	G Blaaksedijk West 45 3274LD Heinoord	93.599	425.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•G Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	97.202	427.574	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GA Oud-Heinoordseweg 6 3274KD Heinoord	92.684	426.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gA Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinoord	92.799	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gB Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinoord	92.798	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GB Oosteinde 21 3274KB Heinoord	92.878	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GC Oosteinde 9 3274KB Heinoord	92.969	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gC Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinoord	92.798	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GD Oud-Heinoordseweg 11 A 3274KD Heinoord	92.673	426.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gD Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinoord	92.797	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GE Oosteinde 31 3274KB Heinoord	92.753	426.596	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gE Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinoord	92.797	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gF Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinoord	92.797	426.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GF Oud-Heinoordseweg 25 3274KD Heinoord	92.782	426.222	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GG Oosteinde 15 3274KB Heinoord	92.945	426.559	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gG Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinoord	92.681	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gH Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinoord	92.679	426.741	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GH Oud-Heinoordseweg 15 3274KD Heinoord	92.683	426.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gI Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinoord	92.679	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GI Oud-Heinoordseweg 19 3274KD Heinoord	92.698	426.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GJ Oosteinde 2 3274KC Heinoord	92.994	426.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gJ Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinoord	92.677	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gK Blaaksedijk West 38 3274LE Heinoord	93.254	426.304	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GK Oosteinde 1 A 3274KB Heinoord	93.014	426.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GL Oud-Heinoordseweg 4 3274KD Heinoord	92.672	426.438	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gL Blaaksedijk West 36 3274LE Heinoord	93.343	426.207	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GM Oosteinde 29 3274KB Heinoord	92.782	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gM Zomerlandseweg 4 3274LX Heinoord	93.390	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GN Oud-Heinoordseweg 2 3274KD Heinoord	92.603	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gN Zomerlandseweg 3 3274LX Heinoord	93.633	426.428	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gO Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinoord	93.291	426.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GO Oud-Heinoordseweg 17 3274KD Heinoord	92.695	426.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gP Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	93.423	428.241	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GP Oud-Heinoordseweg 23 3274KD Heinoord	92.721	426.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gQ Koedood 17 2993AL Barendrecht	93.478	428.194	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GQ Oosteinde 23 3274KB Heinoord	92.852	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GR Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinoord	92.331	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gR Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	95.724	427.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GS Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinoord	92.583	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gS Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	96.194	427.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gT Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	95.698	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GT Andries Wouterszof 2 3274CA Heinoord	92.453	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GU Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinoord	92.154	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gU Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	95.754	427.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gV Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	96.138	427.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GV Avenhil 5 3274CT Heinoord	92.651	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gW Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	95.933	427.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GW Andries Wouterszof 14 3274CA Heinoord	92.493	426.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GX Marijkestraat 13 3274AJ Heinoord	92.302	427.062	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gX Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	95.504	427.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GY Beatrixstraat 21 3274AA Heinoord	92.185	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gY Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	95.723	427.667	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gZ Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	96.006	427.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinenoord	92.725	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
H	Reedijk 1 3274KE Heinenoord	93.754	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	97.201	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	95.725	427.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinenoord	92.548	426.704	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	95.724	427.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinenoord	92.341	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	96.136	427.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HC	Kalesland 3 3274CH Heinenoord	92.524	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	95.955	427.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinenoord	92.853	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hE	Achterzeedijk 39 2992SC Barendrecht	96.103	427.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heinenoord	92.296	427.063	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	96.083	427.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinenoord	92.808	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	95.495	427.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heinenoord	92.161	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	95.702	427.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heinenoord	92.755	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	95.779	427.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HI	Kalesland 78 3274CH Heinenoord	92.592	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heinenoord	92.329	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	95.997	427.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinenoord	92.594	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	95.949	427.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	95.960	427.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HL	Talmahof 7 3274CN Heinenoord	92.435	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	95.562	428.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HM	Kalesland 56 3274CH Heinenoord	92.580	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	95.709	427.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HN	Emmastraat 22 3274AC Heinenoord	92.295	426.783	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	95.775	427.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinenoord	92.727	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	96.111	427.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinenoord	92.471	427.036	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heinenoord	92.521	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	95.750	427.757	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heinenoord	92.927	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	95.856	427.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinenoord	92.431	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	95.698	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinenoord	92.799	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	95.894	427.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heinenoord	94.688	426.134	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinenoord	92.832	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinenoord	92.519	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heinenoord	94.759	426.128	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hW	Mollekade 31 3274LN Heinenoord	94.641	426.106	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HW	Rietwaard 17 3274MA Heinenoord	92.876	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hX	Mollekade 32 3274LP Heinenoord	94.741	426.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heinenoord	92.411	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hY	Boonsweg 44 3274LH Heinenoord	95.724	426.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinenoord	92.333	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HZ	Avenhil 14 3274CT Heinenoord	92.676	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heinenoord	95.324	426.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	Reedijk 1 A 3274KE Heinenoord	93.788	425.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	97.194	427.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Avenhil 3 3274CT Heinenoord	92.659	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heinenoord	94.414	426.121	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinenoord	92.806	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iB	Mollekade 29 3274LN Heinenoord	94.637	426.065	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iC	Mollekade 28 3274LP Heinenoord	94.717	426.285	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinenoord	92.370	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
iD	Dreeshof 9 3274CC Heinenoord	92.522	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iD	Mollekade 39 3274LN Heinenoord	94.670	426.219	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinenoord	92.607	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iE	Mollekade 41 3274LN Heinenoord	94.681	426.298	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinenoord	92.577	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iF	Mollekade 47 3274LN Heinenoord	94.713	426.397	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iG	Mollekade 45 3274LN Heinenoord	94.691	426.338	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinenoord	92.657	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Talmahof 4 3274CN Heinenoord	92.489	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinenoord	95.361	426.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinenoord	92.663	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iI	Mollekade 43 3274LN Heinenoord	94.680	426.316	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Abraham Kuyperhof 8 3274CW Heinenoord	92.732	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinenoord	95.315	426.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinenoord	92.464	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iK	Mollekade 35 3274LN Heinenoord	94.652	426.161	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinenoord	95.481	425.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Talmahof 11 3274CN Heinenoord	92.436	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinenoord	92.604	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinenoord	94.940	426.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinenoord	92.852	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinenoord	95.240	425.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinenoord	92.561	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	93.458	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinenoord	92.446	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iP	Steekant 40 2993DB Barendrecht	94.060	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinenoord	92.780	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iQ	Steekant 33 2993DB Barendrecht	93.963	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	94.127	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kalesland 52 3274CH Heinenoord	92.569	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	93.774	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Andries Wouterszof 20 3274CA Heinenoord	92.500	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Avenhil 15 3274CT Heinenoord	92.671	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iT	Steekant 107 2993DB Barendrecht	94.069	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	93.455	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinenoord	92.662	427.016	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	93.614	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Kalesland 19 3274CH Heinenoord	92.555	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iW	Steekant 2 2993DB Barendrecht	93.941	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinenoord	92.203	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	93.829	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinenoord	92.472	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinenoord	92.164	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	93.498	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iZ	Steekant 87 2993DB Barendrecht	94.073	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinenoord	92.579	426.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinenoord	93.524	425.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	97.189	427.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinenoord	92.513	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	93.652	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinenoord	92.877	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	93.830	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinenoord	92.253	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	Steekant 13 2993DB Barendrecht	93.962	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinenoord	92.654	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinenoord	92.364	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	93.733	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Avenhil 9 3274CT Heinenoord	92.633	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jF	Steekant 51 2993DB Barendrecht	93.956	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinenoord	92.499	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	94.104	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinenoord	92.194	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	93.455	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	93.830	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinoord	92.863	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Steekant 89 2993DB Barendrecht	94.071	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinoord	92.237	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	93.833	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinoord	92.832	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinoord	92.537	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	Steekant 73 2993DB Barendrecht	93.961	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinoord	92.403	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	93.999	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	Steekant 111 2993DB Barendrecht	94.073	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinoord	92.783	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	93.821	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinoord	92.627	426.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinoord	92.369	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinoord	92.291	426.989	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	93.707	428.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinoord	92.439	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	93.824	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Steekant 127 2993DB Barendrecht	94.066	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Kalesland 32 3274CH Heinoord	92.533	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	93.459	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Talmahof 2 3274CN Heinoord	92.489	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	93.764	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinoord	92.213	426.773	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	93.503	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinoord	92.871	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	94.010	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinoord	92.519	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	93.653	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinoord	92.331	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinoord	92.531	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinoord	92.292	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	93.579	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinoord	93.552	425.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	97.186	427.580	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	93.497	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Talmahof 8 3274CN Heinoord	92.490	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	93.497	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinoord	92.285	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinoord	92.501	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinoord	92.239	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinoord	92.522	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	93.859	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	93.583	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinoord	92.401	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kG	Steekant 147 2993DB Barendrecht	94.069	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinoord	92.214	426.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinoord	92.354	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	93.454	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kl	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	93.959	428.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinoord	92.208	426.810	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinoord	92.289	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kj	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	93.761	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinoord	92.500	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	94.000	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	93.944	428.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinoord	92.887	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinoord	92.236	426.951	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	93.772	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	93.459	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinoord	92.272	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinoord	92.289	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	93.832	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	94.067	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinoord	92.653	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	94.067	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinoord	92.502	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KR	Avenhil 30 3274CT Heinoord	92.734	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	93.702	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	93.551	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinoord	92.593	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinoord	92.495	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	93.585	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kU	Steekkant 109 2993DB Barendrecht	94.071	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinoord	92.414	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinoord	92.749	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	93.833	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	93.826	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinoord	92.329	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinoord	92.553	426.618	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	93.744	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kY	Steekkant 57 2993DB Barendrecht	93.962	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinoord	92.402	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinoord	92.605	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	93.860	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Reedijk 2 3274KE Heinoord	93.694	425.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	97.175	427.568	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinoord	92.708	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	93.556	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinoord	92.522	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinoord	92.736	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ID	Steekkant 22 2993DB Barendrecht	94.033	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LE	Kalesland 18 3274CH Heinoord	92.498	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	93.625	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	93.984	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinoord	92.388	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Steekkant 55 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinoord	92.749	426.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinoord	92.149	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Steekkant 77 2993DB Barendrecht	93.966	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	Steekkant 115 2993DB Barendrecht	94.076	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinoord	92.408	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	93.819	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinoord	92.894	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	93.810	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinoord	92.525	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LL	Kalesland 7 3274CH Heinoord	92.523	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	93.498	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinoord	92.159	427.083	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	Steekkant 19 2993DB Barendrecht	93.966	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinoord	92.231	427.075	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Steekkant 12 2993DB Barendrecht	93.974	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	93.834	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinoord	92.256	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	94.126	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinoord	92.663	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	93.754	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinoord	92.576	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinoord	92.853	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kabbekant 2 2993DC Barendrecht	94.009	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Steekkant 10 2993DB Barendrecht	93.969	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinoord	92.201	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinoord	92.226	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	93.499	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinoord	92.420	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Kabbekant 8 2993DC Barendrecht	94.011	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	93.740	428.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinoord	92.841	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinoord	92.438	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	93.800	428.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinoord	92.809	426.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Steekkant 63 2993DB Barendrecht	93.955	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinoord	92.799	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Steekkant 101 2993DB Barendrecht	94.071	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinoord	92.723	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Steekkant 1 2993DB Barendrecht	93.956	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	Reedijk 3 3274KE Heinoord	93.749	425.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	97.168	427.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinoord	92.279	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	93.825	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mB	Steekkant 15 2993DB Barendrecht	93.960	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinoord	92.800	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	93.833	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinoord	92.200	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mD	Steekkant 133 2993DB Barendrecht	94.075	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MD	Avenhil 23 3274CT Heinoord	92.710	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	93.982	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinoord	92.476	426.622	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	93.499	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MF	Kalesland 58 3274CH Heinoord	92.596	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinoord	92.361	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mG	Steekkant 37 2993DB Barendrecht	93.964	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mH	Kabbekant 4 2993DC Barendrecht	94.010	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinoord	92.309	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MI	Avenhil 13 3274CT Heinoord	92.682	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mI	Stuurwater 5 2993DE Barendrecht	93.941	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	93.751	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinoord	92.524	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	93.496	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinoord	92.449	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinoord	92.288	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mL	Steekkant 153 2993DB Barendrecht	94.065	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinoord	92.279	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mM	Steekkant 24 2993DB Barendrecht	94.031	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinoord	92.232	426.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mN	Steekkant 16 2993DB Barendrecht	93.985	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mO	Steekkant 14 2993DB Barendrecht	93.980	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MO	Avenhil 10 3274CT Heinoord	92.633	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinoord	92.578	426.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	93.839	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinoord	92.700	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	93.969	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MR	Talmahof 9 3274CN Heinoord	92.435	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mR	Steekkant 53 2993DB Barendrecht	93.959	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	93.705	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinoord	92.211	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	93.832	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinoord	92.515	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinoord	92.233	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	93.783	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
	MV Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinoord	92.674	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mV Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	93.458	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mW Steekkant 48 2993DB Barendrecht	94.081	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MW Julianastraat 42 3274AG Heinoord	92.154	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MX De Laagjes 22 3274CB Heinoord	92.502	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mX Steekkant 75 2993DB Barendrecht	93.957	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mY Steekkant 91 2993DB Barendrecht	94.069	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MY Kooimansland 13 3274CJ Heinoord	92.469	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mZ Aalwater 18 2993DD Barendrecht	93.994	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MZ Kalesland 46 3274CH Heinoord	92.560	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	N Blaaksedijk West 31 3274LD Heinoord	94.016	425.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•N Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	97.158	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NA Spuivelden 9 3274CM Heinoord	92.530	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nA Aalwater 16 2993DD Barendrecht	93.989	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nB Steekkant 17 2993DB Barendrecht	93.960	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NB John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinoord	92.525	426.966	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NC Irenestraat 20 3274AE Heinoord	92.261	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nC Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	94.060	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ND Oranjestraat 31 3274AK Heinoord	92.285	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nD Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	93.830	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nE Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	93.502	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NE Kalesland 28 3274CH Heinoord	92.525	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nF Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	94.079	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NF Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinoord	92.561	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NG Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinoord	92.868	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nG Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	93.456	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nH Smithaven 33 2993EC Barendrecht	93.708	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NH Dorpsstraat 7 3274BB Heinoord	92.395	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nI Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	93.828	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NI Kalesland 64 3274CH Heinoord	92.596	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nJ Smithaven 39 2993EC Barendrecht	93.706	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NJ Andries Wouterszof 8 3274CA Heinoord	92.473	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NK Beatrixstraat 23 3274AA Heinoord	92.186	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nK Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NL Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinoord	92.800	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nL Steekkant 131 2993DB Barendrecht	94.069	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nM Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NM Oosteinde 24 3274KA Heinoord	92.685	426.638	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nN Steekkant 23 2993DB Barendrecht	93.955	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NN Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinoord	92.801	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NO Kooimansland 1 3274CJ Heinoord	92.450	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nO Steekkant 50 2993DB Barendrecht	94.087	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NP Buitenlanden 21 3274MB Heinoord	92.902	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nP Steekkant 20 2993DB Barendrecht	93.995	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nQ Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	93.835	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NQ Marijkestraat 9 3274AJ Heinoord	92.285	427.067	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nR Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	93.862	428.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NR John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinoord	92.788	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nS Steekkant 79 2993DB Barendrecht	93.961	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NS John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinoord	92.808	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NT Kalesland 6 3274CH Heinoord	92.480	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nT Steekkant 35 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nU Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	93.837	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NU Kooimansland 2 3274CJ Heinoord	92.415	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NV John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinoord	92.742	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nV Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NW John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinoord	92.453	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nW Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	94.014	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nX Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	93.458	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NX Oosteinde 16 3274KC Heinoord	92.757	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NY Irenestraat 19 3274AD Heinoord	92.246	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nY Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	93.637	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NZ Bernhardstraat 4 3274AB Heinoord	92.227	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	93.583	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinoord	93.953	425.690	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	97.153	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinoord	92.753	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	93.709	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinoord	92.386	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	94.015	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinoord	92.824	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	93.506	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinoord	92.296	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OE	Kalesland 22 3274CH Heinoord	92.508	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	93.453	428.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinoord	92.232	427.051	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	93.859	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinoord	92.661	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	93.861	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinoord	92.220	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	93.551	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinoord	92.398	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	93.846	428.476	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinoord	92.857	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	93.501	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OK	Avenhil 12 3274CT Heinoord	92.653	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	93.834	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	94.128	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinoord	92.532	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	93.967	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinoord	92.434	426.746	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oN	Steekant 34 2993DB Barendrecht	94.029	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinoord	92.812	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oO	Steekant 61 2993DB Barendrecht	93.965	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinoord	92.599	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OP	Avenhil 40 3274CT Heinoord	92.701	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oP	Steekant 167 2993DB Barendrecht	94.129	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinoord	92.225	426.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	93.462	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oR	Steekant 159 2993DB Barendrecht	94.069	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OR	Avenhil 16 3274CT Heinoord	92.666	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinoord	92.303	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	93.860	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	93.555	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OT	Kalesland 5 3274CH Heinoord	92.524	426.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinoord	92.278	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	93.530	428.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinoord	92.877	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	93.452	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinoord	92.260	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	94.011	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinoord	92.486	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	93.812	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinoord	92.362	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	93.828	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinoord	92.451	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
P	Blaaksedijk West 33 3274LD Heinoord	94.002	425.633	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•P	Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	97.152	427.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinoord	92.366	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pA	Steekant 163 2993DB Barendrecht	94.078	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pB	Steekant 93 2993DB Barendrecht	94.071	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PB	Avenhil 20 3274CT Heinoord	92.705	426.937	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinoord	92.408	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	93.453	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heinoord	92.335	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	93.504	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pE	Steekkant 32 2993DB Barendrecht	94.029	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinoord	92.867	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pF	Steekkant 99 2993DB Barendrecht	94.073	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heinoord	92.780	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	93.803	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinoord	92.678	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	93.941	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinoord	92.810	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinoord	92.729	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pI	Steekkant 161 2993DB Barendrecht	94.077	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	93.779	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinoord	92.235	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	93.710	428.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinoord	92.831	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PL	Kalesland 10 3274CH Heinoord	92.480	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Avenhil 6 3274CT Heinoord	92.633	426.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pM	Steekkant 139 2993DB Barendrecht	94.077	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	94.117	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinoord	92.788	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	93.772	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PO	Kalesland 26 3274CH Heinoord	92.519	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pP	Steekkant 9 2993DB Barendrecht	93.960	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinoord	92.831	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinoord	92.464	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	93.972	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinoord	92.535	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pR	Steekkant 95 2993DB Barendrecht	94.073	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	93.571	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PS	Andries Wouterszof 18 3274CA Heinoord	92.498	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	93.709	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinoord	92.330	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinoord	92.578	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	93.542	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	93.710	428.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinoord	92.258	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pW	Steekkant 28 2993DB Barendrecht	94.030	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PW	Martin Luther Kingsstraat 70 3274CL Heinoord	92.624	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	93.834	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinoord	92.433	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pY	Steekkant 5 2993DB Barendrecht	93.956	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinoord	92.831	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinoord	92.213	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinoord	93.612	425.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	97.150	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	93.827	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinoord	92.860	426.635	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinoord	92.405	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qB	Steekkant 6 2993DB Barendrecht	93.959	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinoord	92.202	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qC	Steekkant 25 2993DB Barendrecht	93.961	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QD	Avenhil 11 3274CT Heinoord	92.633	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	93.704	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinoord	92.501	426.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	93.830	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qF	Steekkant 143 2993DB Barendrecht	94.073	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinoord	92.278	427.068	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	93.557	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QG	Avenhil 34 3274CT Heinoord	92.711	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qH	Steekkant 7 2993DB Barendrecht	93.956	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinoord	92.405	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinoord	92.242	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qI	Steekkant 45 2993DB Barendrecht	93.958	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinoord	92.619	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	93.183	428.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinoord	92.799	427.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qK	Steekkant 47 2993DB Barendrecht	93.955	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QL	Andries Wouterszof 24 3274CA Heinoord	92.503	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	93.974	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	93.463	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinoord	92.500	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QN	Kalesland 38 3274CH Heinoord	92.540	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	93.827	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	93.835	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinoord	92.328	427.057	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	93.940	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinoord	92.440	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinoord	92.428	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	93.795	428.465	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	94.060	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinoord	92.201	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	94.126	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinoord	92.676	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinoord	92.520	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	94.127	428.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinoord	92.607	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	94.125	428.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	94.098	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinoord	92.498	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinoord	92.916	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinoord	92.700	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	93.942	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinoord	92.225	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	93.503	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	94.012	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinoord	92.414	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinoord	94.107	425.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	97.144	427.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinoord	92.496	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	93.962	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinoord	92.780	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RC	Kalesland 70 3274CH Heinoord	92.605	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	93.601	428.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	93.825	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RD	Abraham Kuiperhof 16 3274CW Heinoord	92.765	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	93.977	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RE	Avenhil 28 3274CT Heinoord	92.724	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	93.707	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinoord	92.697	426.642	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	93.460	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RG	Andries Wouterszof 16 3274CA Heinoord	92.494	426.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	93.987	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinoord	92.873	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	94.010	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinoord	92.196	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	94.111	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinoord	92.259	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinoord	92.862	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	93.794	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	94.071	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinoord	92.428	426.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinoord	92.221	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rM	Steekant 4 2993DB Barendrecht	93.954	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinoord	92.894	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	93.460	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinoord	92.220	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	93.459	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinoord	92.902	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	93.488	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	93.468	428.458	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinoord	92.240	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinoord	92.284	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	93.946	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rS	Steekant 103 2993DB Barendrecht	94.069	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinoord	92.264	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinoord	92.929	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	93.962	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	93.857	428.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinoord	92.329	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	93.703	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinoord	92.781	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinoord	92.223	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	93.503	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinoord	92.436	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	93.740	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinoord	92.417	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	93.703	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinoord	92.850	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•S	Reedijk 3 A 3274KE Heinoord	93.739	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	97.138	427.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinoord	92.333	426.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinoord	92.215	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	93.708	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinoord	92.476	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sC	Steekant 145 2993DB Barendrecht	94.071	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinoord	92.538	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	93.957	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinoord	92.161	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	94.071	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinoord	92.809	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	93.734	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinoord	92.362	426.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	93.503	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinoord	92.678	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	93.836	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinoord	92.322	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	93.628	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	93.755	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinoord	92.877	427.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinoord	92.492	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sK	Steekant 123 2993DB Barendrecht	94.069	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinoord	92.364	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sL	Steekant 59 2993DB Barendrecht	93.954	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sM	Steekant 39 2993DB Barendrecht	93.956	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinoord	92.961	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinoord	92.578	426.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	93.941	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinoord	92.445	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinoord	92.402	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sP	Steekant 155 2993DB Barendrecht	94.065	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	93.626	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinenoord	92.579	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sR	Steekant 27 2993DB Barendrecht	93.957	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinenoord	92.465	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	93.993	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinenoord	92.580	426.727	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sT	Steekant 119 2993DB Barendrecht	94.073	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinenoord	92.662	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinenoord	92.247	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	93.770	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	93.582	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinenoord	92.250	426.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinenoord	92.560	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	94.126	428.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinenoord	92.231	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	93.495	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinenoord	92.843	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	93.583	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	93.499	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinenoord	92.782	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinenoord	93.856	425.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	97.131	427.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	93.457	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinenoord	92.800	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinenoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tB	Smithhaven 31 2993EC Barendrecht	93.708	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tC	Steekant 137 2993DB Barendrecht	94.077	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TC	Avenhil 24 3274CT Heinenoord	92.705	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tD	Steekant 105 2993DB Barendrecht	94.068	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinenoord	92.827	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinenoord	92.458	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	94.137	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinenoord	92.598	426.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	93.792	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	93.456	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinenoord	92.807	426.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tH	Steekant 11 2993DB Barendrecht	93.954	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinenoord	92.405	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TI	Abraham Kuypershof 7 3274CW Heinenoord	92.727	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tI	Steekant 67 2993DB Barendrecht	93.965	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tJ	Steekant 52 2993DB Barendrecht	94.092	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinenoord	92.481	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	93.826	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinenoord	92.181	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	93.831	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinenoord	92.574	426.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinenoord	92.553	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tM	Steekant 31 2993DB Barendrecht	93.964	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinenoord	92.700	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	93.778	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinenoord	92.661	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	93.831	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	93.802	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinenoord	92.181	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tQ	Smithhaven 49 2993EC Barendrecht	93.704	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinenoord	92.508	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	94.006	428.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinenoord	92.173	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinenoord	92.530	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	93.761	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinenoord	92.831	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tT	Smithhaven 22 2993EC Barendrecht	93.746	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinenoord	92.203	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tU	Steekant 121 2993DB Barendrecht	94.071	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
tV	Steekkant 135 2993DB Barendrecht	94.077	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinoord	92.831	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heinoord	92.271	427.070	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tW	Steekkant 113 2993DB Barendrecht	94.075	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	93.703	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TX	Kalesland 9 3274CH Heinoord	92.523	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heinoord	92.782	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tY	Steekkant 56 2993DB Barendrecht	94.103	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heinoord	92.260	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	93.705	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heinoord	94.052	425.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	97.120	427.569	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	93.826	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinoord	92.365	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UB	Avenhil 35 3274CT Heinoord	92.720	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	93.493	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heinoord	92.191	427.069	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uC	Steekkant 30 2993DB Barendrecht	94.029	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uD	Steekkant 38 2993DB Barendrecht	94.054	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinoord	92.662	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinoord	92.386	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	93.651	428.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UF	Rietwaard 7 3274MA Heinoord	92.843	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	93.455	428.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uG	Steekkant 42 2993DB Barendrecht	94.065	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heinoord	92.373	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heinoord	92.208	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uH	Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	93.651	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uI	Steekkant 69 2993DB Barendrecht	93.960	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UI	Avenhil 4 3274CT Heinoord	92.655	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heinoord	92.501	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	94.016	428.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heinoord	92.239	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uK	Steekkant 29 2993DB Barendrecht	93.955	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uL	Stuurwater 9 2993DE Barendrecht	93.942	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heinoord	92.291	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uM	Smithaven 47 2993EC Barendrecht	93.705	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UM	Irenestraat 15 3274AD Heinoord	92.243	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	93.630	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UN	Rietwaard 26 3274MA Heinoord	92.914	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	93.659	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UO	Avenhil 42 3274CT Heinoord	92.700	426.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uP	Steekkant 117 2993DB Barendrecht	94.075	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UP	Dreeshof 10 3274CC Heinoord	92.575	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uQ	Steekkant 36 2993DB Barendrecht	94.049	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heinoord	92.708	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	93.527	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinoord	92.755	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
US	De Laagjes 30 3274CB Heinoord	92.527	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	93.512	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinoord	92.386	427.059	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	93.452	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinoord	92.704	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	93.859	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	93.752	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heinoord	92.605	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	93.463	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UW	Emmastraat 24 3274AC Heinoord	92.298	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinoord	92.762	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uX	Steekkant 125 2993DB Barendrecht	94.067	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UY	Avenhil 7 3274CT Heinoord	92.633	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uY	Steekkant 157 2993DB Barendrecht	94.067	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heinoord	92.302	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
uZ	Steekkant 43 2993DB Barendrecht	93.961	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
V	Blaaksedijk West 25 3274LD Heinoord	94.076	425.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•V	Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	97.113	427.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vA	Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	93.503	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VA	Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinoord	92.414	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vB	Aalwater 6 2993DD Barendrecht	93.964	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VB	Buitenlanden 2 3274MB Heinoord	92.916	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vC	Steekkant 49 2993DB Barendrecht	93.961	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VC	Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinoord	92.728	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vD	Steekkant 141 2993DB Barendrecht	94.075	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VD	Kalesland 76 3274CH Heinoord	92.592	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vE	Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	93.625	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VE	Dreeshof 6 3274CC Heinoord	92.574	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VF	John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinoord	92.768	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vF	Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	93.629	428.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VG	Dreeshof 7 3274CC Heinoord	92.522	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vG	Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	93.629	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vH	Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VH	Dorpsstraat 3 3274BB Heinoord	92.434	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vI	Steekkant 3 2993DB Barendrecht	93.966	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VI	Beatrixstraat 46 3274AA Heinoord	92.209	427.002	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VJ	Oranjestraat 24 3274AK Heinoord	92.194	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vJ	Steekkant 8 2993DB Barendrecht	93.964	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vK	Steekkant 65 2993DB Barendrecht	93.957	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VK	Avenhil 21 3274CT Heinoord	92.710	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vL	Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	93.833	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VL	Irenestraat 42 3274AE Heinoord	92.288	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vM	Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	93.860	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VM	Irenestraat 5 3274AD Heinoord	92.237	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vN	Stuurwater 3 2993DE Barendrecht	93.940	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VN	Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinoord	92.876	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vO	Steekkant 97 2993DB Barendrecht	94.074	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VO	Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinoord	92.346	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VP	Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinoord	92.445	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vP	Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	93.756	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vQ	Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	93.828	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VQ	Avenhil 33 3274CT Heinoord	92.732	426.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vR	Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	93.729	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VR	Oosteinde 4 3274KC Heinoord	92.893	426.673	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VS	Buitenlanden 3 3274MB Heinoord	92.887	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vS	Smithaven 41 2993EC Barendrecht	93.706	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VT	Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinoord	92.606	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vT	Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VU	Buitenlanden 15 3274MB Heinoord	92.895	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vU	Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	94.092	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vV	Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	93.502	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VV	Rietwaard 8 3274MA Heinoord	92.813	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VW	Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinoord	92.520	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vW	Aalwater 12 2993DD Barendrecht	93.979	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vX	Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	93.735	428.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VX	De Laagjes 10 3274CB Heinoord	92.458	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vY	Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	93.658	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VY	Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinoord	92.426	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vZ	Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	93.657	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VZ	Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinoord	92.367	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
W	Blaaksedijk West 30 3274LE Heinoord	94.004	425.661	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•W	Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	97.104	427.610	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Marijkestraat 12 3274AJ Heinoord	92.350	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Koedood 20 2993AL Barendrecht	93.529	428.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WB	Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinoord	92.329	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wB	Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	94.098	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WC	Talmahof 10 3274CN Heinoord	92.490	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wC	Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	94.085	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinoord	92.187	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	93.762	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	94.129	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinoord	92.748	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinoord	92.531	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wF	Steekkant 26 2993DB Barendrecht	94.030	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WG	Avenhil 17 3274CT Heinoord	92.662	426.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wG	Steekkant 46 2993DB Barendrecht	94.076	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinoord	92.738	426.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	93.222	428.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WI	Avenhil 39 3274CT Heinoord	92.738	426.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	93.654	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	93.657	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinoord	92.222	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wK	Steekkant 165 2993DB Barendrecht	94.079	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinoord	92.826	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	93.626	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinoord	92.406	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	93.656	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinoord	92.447	426.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinoord	92.529	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	93.767	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	93.159	428.767	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinoord	92.203	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	93.643	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WP	Andries Wouterszhoef 4 3274CA Heinoord	92.460	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinoord	92.271	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	93.629	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	93.743	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinoord	92.579	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	93.737	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WS	Kalesland 40 3274CH Heinoord	92.544	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinoord	92.273	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	93.780	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WU	Kalesland 30 3274CH Heinoord	92.530	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	93.773	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WV	Kalesland 42 3274CH Heinoord	92.549	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wV	Steekkant 151 2993DB Barendrecht	94.065	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinoord	92.543	426.776	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	93.828	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinoord	92.472	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wX	Steekkant 58 2993DB Barendrecht	94.109	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinoord	92.877	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	93.578	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	94.123	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinoord	92.207	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Reedijk 4 3274KE Heinoord	93.702	425.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	97.106	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinoord	92.771	426.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	93.833	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xB	Steekkant 18 2993DB Barendrecht	93.990	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinoord	92.607	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xC	Steekkant 21 2993DB Barendrecht	93.957	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinoord	92.766	427.034	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	93.745	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinoord	92.580	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	93.456	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinoord	92.420	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	94.012	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinoord	92.253	426.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	93.835	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XG	Avenhil 38 3274CT Heinoord	92.732	426.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xH	Steekkant 71 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinenoord	92.481	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinenoord	92.245	426.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	93.505	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XJ	Abraham Kuiperhof 4 3274CW Heinenoord	92.730	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.112	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.114	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinenoord	92.750	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XL	Kalesland 17 3274CH Heinenoord	92.555	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	94.325	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	94.157	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XM	Julianastraat 36 3274AG Heinenoord	92.162	427.014	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	94.227	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinenoord	92.215	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	94.304	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XO	Talmahof 3 3274CN Heinenoord	92.434	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinenoord	92.431	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	94.304	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinenoord	92.561	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	94.232	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	94.338	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinenoord	92.318	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinenoord	92.203	426.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	94.314	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinenoord	92.582	426.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	94.225	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XU	Kalesland 50 3274CH Heinenoord	92.564	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	94.226	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinenoord	92.919	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XW	Avenhil 1 3274CT Heinenoord	92.669	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	94.304	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinenoord	92.309	427.061	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	94.311	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XY	Abraham Kuiperhof 18 3274CW Heinenoord	92.764	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	94.207	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinenoord	92.702	426.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	94.229	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinenoord	93.965	425.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	97.102	427.572	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	94.319	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinenoord	92.203	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	94.229	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinenoord	92.319	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinenoord	92.446	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	94.225	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinenoord	92.800	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	94.321	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinenoord	92.453	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	94.323	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YF	Abraham Kuiperhof 19 3274CW Heinenoord	92.765	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	94.312	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinenoord	92.335	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	94.231	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinenoord	92.333	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	94.275	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YI	Avenhil 8 3274CT Heinenoord	92.636	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	94.227	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinenoord	92.605	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	94.255	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YK	Kalesland 2 3274CH Heinenoord	92.482	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	94.176	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinenoord	92.450	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinoord	92.574	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	94.231	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	94.323	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinoord	92.904	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	94.231	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinoord	92.184	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YP	Kalesland 60 3274CH Heinoord	92.595	426.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	94.312	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	94.169	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinoord	92.152	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	94.324	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinoord	92.712	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinoord	92.884	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	94.160	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinoord	92.335	426.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	94.322	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinoord	92.315	427.060	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	94.231	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YV	Abraham Kuypershof 5 3274CW Heinoord	92.730	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	94.315	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	94.159	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinoord	92.537	426.742	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinoord	92.177	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	94.229	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	94.221	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinoord	92.465	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YZ	Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinoord	92.612	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	94.159	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinoord	93.916	425.686	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	97.098	427.555	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	94.266	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinoord	92.415	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	94.324	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinoord	92.245	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	94.158	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinoord	92.809	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinoord	92.530	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	94.223	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinoord	92.663	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	94.225	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinoord	92.850	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	94.324	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinoord	92.718	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinoord	92.662	427.010	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	94.323	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinoord	92.665	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	94.189	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	94.325	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinoord	92.211	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	94.223	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinoord	92.239	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinoord	92.365	426.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	94.323	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinoord	92.685	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	94.322	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	94.229	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinoord	92.489	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	94.318	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinoord	92.345	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	94.194	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinoord	92.449	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	94.229	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinoord	92.434	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinoord	92.259	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	94.233	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	94.232	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinoord	92.674	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinoord	92.447	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	94.159	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	94.233	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZU	Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinoord	92.352	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zV	Weerkant 42 2993DA Barendrecht	94.318	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZV	Margrietstraat 16 3274AH Heinoord	92.326	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZW	Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinoord	92.195	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zW	Weerkant 122 2993DA Barendrecht	94.227	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zX	Weerkant 168 2993DA Barendrecht	94.149	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZX	De Laagjes 13 3274CB Heinoord	92.501	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZY	Marijkestraat 3 3274AJ Heinoord	92.262	427.071	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zY	Weerkant 80 2993DA Barendrecht	94.317	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZZ	Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinoord	92.363	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zZ	Weerkant 106 2993DA Barendrecht	94.224	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
[A	Kalesland 11 3274CH Heinoord	0:46
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinoord	2:53
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinoord	0:00
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinoord	1:36
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinoord	2:04
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinoord	0:00
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinoord	1:12
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinoord	3:10
[I	Kalesland 20 3274CH Heinoord	0:36
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinoord	3:15
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinoord	4:02
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinoord	2:01
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinoord	0:33
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinoord	0:00
[O	Avenhil 41 3274CT Heinoord	1:25
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinoord	2:13
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinoord	0:31
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinoord	0:00
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinoord	1:14
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinoord	0:00
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinoord	0:00
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinoord	0:41
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinoord	0:00
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinoord	3:41
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinoord	0:27
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinoord	0:34
\A	Kalesland 8 3274CH Heinoord	0:32
\B	Talmahof 1 3274CN Heinoord	0:25
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinoord	0:32
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinoord	0:00
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinoord	1:37
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinoord	0:50
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinoord	0:56
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinoord	0:48
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinoord	2:38
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinoord	0:40

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	\K John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinoord	1:49
	\L Oosteinde 8 3274KC Heinoord	4:58
	\M Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinoord	1:48
	\N De Laagjes 11 3274CB Heinoord	0:30
	\O Dreeshof 5 3274CC Heinoord	0:39
	\P Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinoord	3:10
	\Q Oranjestraat 19 3274AK Heinoord	0:00
	\R Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinoord	0:00
	\S Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinoord	2:47
	\T John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinoord	0:22
	\U Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinoord	3:08
	\V Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinoord	0:00
	\W Spuivelden 7 3274CM Heinoord	0:40
	\X Avenhil 19 3274CT Heinoord	1:17
	\Y Spuivelden 12 3274CM Heinoord	0:53
	\Z Dorpsstraat 13 3274BB Heinoord	0:00
	]A Buitenlanden 11 3274MB Heinoord	3:36
	]B John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinoord	0:33
	]C Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinoord	2:36
	]D De Laagjes 8 3274CB Heinoord	0:27
	]E Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinoord	2:03
	]F Dorpsstraat 6 3274BD Heinoord	0:00
	]G Buitenlanden 16 3274MB Heinoord	3:57
	]H Rietwaard 3 3274MA Heinoord	3:02
	]I Molenweg 1 3274LM Heinoord	6:39
	]J Kalesland 44 3274CH Heinoord	0:46
	]K Avenhil 44 3274CT Heinoord	1:24
	]L John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinoord	0:22
	]M Zomerlandseweg 1 3274LX Heinoord	6:29
	]N John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinoord	1:53
	]O Buitenlanden 19 3274MB Heinoord	3:30
	]P Kalesland 14 3274CH Heinoord	0:33
	]Q Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinoord	0:53
	]R Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinoord	1:48
	]S Oosteinde 30 3274KC Heinoord	1:11
	]T Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinoord	0:38
	]U Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinoord	0:22
	]V Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinoord	0:48
	]W Kalesland 13 3274CH Heinoord	0:45
	]X Kooimansland 16 3274CJ Heinoord	0:21
	]Y John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinoord	0:49
	]Z Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinoord	1:51
	^A Kalesland 24 3274CH Heinoord	0:36
	^B Buitenlanden 5 3274MB Heinoord	3:42
	^C Kooimansland 30 3274CJ Heinoord	0:23
	^D Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinoord	0:48
	^E Kalesland 54 3274CH Heinoord	0:49
	^F Emmastraat 1 3274AC Heinoord	0:00
	^G Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinoord	0:00
	^H Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinoord	0:00
	^I Avenhil 45 3274CT Heinoord	1:53
	^J Irenestraat 38 3274AE Heinoord	0:00
	^K Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinoord	0:00
	^L Oranjestraat 11 3274AK Heinoord	0:00
	^M Kalesland 48 3274CH Heinoord	0:47
	^N Buitenlanden 9 3274MB Heinoord	3:39
	^O Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinoord	1:13
	^P Kalesland 74 3274CH Heinoord	0:52
	^Q Rietwaard 18 3274MA Heinoord	2:45
	^R Oranjestraat 25 3274AK Heinoord	0:00
	^S Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinoord	0:27
	^T Kalesland 15 3274CH Heinoord	0:46
	^U Buitenlanden 10 3274MB Heinoord	4:06

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heine Noord	0:48
^W	Spuivelden 13 3274CM Heine Noord	0:41
^X	Rietwaard 13 3274MA Heine Noord	3:21
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heine Noord	0:00
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heine Noord	2:01
_A	Kalesland 12 3274CH Heine Noord	0:32
_B	Hermannushof 18 3274CE Heine Noord	0:47
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heine Noord	0:00
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heine Noord	2:48
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heine Noord	0:00
_F	Emmastraat 18 3274AC Heine Noord	0:00
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heine Noord	2:04
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heine Noord	1:13
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heine Noord	2:26
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heine Noord	0:00
_K	Avenhil 26 3274CT Heine Noord	1:52
_L	Spuivelden 4 3274CM Heine Noord	0:47
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heine Noord	0:00
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heine Noord	0:26
_O	Rietwaard 12 3274MA Heine Noord	2:38
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heine Noord	0:00
_Q	Kalesland 62 3274CH Heine Noord	0:54
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heine Noord	0:51
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heine Noord	0:00
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heine Noord	2:23
_U	Talmahof 12 3274CN Heine Noord	0:34
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heine Noord	2:23
_W	Rietwaard 15 3274MA Heine Noord	3:33
_X	Oosteinde 43 3274KB Heine Noord	1:22
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heine Noord	0:30
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heine Noord	0:00
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heine Noord	3:13
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heine Noord	0:29
`C	Andries Wouterszof 22 3274CA Heine Noord	0:33
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heine Noord	0:00
`E	Dreeshof 8 3274CC Heine Noord	0:49
`F	Ireestraat 32 3274AE Heine Noord	0:00
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heine Noord	0:00
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heine Noord	0:00
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heine Noord	2:50
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heine Noord	0:00
`K	De Laagjes 32 3274CB Heine Noord	0:39
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heine Noord	0:00
`M	Ireestraat 11 3274AD Heine Noord	0:00
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heine Noord	0:00
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heine Noord	2:25
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heine Noord	0:00
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heine Noord	0:00
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heine Noord	1:35
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heine Noord	2:17
`T	Emmastraat 36 3274AC Heine Noord	0:00
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heine Noord	0:00
`V	Spuivelden 27 3274CM Heine Noord	0:49
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heine Noord	0:00
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heine Noord	0:00
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heine Noord	1:34
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heine Noord	0:00
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	0:00
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	0:00
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	0:00
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	0:00
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	0:00
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	{G Weerkant 128 2993DA Barendrecht	0:00
	{H Weerkant 56 2993DA Barendrecht	0:00
	{I Weerkant 23 2993DA Barendrecht	0:00
	{J Weerkant 25 2993DA Barendrecht	0:00
	{K Weerkant 21 2993DA Barendrecht	0:00
	{L Weerkant 66 2993DA Barendrecht	0:00
	{M Weerkant 120 2993DA Barendrecht	0:00
	{N Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	0:00
	{O Weerkant 22 2993DA Barendrecht	0:00
	{P Weerkant 162 2993DA Barendrecht	0:00
	{Q Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	0:00
	{R Weerkant 54 2993DA Barendrecht	0:00
	{S Weerkant 44 2993DA Barendrecht	0:00
	{T Weerkant 108 2993DA Barendrecht	0:00
	{U Weerkant 8 2993DA Barendrecht	0:00
	{V Weerkant 150 2993DA Barendrecht	0:00
	{W Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	0:00
	{X Weerkant 35 2993DA Barendrecht	0:00
	{Y Weerkant 28 2993DA Barendrecht	0:00
	{Z Weerkant 98 2993DA Barendrecht	0:00
	|A Weerkant 124 2993DA Barendrecht	0:00
	|B Weerkant 52 2993DA Barendrecht	0:00
	|C Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	0:00
	|D Weerkant 36 2993DA Barendrecht	0:00
	|E Weerkant 2 2993DA Barendrecht	0:00
	|F Weerkant 27 2993DA Barendrecht	0:00
	|G Weerkant 29 2993DA Barendrecht	0:00
	|H Weerkant 90 2993DA Barendrecht	0:00
	|I Weerkant 160 2993DA Barendrecht	0:00
	|J Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	0:00
	|K Koedood 2 2993AL Barendrecht	0:00
	|L Weerkant 11 2993DA Barendrecht	0:00
	|M Weerkant 15 2993DA Barendrecht	0:00
	|N Weerkant 16 2993DA Barendrecht	0:00
	|O Weerkant 40 2993DA Barendrecht	0:00
	|P Weerkant 74 2993DA Barendrecht	0:00
	|Q Weerkant 78 2993DA Barendrecht	0:00
	|R Weerkant 102 2993DA Barendrecht	0:00
	|S Harderwater 51 2993DW Barendrecht	0:00
	|T Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	0:00
	|U Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	0:00
	|V Weerkant 156 2993DA Barendrecht	0:00
	|W Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	0:00
	|X Weerkant 7 2993DA Barendrecht	0:00
	|Y Weerkant 13 2993DA Barendrecht	0:00
	|Z Weerkant 3 2993DA Barendrecht	0:00
	}A Weerkant 9 2993DA Barendrecht	0:00
	}B Weerkant 110 2993DA Barendrecht	0:00
	}C Weerkant 142 2993DA Barendrecht	0:00
	}D Weerkant 154 2993DA Barendrecht	0:00
	}E Weerkant 164 2993DA Barendrecht	0:00
	}F Weerkant 152 2993DA Barendrecht	0:00
	}G Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	0:00
	}H Weerkant 50 2993DA Barendrecht	0:00
	}I Weerkant 58 2993DA Barendrecht	0:00
	}J Kuipersveer 9 3274KH Heinenoord	0:00
	}K Kuipersveer 7 3274KH Heinenoord	0:00
	}L Kuipersveer 3 3274KH Heinenoord	0:00
	}M Kuipersveer 5 3274KH Heinenoord	0:00
	}N Kuipersveer 1 A 3274KH Heinenoord	0:00
	}O Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	0:00
	}P 3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	0:00
	}Q 3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	}R Ziedewijdssekade 36 2991SE Barendrecht	0:00
	}S 3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	0:00
	}T Ziedewijdssekade 18 2991VS Barendrecht	0:39
	}U Ziedewijdssekade 72 2991SE Barendrecht	0:00
	}V Ziedewijdssekade 1 2991VS Barendrecht	0:00
	}W 3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	0:00
	}X Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	0:26
	}Y Ziedewijdssekade 70 2991SE Barendrecht	0:00
	}Z Ziedewijdssekade 10 2991VS Barendrecht	0:00
	-A 3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	0:23
	-B Ziedewijdssekade 12 2991VS Barendrecht	0:00
	-C Ziedewijdssekade 34 2991SE Barendrecht	0:00
	-D Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	1:53
	-E Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	0:25
	-F Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	0:25
	-G Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	0:28
	-H Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	0:31
	-I Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	0:28
	-J Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	0:30
	-K Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	0:32
	-L Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	0:30
	-M Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	0:31
	-N Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	0:32
	-O Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	0:34
	-P Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	0:32
	-Q Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	0:37
	-R Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	0:35
	-S Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	0:37
	-T Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	0:38
	-U Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	0:40
	-V Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	0:36
	-W Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	0:39
	-X Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	0:43
	-Y Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	0:45
	-Z Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	0:42
	?AAchterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	1:45
	?BAchterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	1:47
	?CAchterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	1:45
	?DAchterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	1:44
	?EAchterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	0:32
	?FAchterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	0:35
	?GAchterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	0:42
	?HAchterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	0:26
	?IKuipersveer 15 3274KH Heinoord	0:28
	?JKuipersveer 31 3274KH Heinoord	0:50
	?KKuipersveer 15 A 3274KH Heinoord	0:29
	?LKuipersveer 23 3274KH Heinoord	0:41
	?MKuipersveer 13 3274KH Heinoord	0:24
	?NKuipersveer 15 D 3274KH Heinoord	0:36
	?OKuipersveer 19 3274KH Heinoord	0:40
	?PKuipersveer 25 3274KH Heinoord	0:43
	?QKuipersveer 21 3274KH Heinoord	0:40
	?RKuipersveer 35 3274KH Heinoord	0:44
	?SKuipersveer 15 C 3274KH Heinoord	0:32
	?TKuipersveer 17 3274KH Heinoord	0:38
	A Blaaksedijk West 28 3274LE Heinoord	0:00
	•A Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	0:45
	AA Blaaksedijk West 26 3274LE Heinoord	0:00
	aA Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinoord	0:39
	AB Doormanstraat 15 3274LK Heinoord	0:00
	aB Rietwaard 22 3274MA Heinoord	3:50
	aC Kalesland 68 3274CH Heinoord	0:55
	AC Mollekade 11 3274LN Heinoord	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
aD	Hermannushof 12 3274CE Heinoord	0:41
AD	Boonsweg 55 3274LH Heinoord	0:00
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heinoord	0:00
aE	De Laagjes 24 3274CB Heinoord	0:35
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heinoord	0:00
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinoord	0:00
aG	Avenhil 29 3274CT Heinoord	1:57
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heinoord	0:00
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heinoord	0:00
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heinoord	0:00
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heinoord	0:00
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinoord	0:37
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heinoord	0:25
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinoord	0:00
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinoord	0:26
AK	Trompstraat 20 3274LT Heinoord	0:00
aL	Spuivelden 1 3274CM Heinoord	0:39
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heinoord	0:00
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heinoord	0:00
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heinoord	0:00
AN	Mollekade 17 3274LN Heinoord	0:00
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heinoord	0:30
aO	De Laagjes 34 3274CB Heinoord	0:41
AO	Mollekade 21 3274LN Heinoord	0:00
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinoord	0:00
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heinoord	2:06
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heinoord	0:52
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heinoord	0:00
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinoord	2:18
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heinoord	0:00
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heinoord	0:00
aS	Avenhil 31 3274CT Heinoord	1:59
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinoord	0:00
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinoord	0:20
aU	Emmastraat 5 3274AC Heinoord	0:00
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinoord	0:00
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinoord	2:55
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heinoord	0:00
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinoord	1:42
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heinoord	0:00
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinoord	2:24
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heinoord	0:00
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinoord	0:00
aY	Andries Wouterszohf 6 3274CA Heinoord	0:28
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heinoord	0:00
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heinoord	0:00
B	Blaaksedijk West 49 3274LD Heinoord	0:00
•B	Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	0:47
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heinoord	0:27
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinoord	0:00
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heinoord	0:00
bB	Avenhil 22 3274CT Heinoord	1:44
BC	Mollekade 15 3274LN Heinoord	0:00
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinoord	3:07
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinoord	2:30
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinoord	0:00
BE	Mollekade 27 3274LN Heinoord	0:00
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinoord	0:00
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinoord	0:00
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinoord	0:50
bG	Kalesland 36 3274CH Heinoord	0:41
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinoord	0:00
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinoord	0:23

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BH	Mollekade 1 3274LN Heinoord	0:00
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinoord	0:00
bl	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinoord	1:02
bj	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinoord	1:02
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinoord	0:00
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinoord	1:03
BK	Mollekade 8 3274LP Heinoord	0:00
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinoord	0:00
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinoord	1:02
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinoord	0:00
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinoord	1:02
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinoord	0:00
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinoord	1:02
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinoord	0:00
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinoord	1:04
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinoord	1:12
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinoord	0:00
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinoord	0:00
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinoord	1:12
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinoord	0:00
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinoord	1:13
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinoord	1:13
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinoord	0:00
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinoord	1:13
BT	Mollekade 9 3274LN Heinoord	0:00
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinoord	0:00
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinoord	1:13
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinoord	0:00
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinoord	1:14
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinoord	0:00
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinoord	1:15
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinoord	0:00
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinoord	1:22
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinoord	0:00
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinoord	1:24
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinoord	0:00
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinoord	1:22
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinoord	0:00
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	0:43
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinoord	1:27
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinoord	0:00
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinoord	1:34
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinoord	0:00
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinoord	1:43
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinoord	0:00
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinoord	0:00
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinoord	1:51
CE	Mollekade 10 3274LP Heinoord	0:00
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinoord	1:57
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinoord	0:00
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinoord	2:02
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinoord	1:32
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinoord	0:00
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinoord	0:00
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinoord	1:32
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinoord	1:33
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinoord	0:00
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinoord	1:34
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinoord	0:00
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinoord	1:36
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinoord	0:00
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinoord	1:36
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinoord	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinoord	1:35	
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinoord	0:00	
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinoord	0:00	
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinoord	1:37	
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinoord	1:36	
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinoord	0:00	
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinoord	0:00	
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinoord	1:36	
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinoord	2:28	
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinoord	0:00	
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinoord	0:00	
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinoord	2:28	
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinoord	0:00	
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinoord	2:28	
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinoord	0:00	
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinoord	2:28	
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinoord	2:28	
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinoord	0:00	
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinoord	0:00	
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinoord	2:28	
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinoord	0:00	
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinoord	2:29	
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinoord	2:29	
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinoord	0:00	
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinoord	0:00	
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinoord	2:30	
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinoord	2:30	
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinoord	0:00	
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinoord	0:00	
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	0:46	
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinoord	2:30	
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinoord	0:00	
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinoord	2:31	
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinoord	0:00	
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinoord	2:31	
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinoord	0:00	
DD	Mollekade 7 3274LN Heinoord	0:00	
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinoord	2:32	
DE	Mollekade 4 3274LP Heinoord	0:00	
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinoord	2:32	
DF	Mollekade 2 3274LP Heinoord	0:00	
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinoord	2:32	
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinoord	2:36	
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinoord	0:00	
DH	Mollekade 6 3274LP Heinoord	0:00	
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinoord	2:35	
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinoord	2:37	
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinoord	0:00	
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinoord	0:00	
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinoord	2:36	
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinoord	0:00	
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinoord	2:36	
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinoord	0:00	
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinoord	2:38	
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinoord	2:39	
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinoord	0:00	
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinoord	0:00	
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinoord	2:38	
DO	Mollekade 5 3274LN Heinoord	0:00	
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinoord	2:40	
DP	Mollekade 25 3274LN Heinoord	0:00	
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinoord	2:42	
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinoord	0:00	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	dQ Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinoord	2:42
	DR de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinoord	0:00
	dR Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinoord	2:41
	dS Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinoord	2:50
	DS Doormanstraat 41 3274LK Heinoord	0:00
	dT Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinoord	2:51
	DT Mollekade 19 3274LN Heinoord	0:00
	dU Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinoord	2:52
	DU Trompstraat 6 3274LT Heinoord	0:00
	dV Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinoord	2:56
	DV Trompstraat 24 3274LT Heinoord	0:00
	DW Gorzenweg 3 3274LL Heinoord	0:00
	dW Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinoord	3:00
	DX Doormanstraat 16 3274LK Heinoord	0:00
	dX Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinoord	3:03
	DY van Galenstraat 26 3274LV Heinoord	0:00
	dY Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinoord	2:09
	dZ Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinoord	2:10
	DZ van Galenstraat 5 3274LV Heinoord	0:00
	E Blaaksedijk West 22 3274LE Heinoord	0:00
	•E Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	0:50
	eA Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinoord	2:09
	EA van Galenstraat 10 3274LV Heinoord	0:00
	eB Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinoord	2:09
	EB van Galenstraat 15 3274LV Heinoord	0:00
	EC Piet Heinstraat 4 3274LR Heinoord	0:00
	eC Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinoord	2:13
	ED van Galenstraat 18 3274LV Heinoord	0:00
	eD Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinoord	2:12
	eE Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinoord	2:12
	EE de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinoord	0:00
	eF Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinoord	2:10
	EF Mollekade 26 3274LP Heinoord	0:00
	eG Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinoord	2:13
	EG de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinoord	0:00
	eH Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinoord	2:14
	EH van Galenstraat 6 3274LV Heinoord	0:00
	eI Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinoord	2:15
	EI Doormanstraat 20 3274LK Heinoord	0:00
	EJ Piet Heinstraat 7 3274LR Heinoord	0:00
	eJ Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinoord	2:14
	EK Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinoord	0:00
	eK Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinoord	2:16
	eL Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinoord	1:53
	EL Doormanstraat 23 3274LK Heinoord	0:00
	eM Engel de Raatpad 2 3274NC Heinoord	2:09
	EM Doormanstraat 43 3274LK Heinoord	0:00
	EN Trompstraat 8 3274LT Heinoord	0:00
	eN Engel de Raatpad 4 3274NC Heinoord	2:01
	EO Trompstraat 4 3274LT Heinoord	0:00
	eO Engel de Raatpad 6 3274NC Heinoord	1:54
	EP Piet Heinstraat 5 3274LR Heinoord	0:00
	eP Engel de Raatpad 8 3274NC Heinoord	1:48
	eQ Engel de Raatpad 10 3274NC Heinoord	1:39
	EQ van Galenstraat 13 3274LV Heinoord	0:00
	eR Engel de Raatpad 12 3274NC Heinoord	1:36
	ER Mollekade 12 3274LP Heinoord	0:00
	eS Engel de Raatpad 14 3274NC Heinoord	1:28
	ES van Galenstraat 22 3274LV Heinoord	0:00
	ET Doormanstraat 29 3274LK Heinoord	0:00
	eT Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinoord	2:53
	eU Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinoord	2:54
	EU Doormanstraat 17 3274LK Heinoord	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	eV Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinoord	2:56
	EV Doormanstraat 10 3274LK Heinoord	0:00
	eW Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinoord	2:58
	EW Doormanstraat 14 3274LK Heinoord	0:00
	EX Trompstraat 18 3274LT Heinoord	0:00
	eX Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinoord	2:58
	EY van Galenstraat 8 3274LV Heinoord	0:00
	eY Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinoord	3:30
	eZ Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinoord	3:39
	EZ de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinoord	0:00
	F Blaaksedijk West 55 3274LD Heinoord	0:00
	•F Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	0:53
	FA Trompstraat 26 3274LT Heinoord	0:00
	fA Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinoord	3:44
	FB van Galenstraat 24 3274LV Heinoord	0:00
	fB Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinoord	3:51
	FC van Galenstraat 3 3274LV Heinoord	0:00
	fC Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinoord	3:58
	fD Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinoord	4:17
	FD Piet Heinstraat 6 3274LR Heinoord	0:00
	fE Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinoord	0:21
	FE de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinoord	0:00
	FF Mollekade 7 A 3274LN Heinoord	0:00
	fF Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinoord	0:21
	fG Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinoord	0:21
	FG Blaaksedijk West 16 3274LE Heinoord	0:00
	fH Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinoord	0:21
	FH Oosteinde 5 3274KB Heinoord	2:46
	fI Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinoord	0:21
	FI Oosteinde 11 3274KB Heinoord	1:31
	FJ Oosteinde 1 3274KB Heinoord	1:21
	fJ Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinoord	0:21
	FK Oosteinde 3 3274KB Heinoord	2:41
	fK Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinoord	0:21
	FL Oud-Heinoordseweg 9 3274KD Heinoord	2:25
	fL Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinoord	0:21
	fM Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinoord	0:21
	FM Oud-Heinoordseweg 3 3274KD Heinoord	1:37
	FN Oosteinde 13 3274KB Heinoord	1:27
	fN Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinoord	0:21
	fO Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinoord	0:21
	FO Oosteinde 7 3274KB Heinoord	2:45
	fP Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinoord	0:21
	FP Oosteinde 27 3274KB Heinoord	3:29
	fQ Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinoord	0:21
	FQ Oud-Heinoordseweg 8 3274KD Heinoord	0:00
	FR Oosteinde 25 3274KB Heinoord	3:11
	fR Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinoord	0:22
	FS Oud-Heinoordseweg 10 3274KD Heinoord	0:00
	fS Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinoord	0:21
	fT Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinoord	0:22
	FT Oud-Heinoordseweg 7 3274KD Heinoord	2:33
	fU Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinoord	0:21
	FU Oud-Heinoordseweg 1 3274KD Heinoord	1:27
	fV Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinoord	0:22
	FV Oosteinde 19 3274KB Heinoord	2:12
	fW Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinoord	0:21
	FW Oud-Heinoordseweg 5 3274KD Heinoord	1:54
	fX Dorpsstraat 8 3274BD Heinoord	0:00
	FX Oud-Heinoordseweg 21 3274KD Heinoord	0:08
	FY Oud-Heinoordseweg 13 3274KD Heinoord	1:37
	fY Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinoord	3:02
	FZ Oosteinde 17 3274KB Heinoord	1:24

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
fZ	Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinoord	3:01
G	Blaaksedijk West 45 3274LD Heinoord	0:00
•G	Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	0:50
GA	Oud-Heinoordseweg 6 3274KD Heinoord	0:00
gA	Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinoord	3:04
gB	Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinoord	3:06
GB	Oosteinde 21 3274KB Heinoord	2:37
GC	Oosteinde 9 3274KB Heinoord	1:44
gC	Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinoord	3:05
GD	Oud-Heinoordseweg 11 A 3274KD Heinoord	2:06
gD	Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinoord	3:08
GE	Oosteinde 31 3274KB Heinoord	3:41
gE	Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinoord	3:07
gF	Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinoord	3:09
GF	Oud-Heinoordseweg 25 3274KD Heinoord	0:00
GG	Oosteinde 15 3274KB Heinoord	1:18
gG	Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinoord	1:24
gH	Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinoord	1:24
GH	Oud-Heinoordseweg 15 3274KD Heinoord	1:27
gI	Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinoord	1:23
GI	Oud-Heinoordseweg 19 3274KD Heinoord	0:34
GJ	Oosteinde 2 3274KC Heinoord	1:48
gJ	Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinoord	1:25
gK	Blaaksedijk West 38 3274LE Heinoord	0:00
GK	Oosteinde 1 A 3274KB Heinoord	1:58
GL	Oud-Heinoordseweg 4 3274KD Heinoord	0:22
gL	Blaaksedijk West 36 3274LE Heinoord	0:00
GM	Oosteinde 29 3274KB Heinoord	3:20
gM	Zomerlandseweg 4 3274LX Heinoord	0:00
GN	Oud-Heinoordseweg 2 3274KD Heinoord	1:12
gN	Zomerlandseweg 3 3274LX Heinoord	2:50
gO	Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinoord	0:21
GO	Oud-Heinoordseweg 17 3274KD Heinoord	0:47
gP	Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	0:00
GP	Oud-Heinoordseweg 23 3274KD Heinoord	0:00
gQ	Koedood 17 2993AL Barendrecht	0:00
GQ	Oosteinde 23 3274KB Heinoord	2:57
GR	Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinoord	0:00
gR	Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	1:13
GS	Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinoord	0:51
gS	Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	1:10
gT	Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	12:15
GT	Andries Wouterszhoof 2 3274CA Heinoord	0:26
GU	Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinoord	0:00
gU	Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	0:57
gV	Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	1:47
GV	Avenhil 5 3274CT Heinoord	1:08
gW	Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	2:22
GW	Andries Wouterszhoof 14 3274CA Heinoord	0:33
GX	Marijkestraat 13 3274AJ Heinoord	0:00
gX	Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	1:31
GY	Beatrixstraat 21 3274AA Heinoord	0:00
gY	Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	1:16
gZ	Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	3:33
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinoord	1:54
H	Reedijk 1 3274KE Heinoord	0:00
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	0:52
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	1:11
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinoord	0:44
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	1:16
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinoord	0:00
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	1:43
HC	Kalesland 3 3274CH Heinoord	0:39

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	hD Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	3:06
	HD Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinoord	2:54
	hE Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	2:13
	HE Marijkestraat 11 3274AJ Heinoord	0:00
	hF Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	2:33
	HF John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinoord	2:37
	hG Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	1:16
	HG Oranjestraat 16 3274AK Heinoord	0:00
	hH Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	11:21
	HH Boerengorzen 10 3274CV Heinoord	2:08
	hI Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	0:50
	HI Kalesland 78 3274CH Heinoord	0:52
	HJ Margrietstraat 18 3274AH Heinoord	0:00
	hJ Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	2:57
	HK Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinoord	0:53
	hK Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	2:57
	hL Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	1:19
	HL Talmahof 7 3274CN Heinoord	0:26
	hM Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	1:50
	HM Kalesland 56 3274CH Heinoord	0:51
	hN Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	0:59
	HN Emmastraat 22 3274AC Heinoord	0:00
	hO Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	0:51
	HO John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinoord	1:51
	hP Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	2:17
	HP Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinoord	0:32
	HQ Dreeshof 1 3274CC Heinoord	0:39
	hQ Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	0:58
	HR Buitenlanden 8 3274MB Heinoord	4:11
	hR Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	0:35
	HS Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinoord	0:00
	hS Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	11:47
	HT Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinoord	2:20
	hT Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	0:32
	hU Gorzenweg 10 3274LL Heinoord	0:00
	HU Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinoord	2:48
	HV John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinoord	0:39
	hV Gorzenweg 8 3274LL Heinoord	0:00
	hW Mollekade 31 3274LN Heinoord	0:00
	HW Rietwaard 17 3274MA Heinoord	3:36
	hX Mollekade 32 3274LP Heinoord	0:00
	HX Kooimansland 26 3274CJ Heinoord	0:22
	hY Boonsweg 44 3274LH Heinoord	11:55
	HY Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinoord	0:00
	HZ Avenhil 14 3274CT Heinoord	1:15
	hZ Gorzenweg 6 A 3274LL Heinoord	0:00
	I Reedijk 1 A 3274KE Heinoord	0:00
	•I Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	0:54
	IA Avenhil 3 3274CT Heinoord	1:09
	iA Zomerlandseweg 9 3274LX Heinoord	0:00
	IB John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinoord	2:34
	iB Mollekade 29 3274LN Heinoord	0:00
	iC Mollekade 28 3274LP Heinoord	0:00
	IC Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinoord	0:00
	ID Dreeshof 9 3274CC Heinoord	0:40
	iD Mollekade 39 3274LN Heinoord	0:00
	IE Thorbeckehof 1 3274CP Heinoord	0:56
	iE Mollekade 41 3274LN Heinoord	0:00
	IF Spuivelden 25 3274CM Heinoord	0:50
	iF Mollekade 47 3274LN Heinoord	0:00
	iG Mollekade 45 3274LN Heinoord	0:00
	IG Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinoord	1:08
	IH Talmahof 4 3274CN Heinoord	0:33

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinoord	0:00
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinoord	1:11
II	Mollekade 43 3274LN Heinoord	0:00
IJ	Abraham Kuypershof 8 3274CW Heinoord	1:47
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinoord	0:00
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinoord	0:28
iK	Mollekade 35 3274LN Heinoord	0:00
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinoord	0:00
IL	Talmahof 11 3274CN Heinoord	0:26
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinoord	0:57
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinoord	0:39
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinoord	3:00
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinoord	0:00
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinoord	0:47
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	0:00
IP	Koimansland 32 3274CJ Heinoord	0:27
iP	Steekant 40 2993DB Barendrecht	0:00
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinoord	2:25
iQ	Steekant 33 2993DB Barendrecht	0:00
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	0:00
IR	Kalesland 52 3274CH Heinoord	0:48
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	0:00
IS	Andries Wouterszshof 20 3274CA Heinoord	0:34
IT	Avenhil 15 3274CT Heinoord	1:13
iT	Steekant 107 2993DB Barendrecht	0:00
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	0:00
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinoord	1:10
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	0:00
IV	Kalesland 19 3274CH Heinoord	0:46
iW	Steekant 2 2993DB Barendrecht	0:00
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinoord	0:00
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	0:00
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinoord	0:32
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinoord	0:00
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	0:00
iZ	Steekant 87 2993DB Barendrecht	0:00
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinoord	0:50
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinoord	0:00
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	0:56
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinoord	0:38
JA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	0:00
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinoord	3:07
JB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	0:00
JC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	0:00
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinoord	0:00
JD	Steekant 13 2993DB Barendrecht	0:00
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinoord	1:09
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinoord	0:00
JE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	0:00
JF	Avenhil 9 3274CT Heinoord	1:03
JF	Steekant 51 2993DB Barendrecht	0:00
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinoord	0:34
JG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	0:00
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinoord	0:00
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	0:00
JI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	0:00
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinoord	3:32
JJ	Steekant 89 2993DB Barendrecht	0:00
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinoord	0:00
JK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	0:00
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinoord	2:46
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinoord	0:42
JL	Steekant 73 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heine Noord	0:22
JM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	0:00
jN	Steekkant 111 2993DB Barendrecht	0:00
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heine Noord	2:18
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	0:00
JO	Oosteinde 45 3274KB Heine Noord	1:18
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	0:00
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heine Noord	0:00
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heine Noord	0:00
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	0:00
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heine Noord	0:27
JR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	0:00
jS	Steekkant 127 2993DB Barendrecht	0:00
JS	Kalesland 32 3274CH Heine Noord	0:40
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	0:00
JT	Talmahof 2 3274CN Heine Noord	0:33
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	0:00
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heine Noord	0:00
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	0:00
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heine Noord	3:20
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	0:00
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heine Noord	0:38
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	0:00
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heine Noord	0:00
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heine Noord	0:41
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	0:00
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heine Noord	0:00
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	0:00
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heine Noord	0:00
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	0:54
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	0:00
KA	Talmahof 8 3274CN Heine Noord	0:33
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	0:00
KB	Irenestraat 28 3274AE Heine Noord	0:00
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heine Noord	0:36
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	0:00
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	0:00
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heine Noord	0:00
KE	Dreeshof 3 3274CC Heine Noord	0:39
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	0:00
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	0:00
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heine Noord	0:22
kG	Steekkant 147 2993DB Barendrecht	0:00
KG	Emmastraat 30 3274AC Heine Noord	0:00
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heine Noord	0:00
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	0:00
ki	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	0:00
KI	Emmastraat 32 3274AC Heine Noord	0:00
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heine Noord	0:00
kj	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	0:00
KK	De Laagjes 21 3274CB Heine Noord	0:36
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	0:00
kL	Stuurwater 13 2993DE Barendrecht	0:00
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heine Noord	3:45
KM	Irenestraat 3 3274AD Heine Noord	0:00
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	0:00
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	0:00
KN	Irenestraat 36 3274AE Heine Noord	0:00
KO	Emmastraat 20 3274AC Heine Noord	0:00
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	0:00
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	0:00
KP	Oosteinde 41 3274KB Heine Noord	1:28
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinoord	0:36
KR	Avenhil 30 3274CT Heinoord	1:57
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	0:00
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	0:00
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinoord	0:53
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinoord	0:36
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	0:00
kU	Steekant 109 2993DB Barendrecht	0:00
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinoord	0:23
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinoord	2:05
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	0:00
KW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	0:00
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinoord	0:00
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinoord	0:47
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	0:00
kY	Steekant 57 2993DB Barendrecht	0:00
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinoord	0:22
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinoord	0:56
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	0:00
	L Reedijk 2 3274KE Heinoord	0:00
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	0:58
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinoord	1:40
IA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	0:00
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinoord	0:00
IB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	0:00
IC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	0:00
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinoord	0:38
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinoord	1:55
ID	Steekant 22 2993DB Barendrecht	0:00
LE	Kalesland 18 3274CH Heinoord	0:35
IE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	0:00
IF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	0:00
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinoord	0:00
IG	Steekant 55 2993DB Barendrecht	0:00
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinoord	2:05
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinoord	0:00
IH	Steekant 77 2993DB Barendrecht	0:00
II	Steekant 115 2993DB Barendrecht	0:00
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinoord	0:23
IJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	0:00
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinoord	4:09
IK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	0:00
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinoord	0:38
LL	Kalesland 7 3274CH Heinoord	0:38
IL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	0:00
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinoord	0:00
IM	Steekant 19 2993DB Barendrecht	0:00
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinoord	0:00
IN	Steekant 12 2993DB Barendrecht	0:00
IO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	0:00
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinoord	0:00
IP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	0:00
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinoord	1:11
IQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	0:00
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinoord	0:50
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinoord	2:53
IR	Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	0:00
IS	Steekant 10 2993DB Barendrecht	0:00
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinoord	0:00
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinoord	0:00
IT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	0:00
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinoord	0:24
IU	Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	IV Koedood 8 2993AL Barendrecht	0:00
	LW Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	3:03
	LW Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	0:24
	IW Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	0:00
	LX Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	2:43
	IX Steekkant 63 2993DB Barendrecht	0:00
	LY John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	2:27
	IY Steekkant 101 2993DB Barendrecht	0:00
	LZ Avenhil 36 3274CT Heinenoord	1:53
	IZ Steekkant 1 2993DB Barendrecht	0:00
	M Reedijk 3 3274KE Heinenoord	0:00
	•M Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	1:01
	MA Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	0:00
	mA Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	0:00
	mB Steekkant 15 2993DB Barendrecht	0:00
	MB Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	2:25
	mC Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	0:00
	MC Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	0:00
	mD Steekkant 133 2993DB Barendrecht	0:00
	MD Avenhil 23 3274CT Heinenoord	1:44
	mE Aalwater 13 2993DD Barendrecht	0:00
	ME Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	0:30
	mF Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	0:00
	MF Kalesland 58 3274CH Heinenoord	0:54
	MG Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	0:00
	mG Steekkant 37 2993DB Barendrecht	0:00
	mH Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	0:00
	MH Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	0:00
	MI Avenhil 13 3274CT Heinenoord	1:17
	mI Steurwater 5 2993DE Barendrecht	0:00
	mJ Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	0:00
	MJ Kalesland 1 3274CH Heinenoord	0:39
	mK Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	0:00
	MK Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	0:28
	ML Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	0:00
	mL Steekkant 153 2993DB Barendrecht	0:00
	MM Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	0:00
	mM Steekkant 24 2993DB Barendrecht	0:00
	MN Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	0:00
	mN Steekkant 16 2993DB Barendrecht	0:00
	mO Steekkant 14 2993DB Barendrecht	0:00
	MO Avenhil 10 3274CT Heinenoord	1:03
	MP Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	0:49
	mP Smithaven 2 2993EC Barendrecht	0:00
	MQ Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	1:33
	mQ Aalwater 8 2993DD Barendrecht	0:00
	MR Talmahof 9 3274CN Heinenoord	0:25
	mR Steekkant 53 2993DB Barendrecht	0:00
	mS Smithaven 43 2993EC Barendrecht	0:00
	MS Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	0:00
	mT Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	0:00
	MT De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	0:37
	MU Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	0:00
	mU Smithaven 14 2993EC Barendrecht	0:00
	MV Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinenoord	1:14
	mV Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	0:00
	mW Steekkant 48 2993DB Barendrecht	0:00
	MW Julianastraat 42 3274AG Heinenoord	0:00
	MX De Laagjes 22 3274CB Heinenoord	0:34
	mX Steekkant 75 2993DB Barendrecht	0:00
	mY Steekkant 91 2993DB Barendrecht	0:00
	MY Kooimansland 13 3274CJ Heinenoord	0:30
	mZ Aalwater 18 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinoord	0:46
N	Blaaksedijk West 31 3274LD Heinoord	0:00
•N	Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	1:04
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinoord	0:41
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	0:00
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	0:00
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinoord	0:38
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinoord	0:00
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	0:00
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinoord	0:00
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	0:00
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	0:00
NE	Kalesland 28 3274CH Heinoord	0:40
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	0:00
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinoord	0:47
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinoord	3:11
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	0:00
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	0:00
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinoord	0:00
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	0:00
NI	Kalesland 64 3274CH Heinoord	0:53
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	0:00
NJ	Andries Wouterszof 8 3274CA Heinoord	0:30
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinoord	0:00
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	0:00
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinoord	2:24
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	0:00
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	0:00
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinoord	1:43
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	0:00
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinoord	2:23
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinoord	0:28
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	0:00
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinoord	3:29
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	0:00
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	0:00
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinoord	0:00
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	0:00
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinoord	2:22
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	0:00
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinoord	2:36
NT	Kalesland 6 3274CH Heinoord	0:32
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	0:00
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	0:00
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinoord	0:23
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinoord	1:58
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	0:00
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinoord	0:28
nW	Kabelkant 16 2993DC Barendrecht	0:00
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	0:00
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinoord	3:04
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinoord	0:00
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	0:00
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinoord	0:00
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	0:00
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinoord	0:00
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	1:05
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinoord	2:07
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	0:00
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	0:00
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinoord	0:19
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	0:00
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinoord	2:37

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	oD Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	0:00
	OD Irenestraat 44 3274AE Heinoord	0:00
	OE Kalesland 22 3274CH Heinoord	0:35
	oE Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	0:00
	OF Marijkestraat 4 3274AJ Heinoord	0:00
	oF Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	0:00
	OG Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinoord	1:10
	oG Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	0:00
	OH Emmastraat 2 F 3274AC Heinoord	0:00
	oH Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	0:00
	OI Kooimansland 22 3274CJ Heinoord	0:20
	oI Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	0:00
	OJ Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinoord	3:03
	oJ Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	0:00
	OK Avenhil 12 3274CT Heinoord	1:07
	oK Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	0:00
	oL Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	0:00
	OL Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinoord	0:41
	oM Aalwater 7 2993DD Barendrecht	0:00
	OM Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinoord	0:24
	oN Steekkant 34 2993DB Barendrecht	0:00
	ON Rietwaard 10 3274MA Heinoord	2:46
	oO Steekkant 61 2993DB Barendrecht	0:00
	OO Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinoord	0:54
	OP Avenhil 40 3274CT Heinoord	1:24
	oP Steekkant 167 2993DB Barendrecht	0:00
	OQ Emmastraat 28 3274AC Heinoord	0:00
	oQ Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	0:00
	oR Steekkant 159 2993DB Barendrecht	0:00
	OR Avenhil 16 3274CT Heinoord	1:12
	OS Irenestraat 46 3274AE Heinoord	0:00
	oS Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	0:00
	oT Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	0:00
	OT Kalesland 5 3274CH Heinoord	0:40
	OU Oranjestraat 29 3274AK Heinoord	0:00
	oU Koedood 18 2993AL Barendrecht	0:00
	OV Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinoord	3:11
	oV Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	0:00
	oW Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	0:00
	OW Irenestraat 16 3274AE Heinoord	0:00
	oX Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	0:00
	OX De Laagjes 16 3274CB Heinoord	0:32
	oY Smithaven 8 2993EC Barendrecht	0:00
	OY Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinoord	0:00
	oZ Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	0:00
	OZ Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinoord	0:28
	P Blaaksedijk West 33 3274LD Heinoord	0:00
	•P Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	1:05
	PA Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinoord	0:00
	pA Steekkant 163 2993DB Barendrecht	0:00
	pB Steekkant 93 2993DB Barendrecht	0:00
	PB Avenhil 20 3274CT Heinoord	1:43
	PC Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinoord	0:22
	pC Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	0:00
	PD Marijkestraat 23 3274AJ Heinoord	0:00
	pD Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	0:00
	pE Steekkant 32 2993DB Barendrecht	0:00
	PE John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinoord	3:16
	pF Steekkant 99 2993DB Barendrecht	0:00
	PF Boerengorzen 5 3274CV Heinoord	2:22
	pG Smithaven 10 2993EC Barendrecht	0:00
	PG John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinoord	1:15
	pH Aalwater 1 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinoord	2:41
PI	Abraham Kuiperhof 3 3274CW Heinoord	1:49
pI	Steekant 161 2993DB Barendrecht	0:00
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	0:00
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinoord	0:00
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	0:00
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinoord	2:50
PL	Kalesland 10 3274CH Heinoord	0:32
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	0:00
PM	Avenhil 6 3274CT Heinoord	1:04
pM	Steekant 139 2993DB Barendrecht	0:00
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	0:00
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinoord	2:25
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	0:00
PO	Kalesland 26 3274CH Heinoord	0:39
pP	Steekant 9 2993DB Barendrecht	0:00
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinoord	2:47
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinoord	0:29
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	0:00
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinoord	0:41
pR	Steekant 95 2993DB Barendrecht	0:00
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	0:00
PS	Andries Wouterszhoef 18 3274CA Heinoord	0:33
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	0:00
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinoord	0:00
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinoord	0:50
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	0:00
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	0:00
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinoord	0:00
pW	Steekant 28 2993DB Barendrecht	0:00
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinoord	1:00
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	0:00
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinoord	0:24
pY	Steekant 5 2993DB Barendrecht	0:00
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinoord	2:45
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinoord	0:00
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	0:00
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinoord	0:00
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	1:05
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	0:00
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinoord	4:33
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinoord	0:21
qB	Steekant 6 2993DB Barendrecht	0:00
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinoord	0:00
qC	Steekant 25 2993DB Barendrecht	0:00
QD	Avenhil 11 3274CT Heinoord	1:03
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	0:00
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinoord	0:35
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	0:00
qF	Steekant 143 2993DB Barendrecht	0:00
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinoord	0:00
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	0:00
QG	Avenhil 34 3274CT Heinoord	1:47
qH	Steekant 7 2993DB Barendrecht	0:00
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinoord	0:21
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinoord	0:00
qI	Steekant 45 2993DB Barendrecht	0:00
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinoord	1:00
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	0:00
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinoord	2:21
qK	Steekant 47 2993DB Barendrecht	0:00
QL	Andries Wouterszhoef 24 3274CA Heinoord	0:34
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	0:00
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	0:34
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	0:42
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	0:00
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	0:00
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	0:00
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	0:00
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	0:25
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	0:24
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	0:00
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	0:00
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	0:00
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	0:00
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	1:44
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	0:38
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	0:00
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	0:56
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	0:00
qV	Steekant 54 2993DB Barendrecht	0:00
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	0:33
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	4:14
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	0:00
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	1:33
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	0:00
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	0:00
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	0:00
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	0:00
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	0:23
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	0:00
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	1:07
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	0:34
rA	Steekant 41 2993DB Barendrecht	0:00
rB	Steekant 81 2993DB Barendrecht	0:00
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	2:23
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	0:57
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	0:00
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	0:00
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	2:04
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	0:00
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	1:53
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	0:00
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	1:51
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	0:00
RG	Andries Wouterszhoof 16 3274CA Heinenoord	0:32
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	0:00
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	3:15
rI	Steekant 85 2993DB Barendrecht	0:00
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	0:00
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	0:00
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	0:00
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	3:13
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	0:00
rL	Steekant 44 2993DB Barendrecht	0:00
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	0:00
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	0:00
rM	Steekant 4 2993DB Barendrecht	0:00
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	3:33
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	0:00
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	0:00
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	0:00
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	3:33
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	0:00
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinoord	0:00	0:00
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinoord	0:00	0:00
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	0:00	0:00
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	0:00	0:00
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinoord	0:00	0:00
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinoord	4:00	0:00
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	0:00	0:00
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	0:00	0:00
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinoord	0:00	0:00
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	0:00	0:00
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinoord	2:21	0:00
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	0:00	0:00
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinoord	0:00	0:00
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	0:00	0:00
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinoord	0:24	0:00
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	0:00	0:23
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinoord	0:23	0:00
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	0:00	2:55
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinoord	2:55	0:00
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinoord	0:00	1:11
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	1:11	0:00
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	0:00	0:00
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinoord	0:00	0:00
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinoord	0:00	0:00
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	0:00	0:30
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinoord	0:30	0:00
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	0:00	0:42
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinoord	0:42	0:00
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	0:00	0:00
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinoord	0:00	0:00
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	0:00	2:38
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinoord	2:38	0:00
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	0:00	0:00
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinoord	0:00	1:14
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	0:00	0:00
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinoord	1:14	0:00
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	0:00	0:00
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinoord	0:00	0:00
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	0:00	3:09
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinoord	3:09	0:32
sK	De Laagjes 18 3274CB Heinoord	0:32	0:00
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	0:00	0:00
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinoord	0:00	0:00
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	0:00	0:00
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	0:00	3:16
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinoord	3:16	0:00
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	0:00	0:50
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinoord	0:50	0:00
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	0:00	0:26
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinoord	0:26	0:22
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinoord	0:22	0:00
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	0:00	0:00
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	0:00	0:52
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinoord	0:52	0:00
sR	Steekkant 27 2993DB Barendrecht	0:00	0:30
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinoord	0:30	0:00
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	0:00	0:52
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinoord	0:52	0:00
sT	Steekkant 119 2993DB Barendrecht	0:00	1:30
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinoord	1:30	0:00
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinoord	0:00	0:00
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	sV Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	0:00	
	SV Bernhardstraat 12 3274AB Heinoord	0:00	
	SW Spuivelden 2 3274CM Heinoord	0:46	
	sW Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	0:00	
	SX Emmastraat 26 3274AC Heinoord	0:00	
	sX Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	0:00	
	SY Rietwaard 1 3274MA Heinoord	3:03	
	sY Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	0:00	
	sZ Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	0:00	
	SZ John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinoord	2:20	
	T Blaaksedijk West 43 3274LD Heinoord	0:00	
	•T Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	1:14	
	tA Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	0:00	
	TA Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinoord	2:20	
	TB Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinoord	0:00	
	tB Smithaven 31 2993EC Barendrecht	0:00	
	tC Steekkant 137 2993DB Barendrecht	0:00	
	TC Avenhil 24 3274CT Heinoord	1:42	
	tD Steekkant 105 2993DB Barendrecht	0:00	
	TD Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinoord	2:35	
	TE De Laagjes 5 3274CB Heinoord	0:28	
	tE Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	0:00	
	TF John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinoord	0:55	
	tF Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	0:00	
	tG Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	0:00	
	TG Rietwaard 14 3274MA Heinoord	2:44	
	tH Steekkant 11 2993DB Barendrecht	0:00	
	TH Kooimansland 10 3274CJ Heinoord	0:21	
	TI Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinoord	1:44	
	tI Steekkant 67 2993DB Barendrecht	0:00	
	tJ Steekkant 52 2993DB Barendrecht	0:00	
	TJ Kalesland 4 3274CH Heinoord	0:32	
	tK Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	0:00	
	TK Oranjestraat 20 3274AK Heinoord	0:00	
	tL Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	0:00	
	TL Dreeshof 2 3274CC Heinoord	0:50	
	TM Hermannushof 16 3274CE Heinoord	0:45	
	tM Steekkant 31 2993DB Barendrecht	0:00	
	TN Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinoord	1:34	
	tN Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	0:00	
	TO Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinoord	1:11	
	tO Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	0:00	
	tP Koedood 4 2993AL Barendrecht	0:00	
	TP Beatrixstraat 17 3274AA Heinoord	0:00	
	tQ Smithaven 49 2993EC Barendrecht	0:00	
	TQ John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinoord	0:38	
	tR Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	0:00	
	TR Oranjestraat 11 A 3274AK Heinoord	0:00	
	TS Spuivelden 5 3274CM Heinoord	0:41	
	tS Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	0:00	
	TT Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinoord	2:49	
	tT Smithaven 22 2993EC Barendrecht	0:00	
	TU Dorpsstraat 32 3274BD Heinoord	0:00	
	tU Steekkant 121 2993DB Barendrecht	0:00	
	tV Steekkant 135 2993DB Barendrecht	0:00	
	TV Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinoord	2:48	
	TW Marijkestraat 5 3274AJ Heinoord	0:00	
	tW Steekkant 113 2993DB Barendrecht	0:00	
	tX Smithaven 55 2993EC Barendrecht	0:00	
	TX Kalesland 9 3274CH Heinoord	0:39	
	TY Boerengorzen 11 3274CV Heinoord	2:22	
	tY Steekkant 56 2993DB Barendrecht	0:00	
	TZ Irenestraat 18 3274AE Heinoord	0:00	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	tZ Smithaven 45 2993EC Barendrecht	0:00
	U Blaaksedijk West 29 3274LD Heinoord	0:00
	•U Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	1:17
	uA Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	0:00
	UA Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinoord	0:00
	UB Avenhil 35 3274CT Heinoord	1:51
	uB Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	0:00
	UC Beatrixstraat 29 3274AA Heinoord	0:00
	uC Steekkant 30 2993DB Barendrecht	0:00
	uD Steekkant 38 2993DB Barendrecht	0:00
	UD Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinoord	1:10
	UE Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinoord	0:20
	uE Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	0:00
	UF Rietwaard 7 3274MA Heinoord	3:06
	uF Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	0:00
	uG Steekkant 42 2993DB Barendrecht	0:00
	UG Dorpsstraat 9 3274BB Heinoord	0:00
	UH Oranjestraat 13 3274AK Heinoord	0:00
	uH Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	0:00
	uI Steekkant 69 2993DB Barendrecht	0:00
	UI Avenhil 4 3274CT Heinoord	1:08
	UJ De Laagjes 15 3274CB Heinoord	0:34
	uJ Aalwater 22 2993DD Barendrecht	0:00
	UK Bernhardstraat 8 3274AB Heinoord	0:00
	uK Steekkant 29 2993DB Barendrecht	0:00
	uL Steurwater 9 2993DE Barendrecht	0:00
	UL Margrietstraat 13 3274AH Heinoord	0:00
	uM Smithaven 47 2993EC Barendrecht	0:00
	UM Irenestraat 15 3274AD Heinoord	0:00
	uN Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	0:00
	UN Rietwaard 26 3274MA Heinoord	4:35
	uO Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	0:00
	UO Avenhil 42 3274CT Heinoord	1:24
	uP Steekkant 117 2993DB Barendrecht	0:00
	UP Dreeshof 10 3274CC Heinoord	0:49
	uQ Steekkant 36 2993DB Barendrecht	0:00
	UQ Oosteinde 20 3274KC Heinoord	2:00
	uR Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	0:00
	UR John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinoord	2:02
	US De Laagjes 30 3274CB Heinoord	0:38
	uS Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	0:00
	UT Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinoord	0:20
	uT Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	0:00
	UU Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinoord	1:34
	uU Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	0:00
	uV Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	0:00
	UV Thorbeckehof 9 3274CP Heinoord	0:56
	uW Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	0:00
	UW Emmastraat 24 3274AC Heinoord	0:00
	UX John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinoord	2:07
	uX Steekkant 125 2993DB Barendrecht	0:00
	UY Avenhil 7 3274CT Heinoord	1:04
	uY Steekkant 157 2993DB Barendrecht	0:00
	UZ Irenestraat 34 3274AE Heinoord	0:00
	uZ Steekkant 43 2993DB Barendrecht	0:00
	•V Blaaksedijk West 25 3274LD Heinoord	0:00
	•V Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	1:18
	vA Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	0:00
	VA Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinoord	0:22
	vB Aalwater 6 2993DD Barendrecht	0:00
	VB Buitenlanden 2 3274MB Heinoord	4:21
	vC Steekkant 49 2993DB Barendrecht	0:00
	VC Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinoord	1:49

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	vD Steekkant 141 2993DB Barendrecht	0:00	
	VD Kalesland 76 3274CH Heinoord	0:53	
	vE Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	0:00	
	VE Dreeshof 6 3274CC Heinoord	0:49	
	VF John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinoord	2:09	
	vF Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	0:00	
	VG Dreeshof 7 3274CC Heinoord	0:38	
	vG Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	0:00	
	vH Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	0:00	
	VH Dorpsstraat 3 3274BB Heinoord	0:00	
	vI Steekkant 3 2993DB Barendrecht	0:00	
	VI Beatrixstraat 46 3274AA Heinoord	0:00	
	VJ Oranjestraat 24 3274AK Heinoord	0:00	
	vJ Steekkant 8 2993DB Barendrecht	0:00	
	vK Steekkant 65 2993DB Barendrecht	0:00	
	VK Avenhil 21 3274CT Heinoord	1:44	
	vL Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	0:00	
	VL Irenestraat 42 3274AE Heinoord	0:00	
	vM Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	0:00	
	VM Irenestraat 5 3274AD Heinoord	0:00	
	vN Steurwater 3 2993DE Barendrecht	0:00	
	VN Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinoord	3:13	
	vO Steekkant 97 2993DB Barendrecht	0:00	
	VO Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinoord	0:00	
	VP Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinoord	0:27	
	vP Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	0:00	
	vQ Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	0:00	
	VQ Avenhil 33 3274CT Heinoord	1:56	
	vR Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	0:00	
	VR Oosteinde 4 3274KC Heinoord	5:51	
	VS Buitenlanden 3 3274MB Heinoord	3:42	
	vS Smithaven 41 2993EC Barendrecht	0:00	
	VT Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinoord	0:56	
	vT Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	0:00	
	VU Buitenlanden 15 3274MB Heinoord	3:32	
	vU Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	0:00	
	vV Swartouwhaven 64 2993HP Barendrecht	0:00	
	VV Rietwaard 8 3274MA Heinoord	2:45	
	VW Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinoord	0:39	
	vW Aalwater 12 2993DD Barendrecht	0:00	
	vX Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	0:00	
	VX De Laagjes 10 3274CB Heinoord	0:27	
	vY Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	0:00	
	VY Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinoord	0:25	
	vZ Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	0:00	
	VZ Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinoord	0:00	
	W Blaaksedijk West 30 3274LE Heinoord	0:00	
	•W Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	1:33	
	WA Marijkestraat 12 3274AJ Heinoord	0:00	
	WA Koedood 20 2993AL Barendrecht	0:00	
	WB Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinoord	0:00	
	wB Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	0:00	
	WC Talmahof 10 3274CN Heinoord	0:34	
	wC Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	0:00	
	WD Beatrixstraat 27 3274AA Heinoord	0:00	
	wD Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	0:00	
	wE Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	0:00	
	WE Oosteinde 18 3274KC Heinoord	2:57	
	WF Spuivelden 11 3274CM Heinoord	0:40	
	wF Steekkant 26 2993DB Barendrecht	0:00	
	WG Avenhil 17 3274CT Heinoord	1:11	
	wG Steekkant 46 2993DB Barendrecht	0:00	
	WH Oosteinde 33 3274KB Heinoord	3:33	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	wH Koedood 23 2993AL Barendrecht	0:00
	WI Avenhil 39 3274CT Heinoord	2:02
	wI Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	0:00
	wJ Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	0:00
	WJ Dorpsstraat 26 3274BD Heinoord	0:00
	wK Steekkant 165 2993DB Barendrecht	0:00
	WK Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinoord	2:37
	wL Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	0:00
	WL Kooimansland 24 3274CJ Heinoord	0:22
	wM Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	0:00
	WM De Laagjes 1 3274CB Heinoord	0:26
	WN Hermannushof 8 3274CE Heinoord	0:41
	wN Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	0:00
	wO Koedood 27 2993AL Barendrecht	0:00
	WO Bernhardstraat 7 3274AB Heinoord	0:00
	wP Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	0:00
	WP Andries Wouterszhoef 4 3274CA Heinoord	0:27
	WQ Bernhardstraat 18 3274AB Heinoord	0:00
	wQ Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	0:00
	wR Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	0:00
	WR Spuivelden 19 3274CM Heinoord	0:50
	wS Smithaven 24 2993EC Barendrecht	0:00
	WS Kalesland 40 3274CH Heinoord	0:42
	WT Irenestraat 24 3274AE Heinoord	0:00
	wT Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	0:00
	WU Kalesland 30 3274CH Heinoord	0:40
	wU Smithaven 16 2993EC Barendrecht	0:00
	WV Kalesland 42 3274CH Heinoord	0:45
	wV Steekkant 151 2993DB Barendrecht	0:00
	WW De Laagjes 36 3274CB Heinoord	0:42
	wW Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	0:00
	WX Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinoord	0:32
	wX Steekkant 58 2993DB Barendrecht	0:00
	WY Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinoord	3:09
	wY Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	0:00
	wZ Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	0:00
	WZ Oranjestraat 28 3274AK Heinoord	0:00
	X Reedijk 4 3274KE Heinoord	0:00
	•X Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	1:26
	XA John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinoord	2:10
	xA Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	0:00
	xB Steekkant 18 2993DB Barendrecht	0:00
	XB Thorbeckehof 7 3274CP Heinoord	0:56
	xC Steekkant 21 2993DB Barendrecht	0:00
	XC Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinoord	2:03
	xD Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	0:00
	XD John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinoord	0:51
	xE Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	0:00
	XE John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinoord	0:24
	xF Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	0:00
	XF Oranjestraat 21 3274AK Heinoord	0:00
	xG Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	0:00
	XG Avenhil 38 3274CT Heinoord	1:58
	xH Steekkant 71 2993DB Barendrecht	0:00
	XH De Laagjes 14 3274CB Heinoord	0:31
	XI Emmastraat 9 3274AC Heinoord	0:00
	xI Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	0:00
	XJ Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinoord	1:46
	xJ Koedood 29 3161GE Rhooen	0:00
	xK Koedood 29 3161GE Rhooen	0:00
	XK Boerengorzen 6 3274CV Heinoord	2:06
	XL Kalesland 17 3274CH Heinoord	0:45
	xL Weerkant 60 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	0:00
xM	Julianastraat 36 3274AG Heinoord	0:00
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	0:00
xN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinoord	0:00
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	0:00
XO	Talmahof 3 3274CN Heinoord	0:26
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinoord	0:00
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	0:00
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinoord	0:47
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	0:00
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	0:00
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinoord	0:00
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinoord	0:00
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	0:00
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	0:00
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinoord	0:53
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	0:00
XU	Kalesland 50 3274CH Heinoord	0:46
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	0:00
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinoord	4:09
XW	Avenhil 1 3274CT Heinoord	1:13
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	0:00
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinoord	0:00
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	0:00
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heinoord	2:04
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	0:00
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinoord	1:24
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	0:00
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinoord	0:00
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	1:25
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	0:00
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinoord	0:00
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	0:00
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinoord	0:00
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinoord	0:25
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	0:00
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinoord	2:39
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	0:00
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinoord	0:26
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	0:00
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	0:00
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heinoord	2:06
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	0:00
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinoord	0:00
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	0:00
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinoord	0:00
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	0:00
YI	Avenhil 8 3274CT Heinoord	1:03
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	0:00
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinoord	0:57
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	0:00
YK	Kalesland 2 3274CH Heinoord	0:32
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	0:00
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinoord	0:27
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinoord	0:49
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	0:00
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	0:00
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinoord	3:27
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	0:00
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinoord	0:00
YP	Kalesland 60 3274CH Heinoord	0:54
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	0:00
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	YQ Julianastraat 44 3274AG Heinoord	0:00	
	yR Weerkant 24 2993DA Barendrecht	0:00	
	YR John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinoord	1:43	
	YS Rietwaard 19 3274MA Heinoord	3:47	
	yS Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	0:00	
	YT Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinoord	0:00	
	yT Weerkant 62 2993DA Barendrecht	0:00	
	YU Marijkestraat 17 3274AJ Heinoord	0:00	
	yU Weerkant 146 2993DA Barendrecht	0:00	
	YV Abraham Kuypershof 5 3274CW Heinoord	1:48	
	yV Weerkant 82 2993DA Barendrecht	0:00	
	yW Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	0:00	
	YW Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinoord	0:41	
	YX Beatrixstraat 15 3274AA Heinoord	0:00	
	yX Weerkant 136 2993DA Barendrecht	0:00	
	yY Weerkant 158 2993DA Barendrecht	0:00	
	YY Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinoord	0:28	
	YZ Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinoord	0:57	
	yZ Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	0:00	
	Z Blaaksedijk West 37 3274LD Heinoord	0:00	
	•Z Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	1:26	
	zA Weerkant 86 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZA John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinoord	0:24	
	zB Weerkant 32 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZB Marijkestraat 8 3274AJ Heinoord	0:00	
	zC Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	0:00	
	ZC Rietwaard 4 3274MA Heinoord	2:42	
	ZD Kalesland 34 3274CH Heinoord	0:41	
	zD Weerkant 126 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZE Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinoord	1:11	
	zE Weerkant 30 2993DA Barendrecht	0:00	
	zF Weerkant 104 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZF John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinoord	3:02	
	zG Weerkant 70 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZG Avenhil 27 3274CT Heinoord	1:50	
	ZH Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinoord	1:10	
	zH Weerkant 10 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZI Avenhil 2 3274CT Heinoord	1:12	
	zI Weerkant 33 2993DA Barendrecht	0:00	
	zJ Weerkant 26 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZJ Beatrixstraat 44 3274AA Heinoord	0:00	
	zK Weerkant 130 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZK Irenestraat 9 3274AD Heinoord	0:00	
	ZL Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinoord	0:00	
	zL Weerkant 4 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZM John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinoord	1:17	
	zM Weerkant 68 2993DA Barendrecht	0:00	
	zN Weerkant 96 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZN Talmahof 6 3274CN Heinoord	0:34	
	zO Weerkant 34 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZO Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinoord	0:00	
	zP Weerkant 31 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZP Kooimansland 7 3274CJ Heinoord	0:28	
	zQ Weerkant 148 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZQ Talmahof 5 3274CN Heinoord	0:26	
	ZR Irenestraat 14 3274AE Heinoord	0:00	
	zR Weerkant 144 2993DA Barendrecht	0:00	
	zS Weerkant 116 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZS Oosteinde 26 3274KC Heinoord	1:37	
	ZT John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinoord	0:28	
	zT Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	0:00	
	zU Weerkant 140 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZU Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinoord	0:00	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
	zV Weerkant 42 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZV Margrietstraat 16 3274AH Heinoord	0:00	
	ZW Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinoord	0:00	
	zW Weerkant 122 2993DA Barendrecht	0:00	
	zX Weerkant 168 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZX De Laagjes 13 3274CB Heinoord	0:36	
	ZY Marijkestraat 3 3274AJ Heinoord	0:00	
	zY Weerkant 80 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZZ Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinoord	0:00	
	zZ Weerkant 106 2993DA Barendrecht	0:00	

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name		Worst case	Expected
			[h/year]	[h/year]
1	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O!	hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (6)	60:50	16:24
2	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O!	hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (7)	32:08	8:41
3	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O!	hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (8)	56:31	11:21
4	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O!	hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (9)	69:47	11:01
5	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O!	hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m) (10)	108:29	22:52

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

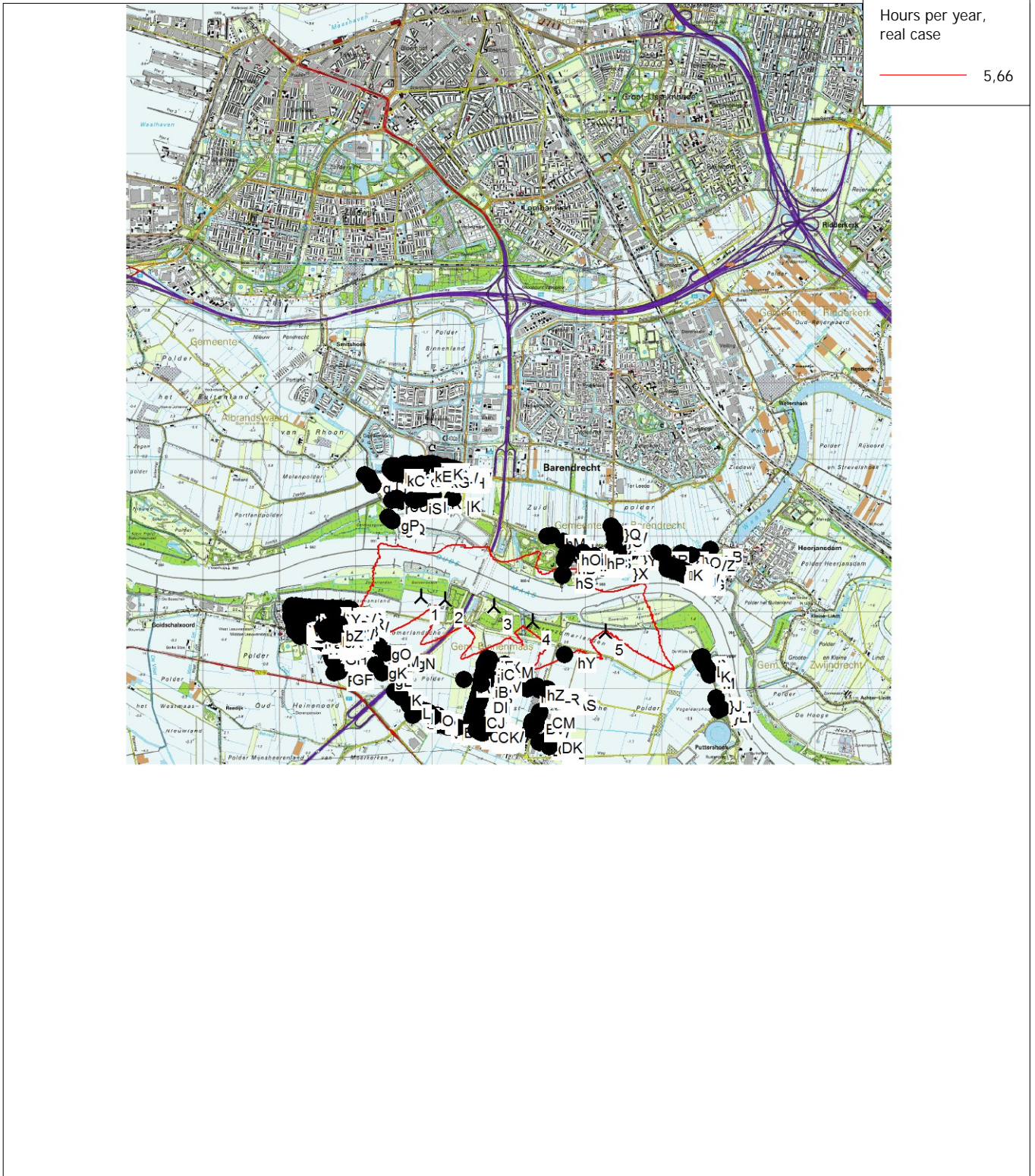
Description:
Slagschaduw
VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 13:56/3.0.654

SHADOW - Map

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2a



Map: Bitmap map: 37H_Rotterdam_2004.tif , Print scale 1:75.000, Map center Dutch Stereo-RD/NAP 2000 East: 94.840 North: 427.040
New WTG Shadow receptor

Flicker map level: 0 m above sea level

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw
VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b
Assumptions for shadow calculations

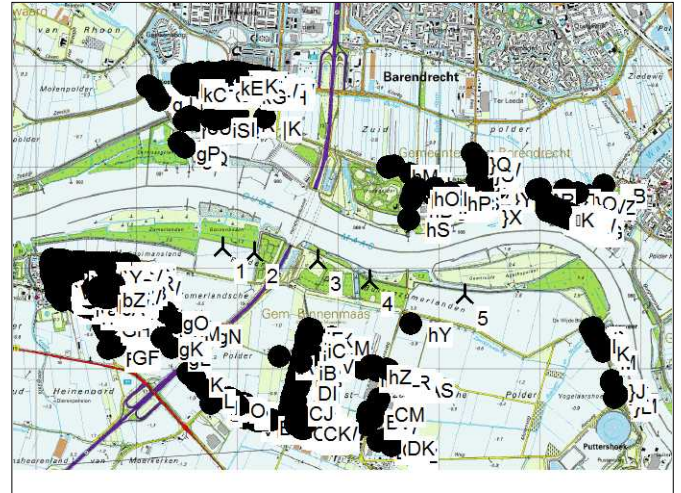
Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °
Day step for calculation 1 days
Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2,39 3,03 4,59 6,77 7,13 7,63 7,07 6,03 5,25 3,91 2,07 1,80

Operational time
N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
521 607 604 415 381 628 1.003 1.019 1.085 799 637 717 8.416
Idle start wind speed: Cut in wind speed from power curve

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000



Scale 1:75.000
New WTG Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type			Shadow data				
					Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	93.849	427.196	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 IO! hub: 11...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	5.000	0,0
2	94.166	427.151	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 IO! hub: 11...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	5.000	0,0
3	94.797	427.072	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 IO! hub: 11...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	5.000	0,0
4	95.308	426.873	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 IO! hub: 11...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	5.000	0,0
5	96.257	426.734	0,0	SENVION 3.4M140 3400 140.0 IO! hub: 11...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	5.000	0,0

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from/south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
[A	Kalesland 11 3274CH Heinoord	92.554	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinoord	92.851	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinoord	92.194	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinoord	92.701	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinoord	92.765	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinoord	92.287	426.838	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinoord	92.663	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinoord	92.843	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[I	Kalesland 20 3274CH Heinoord	92.504	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinoord	92.852	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinoord	92.936	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinoord	92.766	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinoord	92.484	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinoord	92.322	427.058	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[O	Avenhil 41 3274CT Heinoord	92.704	426.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinoord	92.706	426.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinoord	92.473	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinoord	92.272	426.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinoord	92.673	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinoord	92.274	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinoord	92.246	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinoord	92.529	426.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinoord	92.208	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinoord	92.888	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinoord	92.445	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinoord	92.492	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[A	Kalesland 8 3274CH Heinoord	92.480	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
\B	Talmahof 1 3274CN Heinoord	92.433	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinoord	92.481	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinoord	92.266	426.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinoord	92.703	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinoord	92.582	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinoord	92.607	426.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinoord	92.571	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinoord	92.829	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinoord	92.531	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinoord	92.724	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinoord	92.812	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Abraham Kuiperhof 2 3274CW Heinoord	92.729	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinoord	92.476	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinoord	92.521	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinoord	92.877	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinoord	92.229	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinoord	92.332	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinoord	92.832	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinoord	92.402	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinoord	92.863	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinoord	92.222	427.076	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinoord	92.530	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Avenhil 19 3274CT Heinoord	92.686	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinoord	92.588	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinoord	92.262	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J A	Buitenlanden 11 3274MB Heinoord	92.893	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinoord	92.490	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinoord	92.826	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J D	De Laagjes 8 3274CB Heinoord	92.452	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J E	Abraham Kuiperhof 14 3274CW Heinoord	92.765	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinoord	92.407	426.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J G	Buitenlanden 16 3274MB Heinoord	92.936	427.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J H	Rietwaard 3 3274MA Heinoord	92.842	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J I	Molenweg 1 3274LM Heinoord	92.887	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J J	Kalesland 44 3274CH Heinoord	92.555	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J K	Avenhil 44 3274CT Heinoord	92.700	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinoord	92.403	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinoord	92.938	426.698	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinoord	92.729	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J O	Buitenlanden 19 3274MB Heinoord	92.903	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J P	Kalesland 14 3274CH Heinoord	92.488	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinoord	92.587	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J R	Abraham Kuiperhof 9 3274CW Heinoord	92.737	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J S	Oosteinde 30 3274KC Heinoord	92.632	426.678	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinoord	92.513	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinoord	92.432	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinoord	92.561	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J W	Kalesland 13 3274CH Heinoord	92.554	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J X	Kooimansland 16 3274CJ Heinoord	92.406	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinoord	92.572	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J Z	Abraham Kuiperhof 10 3274CW Heinoord	92.743	427.040	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ A	Kalesland 24 3274CH Heinoord	92.513	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ B	Buitenlanden 5 3274MB Heinoord	92.887	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ C	Kooimansland 30 3274CJ Heinoord	92.421	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinoord	92.565	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ E	Kalesland 54 3274CH Heinoord	92.574	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ F	Emmastraat 1 3274AC Heinoord	92.216	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinoord	92.333	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinoord	92.368	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ I	Avenhil 45 3274CT Heinoord	92.721	426.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ J	Irenestraat 38 3274AE Heinoord	92.278	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinoord	92.367	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ L	Oranjestraat 11 3274AK Heinoord	92.157	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
^M	Kalesland 48 3274CH Heineoord	92.564	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heineoord	92.893	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heineoord	92.668	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Kalesland 74 3274CH Heineoord	92.592	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heineoord	92.810	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heineoord	92.266	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heineoord	92.458	426.756	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Kalesland 15 3274CH Heineoord	92.555	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heineoord	92.928	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heineoord	92.571	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Spuivelden 13 3274CM Heineoord	92.532	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Rietwaard 13 3274MA Heineoord	92.857	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heineoord	92.334	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Abraham Kuypershof 12 3274CW Heineoord	92.766	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_A	Kalesland 12 3274CH Heineoord	92.480	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_B	Hermannushof 18 3274CE Heineoord	92.560	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heineoord	92.175	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heineoord	92.832	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heineoord	92.292	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_F	Emmastraat 18 3274AC Heineoord	92.284	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_G	Abraham Kuypershof 17 3274CW Heineoord	92.765	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heineoord	92.669	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heineoord	92.793	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heineoord	92.166	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_K	Avenhil 26 3274CT Heineoord	92.726	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_L	Spuivelden 4 3274CM Heineoord	92.566	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heineoord	92.332	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heineoord	92.432	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_O	Rietwaard 12 3274MA Heineoord	92.800	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heineoord	92.244	426.853	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Q	Kalesland 62 3274CH Heineoord	92.596	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heineoord	92.586	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heineoord	92.390	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heineoord	92.781	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_U	Talmahof 12 3274CN Heineoord	92.490	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heineoord	92.793	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_W	Rietwaard 15 3274MA Heineoord	92.870	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_X	Oosteinde 43 3274KB Heineoord	92.634	426.606	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heineoord	92.470	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heineoord	92.204	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heineoord	92.877	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heineoord	92.471	426.753	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`C	Andries Wouterszhoof 22 3274CA Heineoord	92.501	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heineoord	92.257	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`E	Dreeshof 8 3274CC Heineoord	92.575	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`F	Irenestraat 32 3274AE Heineoord	92.297	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heineoord	92.396	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heineoord	92.362	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heineoord	92.832	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heineoord	92.329	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`K	De Laagjes 32 3274CB Heineoord	92.532	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heineoord	92.286	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`M	Irenestraat 11 3274AD Heineoord	92.241	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heineoord	92.193	426.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heineoord	92.800	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heineoord	92.168	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heineoord	92.329	426.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heineoord	92.698	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heineoord	92.799	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`T	Emmastraat 36 3274AC Heineoord	92.191	426.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heineoord	92.256	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`V	Spuivelden 27 3274CM Heineoord	92.576	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heineoord	92.199	426.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heineoord	92.365	426.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heineoord	92.692	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heineoord	92.368	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	94.229	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	94.255	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	94.321	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	94.221	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	94.178	428.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	94.229	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	94.222	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	94.319	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	94.216	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	94.210	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	94.221	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	94.313	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	94.229	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	94.188	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	94.321	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	94.223	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	94.182	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	94.311	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	94.316	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	94.225	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	94.322	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	94.227	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	94.156	428.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	94.183	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	94.314	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	94.230	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	94.225	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	94.320	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	94.338	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	94.312	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	94.320	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	94.205	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	94.199	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	94.227	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	94.221	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	94.201	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	94.270	428.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	94.254	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	94.237	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	94.321	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	94.316	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	94.322	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	94.314	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	94.227	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	94.274	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	94.195	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	94.163	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	94.221	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	94.158	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	94.255	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	94.254	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	94.256	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	94.255	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	94.227	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	94.233	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	94.223	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	94.225	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	94.225	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	94.213	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	94.322	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
	}I Weerkant 58 2993DA Barendrecht	94.317	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}J Kuipersveer 9 3274KH Heinoord	97.706	425.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}K Kuipersveer 7 3274KH Heinoord	97.711	425.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}L Kuipersveer 3 3274KH Heinoord	97.762	425.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}M Kuipersveer 5 3274KH Heinoord	97.770	425.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}N Kuipersveer 1 A 3274KH Heinoord	97.737	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}O Ziedewijdssekade 14 2991VS Barendrecht	97.379	427.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}P 3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	96.384	427.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Q 3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	96.331	428.132	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}R Ziedewijdssekade 36 2991SE Barendrecht	96.966	427.774	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}S 3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	96.375	428.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}T Ziedewijdssekade 18 2991VS Barendrecht	97.248	427.775	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}U Ziedewijdssekade 72 2991SE Barendrecht	96.547	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}V Ziedewijdssekade 1 2991VS Barendrecht	97.493	427.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}W 3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	96.375	428.077	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}X Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	96.449	427.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Y Ziedewijdssekade 70 2991SE Barendrecht	96.571	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Z Ziedewijdssekade 10 2991VS Barendrecht	97.590	427.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-A 3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	96.372	427.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-B Ziedewijdssekade 12 2991VS Barendrecht	97.633	427.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-C Ziedewijdssekade 34 2991SE Barendrecht	97.009	427.777	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-D Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	97.077	427.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-E Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	97.394	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-F Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	97.392	427.477	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-G Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	97.386	427.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-H Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	97.382	427.439	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-I Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	97.368	427.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-J Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	97.356	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-K Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	97.347	427.453	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-L Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	97.345	427.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-M Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	97.346	427.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-N Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	97.338	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-O Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	97.333	427.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-P Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	97.319	427.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Q Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	97.301	427.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-R Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	97.297	427.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-S Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	97.294	427.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-T Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	97.294	427.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-U Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	97.285	427.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-V Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	97.284	427.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-W Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	97.273	427.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-X Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	97.261	427.513	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Y Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	97.252	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Z Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	97.250	427.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?AAchterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	97.085	427.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?BAchterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	97.079	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?CAchterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	97.075	427.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?DAchterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	97.069	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?EAchterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	97.329	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?FAchterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	97.311	427.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?GAchterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	97.249	427.554	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?HAchterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	97.378	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?IKuipersveer 15 3274KH Heinoord	97.606	426.230	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?JKuipersveer 31 3274KH Heinoord	97.501	426.403	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?KKuipersveer 15 A 3274KH Heinoord	97.591	426.257	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?LKuipersveer 23 3274KH Heinoord	97.535	426.329	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?MKuipersveer 13 3274KH Heinoord	97.623	426.174	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?NKuipersveer 15 D 3274KH Heinoord	97.562	426.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?OKuipersveer 19 3274KH Heinoord	97.545	426.312	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?PKuipersveer 25 3274KH Heinoord	97.526	426.343	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?QKuipersveer 21 3274KH Heinoord	97.539	426.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?RKuipersveer 35 3274KH Heinoord	97.529	426.410	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?SKuipersveer 15 C 3274KH Heinoord	97.576	426.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
	?TKuipersveer 17 3274KH Heineoord	97.549	426.307	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	A Blaaksedijk West 28 3274LE Heineoord	94.023	425.651	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•A Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	97.243	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AA Blaaksedijk West 26 3274LE Heineoord	94.070	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aA Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heineoord	92.526	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AB Doormanstraat 15 3274LK Heineoord	94.658	425.375	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aB Rietwaard 22 3274MA Heineoord	92.878	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aC Kalesland 68 3274CH Heineoord	92.605	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AC Mollekade 11 3274LN Heineoord	94.528	425.645	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aD Hermannushof 12 3274CE Heineoord	92.541	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AD Boonsweg 55 3274LH Heineoord	95.277	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AE Doormanstraat 19 3274LK Heineoord	94.664	425.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aE De Laagjes 24 3274CB Heineoord	92.509	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AF Doormanstraat 35 3274LK Heineoord	94.682	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aF Wouter van den Walestr 42 3274CS Heineoord	92.361	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aG Avenhil 29 3274CT Heineoord	92.733	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AG Doormanstraat 12 3274LK Heineoord	94.692	425.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aH Beatrixstraat 50 3274AA Heineoord	92.212	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AH Mollekade 24 A 3274LP Heineoord	94.553	425.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AI Doormanstraat 21 3274LK Heineoord	94.667	425.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aI Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heineoord	92.507	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aJ Kooimansland 34 3274CJ Heineoord	92.445	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AJ de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heineoord	94.524	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aK Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heineoord	92.439	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AK Trompstraat 20 3274LT Heineoord	94.635	425.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aL Spuivelden 1 3274CM Heineoord	92.531	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AL van Galenstraat 11 3274LV Heineoord	94.534	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aM Oranjestraat 22 3274AK Heineoord	92.188	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AM Gorzenweg 2 3274LL Heineoord	95.503	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AN Mollekade 17 3274LN Heineoord	94.552	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aN Kooimansland 15 3274CJ Heineoord	92.474	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aO De Laagjes 34 3274CB Heineoord	92.538	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AO Mollekade 21 3274LN Heineoord	94.566	425.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AP de Ruyterstraat 10 3274LJ Heineoord	94.658	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aP Boerengorzen 12 3274CV Heineoord	92.754	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aQ Hermannushof 22 3274CE Heineoord	92.582	426.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AQ Mollekade 3 A 3274LN Heineoord	94.488	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aR Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heineoord	92.799	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AR Doormanstraat 31 3274LK Heineoord	94.676	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AS Gorzenweg 1 A 3274LL Heineoord	95.716	425.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aS Avenhil 31 3274CT Heineoord	92.738	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AT de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heineoord	94.527	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aT Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heineoord	92.386	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aU Emmastraat 5 3274AC Heineoord	92.231	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AU de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heineoord	94.524	425.505	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aV Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heineoord	92.854	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AV Mollekade 13 A 3274LN Heineoord	94.541	425.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aW Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heineoord	92.721	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AW Blaaksedijk West 15 3274LD Heineoord	94.221	425.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aX Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heineoord	92.801	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AX Doormanstraat 25 3274LK Heineoord	94.672	425.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AY Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heineoord	94.260	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aY Andries Wouterszshof 6 3274CA Heineoord	92.466	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AZ Gorzenweg 1 3274LL Heineoord	95.615	425.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aZ Beatrixstraat 25 3274AA Heineoord	92.188	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	B Blaaksedijk West 49 3274LD Heineoord	93.567	425.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•B Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	97.237	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bA Kooimansland 9 3274CJ Heineoord	92.450	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BA Nijverheidsweg 32 3274KJ Heineoord	95.394	425.284	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BB Blaaksedijk West 19 3274LD Heineoord	94.188	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bB Avenhil 22 3274CT Heineoord	92.711	426.950	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BC Mollekade 15 3274LN Heineoord	94.545	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bC John F. Kennedystraat 87 3274CG Heineoord	92.855	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinoord	92.798	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinoord	94.621	425.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	Mollekade 27 3274LN Heinoord	94.617	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinoord	92.244	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinoord	94.177	425.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinoord	92.578	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bG	Kalesland 36 3274CH Heinoord	92.534	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinoord	94.628	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinoord	92.414	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	Mollekade 1 3274LN Heinoord	94.478	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinoord	94.667	425.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinoord	92.628	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinoord	92.627	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinoord	94.286	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinoord	92.626	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	Mollekade 8 3274LP Heinoord	94.518	425.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinoord	94.529	425.523	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinoord	92.623	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinoord	94.587	425.507	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinoord	92.621	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinoord	94.587	425.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinoord	92.620	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinoord	94.165	425.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinoord	92.619	426.726	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinoord	92.663	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinoord	94.686	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinoord	94.526	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinoord	92.662	426.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinoord	95.525	425.232	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinoord	92.660	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinoord	92.656	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinoord	95.389	425.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinoord	92.655	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	Mollekade 9 3274LN Heinoord	94.520	425.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinoord	94.670	425.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinoord	92.654	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinoord	95.303	425.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinoord	92.652	426.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinoord	95.295	425.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinoord	92.651	426.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinoord	94.623	425.426	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinoord	92.695	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinoord	94.241	425.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinoord	92.689	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinoord	94.596	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinoord	92.691	426.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinoord	93.916	425.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	97.235	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinoord	92.677	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinoord	94.685	425.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinoord	92.692	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinoord	94.633	425.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinoord	92.709	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinoord	94.347	425.489	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinoord	95.402	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinoord	92.718	426.702	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	Mollekade 10 3274LP Heinoord	94.519	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinoord	92.729	426.701	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinoord	95.503	425.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinoord	92.739	426.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinoord	92.715	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinoord	94.576	425.452	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinoord	94.639	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinoord	92.715	426.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinoord	92.713	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinoord	94.588	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinoord	92.712	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinoord	94.534	425.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinoord	92.718	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinoord	94.683	425.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinoord	92.710	426.761	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinoord	94.577	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinoord	92.709	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinoord	95.390	425.659	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinoord	94.637	425.412	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinoord	92.708	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinoord	92.707	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinoord	94.669	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinoord	94.635	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinoord	92.707	426.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinoord	92.777	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinoord	94.572	425.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinoord	95.464	425.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinoord	92.777	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinoord	94.669	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinoord	92.776	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinoord	94.705	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinoord	92.776	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinoord	92.775	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinoord	94.622	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinoord	95.465	425.302	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinoord	92.775	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinoord	94.684	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinoord	92.775	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinoord	92.774	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinoord	95.351	425.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinoord	94.658	425.445	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinoord	92.774	426.808	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinoord	92.773	426.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinoord	95.544	425.248	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinoord	93.876	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	97.225	427.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinoord	92.773	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinoord	95.346	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinoord	92.773	426.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinoord	94.529	425.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinoord	92.772	426.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinoord	94.608	425.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Mollekade 7 3274LN Heinoord	94.502	425.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinoord	92.772	426.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Mollekade 4 3274LP Heinoord	94.516	425.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinoord	92.771	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Mollekade 2 3274LP Heinoord	94.515	425.463	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinoord	92.771	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinoord	92.769	426.759	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinoord	94.509	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Mollekade 6 3274LP Heinoord	94.517	425.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinoord	92.768	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinoord	92.768	426.751	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinoord	94.621	425.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinoord	94.605	425.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinoord	92.767	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinoord	95.512	425.322	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinoord	92.767	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinoord	94.705	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinoord	92.766	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
dM	Oppervan Treurenstraat 46 3274ND Heineoord	92.766	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heineoord	94.591	425.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heineoord	94.530	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dN	Oppervan Treurenstraat 48 3274ND Heineoord	92.765	426.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Mollekade 5 3274LN Heineoord	94.497	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dO	Oppervan Treurenstraat 50 3274ND Heineoord	92.765	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DP	Mollekade 25 3274LN Heineoord	94.598	425.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dP	Oppervan Treurenstraat 56 3274ND Heineoord	92.764	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heineoord	94.212	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dQ	Oppervan Treurenstraat 54 3274ND Heineoord	92.764	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heineoord	94.621	425.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dR	Oppervan Treurenstraat 56 3274ND Heineoord	92.764	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dS	Oppervan Treurenstraat 58 3274ND Heineoord	92.763	426.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heineoord	94.686	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dT	Oppervan Treurenstraat 60 3274ND Heineoord	92.762	426.689	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DT	Mollekade 19 3274LN Heineoord	94.556	425.758	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dU	Oppervan Treurenstraat 62 3274ND Heineoord	92.761	426.683	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DU	Trompstraat 6 3274LT Heineoord	94.618	425.404	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dV	Oppervan Treurenstraat 64 3274ND Heineoord	92.761	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DV	Trompstraat 24 3274LT Heineoord	94.639	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heineoord	95.510	425.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dW	Oppervan Treurenstraat 66 3274ND Heineoord	92.760	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heineoord	94.705	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dX	Oppervan Treurenstraat 68 3274ND Heineoord	92.759	426.665	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heineoord	94.515	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dY	Oppervan Treurenstraat 1 3274ND Heineoord	92.747	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dZ	Oppervan Treurenstraat 3 3274ND Heineoord	92.746	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heineoord	94.598	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heineoord	94.134	425.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	97.213	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eA	Oppervan Treurenstraat 5 3274ND Heineoord	92.746	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heineoord	94.579	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eB	Oppervan Treurenstraat 7 3274ND Heineoord	92.744	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heineoord	94.506	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heineoord	94.648	425.423	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eC	Oppervan Treurenstraat 9 3274ND Heineoord	92.745	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heineoord	94.537	425.449	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eD	Oppervan Treurenstraat 11 3274ND Heineoord	92.744	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eE	Oppervan Treurenstraat 13 3274ND Heineoord	92.743	426.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heineoord	94.568	425.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eF	Oppervan Treurenstraat 15 3274ND Heineoord	92.741	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EF	Mollekade 26 3274LP Heineoord	94.573	425.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eG	Oppervan Treurenstraat 17 3274ND Heineoord	92.740	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heineoord	94.666	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eH	Oppervan Treurenstraat 19 3274ND Heineoord	92.740	426.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heineoord	94.584	425.493	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eI	Oppervan Treurenstraat 21 3274ND Heineoord	92.739	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heineoord	94.708	425.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heineoord	94.651	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eJ	Oppervan Treurenstraat 23 3274ND Heineoord	92.737	426.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heineoord	95.540	425.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eK	Oppervan Treurenstraat 25 3274ND Heineoord	92.737	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eL	Oppervan Treurenstraat 27 3274ND Heineoord	92.736	426.733	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heineoord	94.664	425.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heineoord	92.731	426.669	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heineoord	94.687	425.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EN	Trompstraat 8 3274LT Heineoord	94.619	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heineoord	92.723	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EO	Trompstraat 4 3274LT Heineoord	94.614	425.398	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heineoord	92.712	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heineoord	94.640	425.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heineoord	92.703	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heineoord	92.692	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
	EQ van Galenstraat 13 3274LV Heinoord	94.515	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eR Engel de Raatpad 12 3274NC Heinoord	92.685	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ER Mollekade 12 3274LP Heinoord	94.520	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eS Engel de Raatpad 14 3274NC Heinoord	92.671	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ES van Galenstraat 22 3274LV Heinoord	94.525	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ET Doormanstraat 29 3274LK Heinoord	94.670	425.418	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eT Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinoord	92.809	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eU Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinoord	92.808	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EU Doormanstraat 17 3274LK Heinoord	94.661	425.382	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eV Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinoord	92.807	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EV Doormanstraat 10 3274LK Heinoord	94.691	425.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eW Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinoord	92.806	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EW Doormanstraat 14 3274LK Heinoord	94.696	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EX Trompstraat 18 3274LT Heinoord	94.634	425.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eX Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinoord	92.805	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EY van Galenstraat 8 3274LV Heinoord	94.582	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eY Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinoord	92.795	426.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eZ Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinoord	92.794	426.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EZ de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinoord	94.534	425.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	F Blaaksedijk West 55 3274LD Heinoord	93.509	425.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•F Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	97.204	427.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FA Trompstraat 26 3274LT Heinoord	94.641	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fA Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinoord	92.794	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FB van Galenstraat 24 3274LV Heinoord	94.520	425.454	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fB Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinoord	92.793	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FC van Galenstraat 3 3274LV Heinoord	94.606	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fC Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinoord	92.792	426.668	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FD Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinoord	92.792	426.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FD Piet Heinstraat 6 3274LR Heinoord	94.652	425.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fE Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinoord	92.402	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FE de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinoord	94.644	425.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FF Mollekade 7 A 3274LN Heinoord	94.515	425.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ff Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinoord	92.402	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fG Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinoord	92.403	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FG Blaaksedijk West 16 3274LE Heinoord	94.251	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fH Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinoord	92.403	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FH Oosteinde 5 3274KB Heinoord	92.991	426.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fi Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinoord	92.404	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FI Oosteinde 11 3274KB Heinoord	92.959	426.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FJ Oosteinde 1 3274KB Heinoord	93.032	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fJ Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinoord	92.404	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FK Oosteinde 3 3274KB Heinoord	92.995	426.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fK Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinoord	92.405	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FL Oud-Heinoordseweg 9 3274KD Heinoord	92.665	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fL Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinoord	92.405	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fM Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinoord	92.406	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FM Oud-Heinoordseweg 3 3274KD Heinoord	92.641	426.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FN Oosteinde 13 3274KB Heinoord	92.956	426.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fN Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinoord	92.406	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fO Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinoord	92.407	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FO Oosteinde 7 3274KB Heinoord	92.988	426.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fP Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinoord	92.407	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FP Oosteinde 27 3274KB Heinoord	92.815	426.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fQ Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinoord	92.408	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FQ Oud-Heinoordseweg 8 3274KD Heinoord	92.698	426.370	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FR Oosteinde 25 3274KB Heinoord	92.837	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fR Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinoord	92.408	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FS Oud-Heinoordseweg 10 3274KD Heinoord	92.718	426.203	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fS Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinoord	92.409	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FT Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinoord	92.409	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FT Oud-Heinoordseweg 7 3274KD Heinoord	92.658	426.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fU Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinoord	92.410	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FU Oud-Heinoordseweg 1 3274KD Heinoord	92.637	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
	fV Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinoord	92.410	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FV Oosteinde 19 3274KB Heinoord	92.899	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fW Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinoord	92.411	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FW Oud-Heinoordseweg 5 3274KD Heinoord	92.650	426.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fX Dorpsstraat 8 3274BD Heinoord	92.409	426.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FX Oud-Heinoordseweg 21 3274KD Heinoord	92.718	426.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FY Oud-Heinoordseweg 13 3274KD Heinoord	92.679	426.498	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fY Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinoord	92.800	426.765	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FZ Oosteinde 17 3274KB Heinoord	92.930	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fZ Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinoord	92.799	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	G Blaaksedijk West 45 3274LD Heinoord	93.599	425.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•G Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	97.202	427.574	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GA Oud-Heinoordseweg 6 3274KD Heinoord	92.684	426.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gA Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinoord	92.799	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gB Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinoord	92.798	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GB Oosteinde 21 3274KB Heinoord	92.878	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GC Oosteinde 9 3274KB Heinoord	92.969	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gC Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinoord	92.798	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GD Oud-Heinoordseweg 11 A 3274KD Heinoord	92.673	426.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gD Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinoord	92.797	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GE Oosteinde 31 3274KB Heinoord	92.753	426.596	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gE Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinoord	92.797	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gF Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinoord	92.797	426.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GF Oud-Heinoordseweg 25 3274KD Heinoord	92.782	426.222	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GG Oosteinde 15 3274KB Heinoord	92.945	426.559	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gG Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinoord	92.681	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gH Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinoord	92.679	426.741	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GH Oud-Heinoordseweg 15 3274KD Heinoord	92.683	426.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gI Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinoord	92.679	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GI Oud-Heinoordseweg 19 3274KD Heinoord	92.698	426.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GJ Oosteinde 2 3274KC Heinoord	92.994	426.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gJ Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinoord	92.677	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gK Blaaksedijk West 38 3274LE Heinoord	93.254	426.304	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GK Oosteinde 1 A 3274KB Heinoord	93.014	426.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GL Oud-Heinoordseweg 4 3274KD Heinoord	92.672	426.438	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gL Blaaksedijk West 36 3274LE Heinoord	93.343	426.207	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GM Oosteinde 29 3274KB Heinoord	92.782	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gM Zomerlandseweg 4 3274LX Heinoord	93.390	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GN Oud-Heinoordseweg 2 3274KD Heinoord	92.603	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gN Zomerlandseweg 3 3274LX Heinoord	93.633	426.428	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gO Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinoord	93.291	426.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GO Oud-Heinoordseweg 17 3274KD Heinoord	92.695	426.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gP Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	93.423	428.241	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GP Oud-Heinoordseweg 23 3274KD Heinoord	92.721	426.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gQ Koedood 17 2993AL Barendrecht	93.478	428.194	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GQ Oosteinde 23 3274KB Heinoord	92.852	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GR Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinoord	92.331	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gR Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	95.724	427.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GS Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinoord	92.583	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gS Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	96.194	427.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gT Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	95.698	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GT Andries Wouterszof 2 3274CA Heinoord	92.453	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GU Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinoord	92.154	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gU Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	95.754	427.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gV Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	96.138	427.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GV Avenhil 5 3274CT Heinoord	92.651	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gW Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	95.933	427.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GW Andries Wouterszof 14 3274CA Heinoord	92.493	426.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GX Marijkestraat 13 3274AJ Heinoord	92.302	427.062	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gX Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	95.504	427.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GY Beatrixstraat 21 3274AA Heinoord	92.185	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gY Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	95.723	427.667	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gZ Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	96.006	427.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
GZ	Avenhil 37 3274CT Heine Noord	92.725	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
H	Reedijk 1 3274KE Heine Noord	93.754	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	97.201	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	95.725	427.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HA	Hermannushof 14 3274CE Heine Noord	92.548	426.704	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	95.724	427.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heine Noord	92.341	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	96.136	427.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HC	Kalesland 3 3274CH Heine Noord	92.524	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	95.955	427.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heine Noord	92.853	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hE	Achterzeedijk 39 2992SC Barendrecht	96.103	427.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heine Noord	92.296	427.063	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	96.083	427.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heine Noord	92.808	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	95.495	427.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heine Noord	92.161	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	95.702	427.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heine Noord	92.755	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	95.779	427.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HI	Kalesland 78 3274CH Heine Noord	92.592	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heine Noord	92.329	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	95.997	427.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heine Noord	92.594	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	95.949	427.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	95.960	427.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HL	Talmahof 7 3274CN Heine Noord	92.435	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	95.562	428.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HM	Kalesland 56 3274CH Heine Noord	92.580	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	95.709	427.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HN	Emmastraat 22 3274AC Heine Noord	92.295	426.783	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	95.775	427.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heine Noord	92.727	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	96.111	427.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heine Noord	92.471	427.036	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heine Noord	92.521	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	95.750	427.757	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heine Noord	92.927	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	95.856	427.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heine Noord	92.431	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	95.698	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heine Noord	92.799	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	95.894	427.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heine Noord	94.688	426.134	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heine Noord	92.832	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heine Noord	92.519	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heine Noord	94.759	426.128	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hW	Mollekade 31 3274LN Heine Noord	94.641	426.106	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HW	Rietwaard 17 3274MA Heine Noord	92.876	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hX	Mollekade 32 3274LP Heine Noord	94.741	426.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heine Noord	92.411	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hY	Boonsweg 44 3274LH Heine Noord	95.724	426.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heine Noord	92.333	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HZ	Avenhil 14 3274CT Heine Noord	92.676	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heine Noord	95.324	426.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	Reedijk 1 A 3274KE Heine Noord	93.788	425.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	97.194	427.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Avenhil 3 3274CT Heine Noord	92.659	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heine Noord	94.414	426.121	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heine Noord	92.806	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iB	Mollekade 29 3274LN Heine Noord	94.637	426.065	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iC	Mollekade 28 3274LP Heine Noord	94.717	426.285	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heine Noord	92.370	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	° CW	°	
iD	Dreeshof 9 3274CC Heinenoord	92.522	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iD	Mollekade 39 3274LN Heinenoord	94.670	426.219	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinenoord	92.607	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iE	Mollekade 41 3274LN Heinenoord	94.681	426.298	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinenoord	92.577	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iF	Mollekade 47 3274LN Heinenoord	94.713	426.397	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iG	Mollekade 45 3274LN Heinenoord	94.691	426.338	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinenoord	92.657	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Talmahof 4 3274CN Heinenoord	92.489	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinenoord	95.361	426.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinenoord	92.663	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iI	Mollekade 43 3274LN Heinenoord	94.680	426.316	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Abraham Kuyperhof 8 3274CW Heinenoord	92.732	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinenoord	95.315	426.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinenoord	92.464	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iK	Mollekade 35 3274LN Heinenoord	94.652	426.161	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinenoord	95.481	425.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Talmahof 11 3274CN Heinenoord	92.436	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinenoord	92.604	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinenoord	94.940	426.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinenoord	92.852	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinenoord	95.240	425.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinenoord	92.561	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	93.458	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinenoord	92.446	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iP	Steekant 40 2993DB Barendrecht	94.060	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinenoord	92.780	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iQ	Steekant 33 2993DB Barendrecht	93.963	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	94.127	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kalesland 52 3274CH Heinenoord	92.569	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	93.774	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Andries Wouterszhoef 20 3274CA Heinenoord	92.500	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Avenhil 15 3274CT Heinenoord	92.671	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iT	Steekant 107 2993DB Barendrecht	94.069	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	93.455	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinenoord	92.662	427.016	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	93.614	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Kalesland 19 3274CH Heinenoord	92.555	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iW	Steekant 2 2993DB Barendrecht	93.941	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinenoord	92.203	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	93.829	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinenoord	92.472	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinenoord	92.164	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	93.498	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iZ	Steekant 87 2993DB Barendrecht	94.073	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinenoord	92.579	426.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinenoord	93.524	425.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	97.189	427.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinenoord	92.513	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	93.652	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinenoord	92.877	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	93.830	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinenoord	92.253	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	Steekant 13 2993DB Barendrecht	93.962	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinenoord	92.654	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinenoord	92.364	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jE	Krölllerhaven 12 2993ED Barendrecht	93.733	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Avenhil 9 3274CT Heinenoord	92.633	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jF	Steekant 51 2993DB Barendrecht	93.956	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinenoord	92.499	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	94.104	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinenoord	92.194	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	93.455	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	93.830	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinoord	92.863	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jj	Steekant 89 2993DB Barendrecht	94.071	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinoord	92.237	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	93.833	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinoord	92.832	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinoord	92.537	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jL	Steekant 73 2993DB Barendrecht	93.961	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinoord	92.403	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	93.999	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	Steekant 111 2993DB Barendrecht	94.073	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinoord	92.783	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	93.821	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinoord	92.627	426.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinoord	92.369	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinoord	92.291	426.989	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jq	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	93.707	428.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinoord	92.439	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	93.824	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jS	Steekant 127 2993DB Barendrecht	94.066	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Kalesland 32 3274CH Heinoord	92.533	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	93.459	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Talmahof 2 3274CN Heinoord	92.489	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ju	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	93.764	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinoord	92.213	426.773	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	93.503	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinoord	92.871	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	94.010	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinoord	92.519	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	93.653	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinoord	92.331	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinoord	92.531	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinoord	92.292	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	93.579	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinoord	93.552	425.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	97.186	427.580	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	93.497	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Talmahof 8 3274CN Heinoord	92.490	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	93.497	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinoord	92.285	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinoord	92.501	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinoord	92.239	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinoord	92.522	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	93.859	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	93.583	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinoord	92.401	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kG	Steekant 147 2993DB Barendrecht	94.069	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinoord	92.214	426.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinoord	92.354	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	93.454	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ki	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	93.959	428.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinoord	92.208	426.810	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinoord	92.289	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kj	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	93.761	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinoord	92.500	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	94.000	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	93.944	428.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinoord	92.887	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinenoord	92.236	426.951	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	93.772	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	93.459	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinenoord	92.272	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinenoord	92.289	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	93.832	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	94.067	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinenoord	92.653	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	94.067	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinenoord	92.502	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KR	Avenhil 30 3274CT Heinenoord	92.734	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	93.702	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	93.551	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinenoord	92.593	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinenoord	92.495	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	93.585	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kU	Steekkant 109 2993DB Barendrecht	94.071	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinenoord	92.414	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinenoord	92.749	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	93.833	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	93.826	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinenoord	92.329	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinenoord	92.553	426.618	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	93.744	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kY	Steekkant 57 2993DB Barendrecht	93.962	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinenoord	92.402	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinenoord	92.605	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	93.860	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Reedijk 2 3274KE Heinenoord	93.694	425.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	97.175	427.568	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinenoord	92.708	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	93.556	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinenoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinenoord	92.522	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinenoord	92.736	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ID	Steekkant 22 2993DB Barendrecht	94.033	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LE	Kalesland 18 3274CH Heinenoord	92.498	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	93.625	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	93.984	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinenoord	92.388	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Steekkant 55 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinenoord	92.749	426.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinenoord	92.149	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Steekkant 77 2993DB Barendrecht	93.966	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	Steekkant 115 2993DB Barendrecht	94.076	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinenoord	92.408	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	93.819	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinenoord	92.894	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	93.810	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinenoord	92.525	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LL	Kalesland 7 3274CH Heinenoord	92.523	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	93.498	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinenoord	92.159	427.083	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	Steekkant 19 2993DB Barendrecht	93.966	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinenoord	92.231	427.075	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Steekkant 12 2993DB Barendrecht	93.974	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	93.834	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinenoord	92.256	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	94.126	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinenoord	92.663	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	93.754	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinoord	92.576	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinoord	92.853	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kabbekant 2 2993DC Barendrecht	94.009	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Steekant 10 2993DB Barendrecht	93.969	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinoord	92.201	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinoord	92.226	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	93.499	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinoord	92.420	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Kabbekant 8 2993DC Barendrecht	94.011	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	93.740	428.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinoord	92.841	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinoord	92.438	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	93.800	428.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinoord	92.809	426.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Steekant 63 2993DB Barendrecht	93.955	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinoord	92.799	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Steekant 101 2993DB Barendrecht	94.071	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinoord	92.723	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Steekant 1 2993DB Barendrecht	93.956	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	Reedijk 3 3274KE Heinoord	93.749	425.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
*M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	97.168	427.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinoord	92.279	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	93.825	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mB	Steekant 15 2993DB Barendrecht	93.960	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinoord	92.800	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	93.833	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinoord	92.200	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mD	Steekant 133 2993DB Barendrecht	94.075	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MD	Avenhil 23 3274CT Heinoord	92.710	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	93.982	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinoord	92.476	426.622	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	93.499	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MF	Kalesland 58 3274CH Heinoord	92.596	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinoord	92.361	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mG	Steekant 37 2993DB Barendrecht	93.964	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mH	Kabbekant 4 2993DC Barendrecht	94.010	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinoord	92.309	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MI	Avenhil 13 3274CT Heinoord	92.682	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mI	Stuurwater 5 2993DE Barendrecht	93.941	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	93.751	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinoord	92.524	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	93.496	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinoord	92.449	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinoord	92.288	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mL	Steekant 153 2993DB Barendrecht	94.065	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinoord	92.279	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mM	Steekant 24 2993DB Barendrecht	94.031	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinoord	92.232	426.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mN	Steekant 16 2993DB Barendrecht	93.985	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mO	Steekant 14 2993DB Barendrecht	93.980	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MO	Avenhil 10 3274CT Heinoord	92.633	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinoord	92.578	426.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	93.839	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinoord	92.700	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	93.969	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MR	Talmahof 9 3274CN Heinoord	92.435	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mR	Steekant 53 2993DB Barendrecht	93.959	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	93.705	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinoord	92.211	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	93.832	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinoord	92.515	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinoord	92.233	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	93.783	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
	MV Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heineoord	92.674	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mV Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	93.458	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mW Steekkant 48 2993DB Barendrecht	94.081	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MW Julianastraat 42 3274AG Heineoord	92.154	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MX De Laagjes 22 3274CB Heineoord	92.502	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mX Steekkant 75 2993DB Barendrecht	93.957	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mY Steekkant 91 2993DB Barendrecht	94.069	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MY Kooimansland 13 3274CJ Heineoord	92.469	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mZ Aalwater 18 2993DD Barendrecht	93.994	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MZ Kalesland 46 3274CH Heineoord	92.560	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	N Blaaksedijk West 31 3274LD Heineoord	94.016	425.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•N Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	97.158	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NA Spuivelden 9 3274CM Heineoord	92.530	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nA Aalwater 16 2993DD Barendrecht	93.989	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nB Steekkant 17 2993DB Barendrecht	93.960	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NB John F. Kennedystraat 43 3274CG Heineoord	92.525	426.966	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NC Irenestraat 20 3274AE Heineoord	92.261	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nC Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	94.060	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ND Oranjestraat 31 3274AK Heineoord	92.285	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nD Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	93.830	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nE Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	93.502	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NE Kalesland 28 3274CH Heineoord	92.525	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nF Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	94.079	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NF Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heineoord	92.561	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NG Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heineoord	92.868	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nG Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	93.456	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nH Smithaven 33 2993EC Barendrecht	93.708	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NH Dorpsstraat 7 3274BB Heineoord	92.395	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nI Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	93.828	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NI Kalesland 64 3274CH Heineoord	92.596	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nJ Smithaven 39 2993EC Barendrecht	93.706	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NJ Andries Wouterszof 8 3274CA Heineoord	92.473	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NK Beatrixstraat 23 3274AA Heineoord	92.186	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nK Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NL Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heineoord	92.800	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nL Steekkant 131 2993DB Barendrecht	94.069	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nM Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NM Oosteinde 24 3274KA Heineoord	92.685	426.638	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nN Steekkant 23 2993DB Barendrecht	93.955	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NN Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heineoord	92.801	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NO Kooimansland 1 3274CJ Heineoord	92.450	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nO Steekkant 50 2993DB Barendrecht	94.087	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NP Buitenlanden 21 3274MB Heineoord	92.902	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nP Steekkant 20 2993DB Barendrecht	93.995	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nQ Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	93.835	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NQ Marijkestraat 9 3274AJ Heineoord	92.285	427.067	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nR Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	93.862	428.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NR John F. Kennedystraat 79 3274CG Heineoord	92.788	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nS Steekkant 79 2993DB Barendrecht	93.961	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NS John F. Kennedystraat 34 3274CG Heineoord	92.808	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NT Kalesland 6 3274CH Heineoord	92.480	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nT Steekkant 35 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nU Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	93.837	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NU Kooimansland 2 3274CJ Heineoord	92.415	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NV John F. Kennedystraat 24 3274CG Heineoord	92.742	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nV Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NW John F. Kennedystraat 27 3274CG Heineoord	92.453	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nW Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	94.014	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nX Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	93.458	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NX Oosteinde 16 3274KC Heineoord	92.757	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NY Irenestraat 19 3274AD Heineoord	92.246	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nY Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	93.637	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NZ Bernhardstraat 4 3274AB Heineoord	92.227	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	93.583	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	o Blaaksedijk West 32 3274LE Heinoord	93.953	425.690	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•O Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	97.153	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinoord	92.753	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	93.709	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinoord	92.386	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	94.015	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinoord	92.824	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	93.506	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinoord	92.296	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OE	Kalesland 22 3274CH Heinoord	92.508	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	93.453	428.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinoord	92.232	427.051	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	93.859	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinoord	92.661	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	93.861	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinoord	92.220	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	93.551	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinoord	92.398	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	93.846	428.476	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinoord	92.857	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	93.501	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OK	Avenhil 12 3274CT Heinoord	92.653	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	93.834	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	94.128	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinoord	92.532	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	93.967	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinoord	92.434	426.746	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oN	Steekant 34 2993DB Barendrecht	94.029	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinoord	92.812	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oO	Steekant 61 2993DB Barendrecht	93.965	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinoord	92.599	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OP	Avenhil 40 3274CT Heinoord	92.701	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oP	Steekant 167 2993DB Barendrecht	94.129	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinoord	92.225	426.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	93.462	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oR	Steekant 159 2993DB Barendrecht	94.069	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OR	Avenhil 16 3274CT Heinoord	92.666	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinoord	92.303	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	93.860	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	93.555	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OT	Kalesland 5 3274CH Heinoord	92.524	426.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinoord	92.278	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	93.530	428.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinoord	92.877	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	93.452	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinoord	92.260	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	94.011	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinoord	92.486	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	93.812	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinoord	92.362	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	93.828	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinoord	92.451	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	P Blaaksedijk West 33 3274LD Heinoord	94.002	425.633	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•P Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	97.152	427.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinoord	92.366	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pA	Steekant 163 2993DB Barendrecht	94.078	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pB	Steekant 93 2993DB Barendrecht	94.071	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PB	Avenhil 20 3274CT Heinoord	92.705	426.937	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinoord	92.408	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	93.453	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	° CW	°	
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heinoord	92.335	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	93.504	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pE	Steekant 32 2993DB Barendrecht	94.029	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinoord	92.867	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pF	Steekant 99 2993DB Barendrecht	94.073	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heinoord	92.780	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	93.803	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinoord	92.678	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	93.941	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinoord	92.810	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinoord	92.729	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pI	Steekant 161 2993DB Barendrecht	94.077	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	93.779	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinoord	92.235	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	93.710	428.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinoord	92.831	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PL	Kalesland 10 3274CH Heinoord	92.480	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Avenhil 6 3274CT Heinoord	92.633	426.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pM	Steekant 139 2993DB Barendrecht	94.077	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	94.117	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinoord	92.788	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	93.772	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PO	Kalesland 26 3274CH Heinoord	92.519	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pP	Steekant 9 2993DB Barendrecht	93.960	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinoord	92.831	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinoord	92.464	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	93.972	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinoord	92.535	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pR	Steekant 95 2993DB Barendrecht	94.073	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	93.571	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PS	Andries Wouterszof 18 3274CA Heinoord	92.498	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	93.709	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinoord	92.330	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinoord	92.578	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	93.542	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	93.710	428.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinoord	92.258	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pW	Steekant 28 2993DB Barendrecht	94.030	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PW	Martin Luther Kingsstraat 70 3274CL Heinoord	92.624	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	93.834	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinoord	92.433	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pY	Steekant 5 2993DB Barendrecht	93.956	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinoord	92.831	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinoord	92.213	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinoord	93.612	425.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	97.150	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	93.827	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinoord	92.860	426.635	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinoord	92.405	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qB	Steekant 6 2993DB Barendrecht	93.959	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinoord	92.202	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qC	Steekant 25 2993DB Barendrecht	93.961	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QD	Avenhil 11 3274CT Heinoord	92.633	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	93.704	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinoord	92.501	426.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	93.830	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qF	Steekant 143 2993DB Barendrecht	94.073	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinoord	92.278	427.068	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	93.557	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QG	Avenhil 34 3274CT Heinoord	92.711	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qH	Steekant 7 2993DB Barendrecht	93.956	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinoord	92.405	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinoord	92.242	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qI	Steekant 45 2993DB Barendrecht	93.958	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinoord	92.619	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	93.183	428.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinoord	92.799	427.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qK	Steekant 47 2993DB Barendrecht	93.955	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QL	Andries Wouterszof 24 3274CA Heinoord	92.503	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	93.974	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	93.463	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinoord	92.500	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QN	Kalesland 38 3274CH Heinoord	92.540	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	93.827	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	93.835	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinoord	92.328	427.057	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	93.940	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinoord	92.440	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinoord	92.428	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	93.795	428.465	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	94.060	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinoord	92.201	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	94.126	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinoord	92.676	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinoord	92.520	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	94.127	428.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinoord	92.607	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	94.125	428.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qV	Steekant 54 2993DB Barendrecht	94.098	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinoord	92.498	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinoord	92.916	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinoord	92.700	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	93.942	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinoord	92.225	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	93.503	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	94.012	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinoord	92.414	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinoord	94.107	425.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	97.144	427.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinoord	92.496	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rA	Steekant 41 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rB	Steekant 81 2993DB Barendrecht	93.962	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinoord	92.780	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RC	Kalesland 70 3274CH Heinoord	92.605	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	93.601	428.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	93.825	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RD	Abraham Kuiperhof 16 3274CW Heinoord	92.765	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	93.977	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RE	Avenhil 28 3274CT Heinoord	92.724	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	93.707	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinoord	92.697	426.642	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	93.460	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RG	Andries Wouterszof 16 3274CA Heinoord	92.494	426.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	93.987	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinoord	92.873	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rI	Steekant 85 2993DB Barendrecht	94.010	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinoord	92.196	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	94.111	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinoord	92.259	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinoord	92.862	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	93.794	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rL	Steekant 44 2993DB Barendrecht	94.071	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinoord	92.428	426.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinoord	92.221	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	93.954	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinoord	92.894	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	93.460	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinoord	92.220	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	93.459	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinoord	92.902	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	93.488	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	93.468	428.458	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinoord	92.240	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinoord	92.284	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	93.946	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	94.069	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinoord	92.264	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinoord	92.929	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	93.962	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	93.857	428.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinoord	92.329	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	93.703	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinoord	92.781	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinoord	92.223	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	93.503	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinoord	92.436	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	93.740	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinoord	92.417	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	93.703	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinoord	92.850	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinoord	93.739	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	97.138	427.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinoord	92.333	426.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinoord	92.215	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	93.708	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinoord	92.476	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	94.071	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinoord	92.538	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	93.957	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinoord	92.161	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	94.071	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinoord	92.809	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	93.734	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinoord	92.362	426.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	93.503	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinoord	92.678	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	93.836	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinoord	92.322	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	93.628	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	93.755	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinoord	92.877	427.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinoord	92.492	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	94.069	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinoord	92.364	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	93.954	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	93.956	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinoord	92.961	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinoord	92.578	426.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	93.941	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinoord	92.445	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinoord	92.402	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	94.065	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	93.626	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	° CW	[°]	
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinenoord	92.579	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sR	Steekant 27 2993DB Barendrecht	93.957	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinenoord	92.465	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	93.993	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinenoord	92.580	426.727	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sT	Steekant 119 2993DB Barendrecht	94.073	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinenoord	92.662	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinenoord	92.247	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	93.770	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	93.582	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinenoord	92.250	426.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinenoord	92.560	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	94.126	428.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinenoord	92.231	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	93.495	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinenoord	92.843	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	93.583	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	93.499	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinenoord	92.782	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinenoord	93.856	425.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	97.131	427.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	93.457	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinenoord	92.800	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinenoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tB	Smithhaven 31 2993EC Barendrecht	93.708	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tC	Steekant 137 2993DB Barendrecht	94.077	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TC	Avenhil 24 3274CT Heinenoord	92.705	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tD	Steekant 105 2993DB Barendrecht	94.068	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinenoord	92.827	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinenoord	92.458	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	94.137	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinenoord	92.598	426.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	93.792	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	93.456	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinenoord	92.807	426.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tH	Steekant 11 2993DB Barendrecht	93.954	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinenoord	92.405	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TI	Abraham Kuypershof 7 3274CW Heinenoord	92.727	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tI	Steekant 67 2993DB Barendrecht	93.965	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tJ	Steekant 52 2993DB Barendrecht	94.092	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinenoord	92.481	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	93.826	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinenoord	92.181	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	93.831	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinenoord	92.574	426.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinenoord	92.553	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tM	Steekant 31 2993DB Barendrecht	93.964	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinenoord	92.700	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	93.778	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinenoord	92.661	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	93.831	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	93.802	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinenoord	92.181	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tQ	Smithhaven 49 2993EC Barendrecht	93.704	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinenoord	92.508	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	94.006	428.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinenoord	92.173	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinenoord	92.530	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	93.761	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinenoord	92.831	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tT	Smithhaven 22 2993EC Barendrecht	93.746	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinenoord	92.203	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tU	Steekant 121 2993DB Barendrecht	94.071	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
tV	Steekkant 135 2993DB Barendrecht	94.077	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinoord	92.831	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heinoord	92.271	427.070	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tW	Steekkant 113 2993DB Barendrecht	94.075	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	93.703	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TX	Kalesland 9 3274CH Heinoord	92.523	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heinoord	92.782	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tY	Steekkant 56 2993DB Barendrecht	94.103	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heinoord	92.260	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	93.705	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heinoord	94.052	425.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	97.120	427.569	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	93.826	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinoord	92.365	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UB	Avenhil 35 3274CT Heinoord	92.720	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	93.493	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heinoord	92.191	427.069	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uC	Steekkant 30 2993DB Barendrecht	94.029	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uD	Steekkant 38 2993DB Barendrecht	94.054	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinoord	92.662	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinoord	92.386	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	93.651	428.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UF	Rietwaard 7 3274MA Heinoord	92.843	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	93.455	428.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uG	Steekkant 42 2993DB Barendrecht	94.065	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heinoord	92.373	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heinoord	92.208	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uH	Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	93.651	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uI	Steekkant 69 2993DB Barendrecht	93.960	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UI	Avenhil 4 3274CT Heinoord	92.655	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heinoord	92.501	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	94.016	428.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heinoord	92.239	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uK	Steekkant 29 2993DB Barendrecht	93.955	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uL	Steurwater 9 2993DE Barendrecht	93.942	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heinoord	92.291	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uM	Smithaven 47 2993EC Barendrecht	93.705	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UM	Irenestraat 15 3274AD Heinoord	92.243	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	93.630	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UN	Rietwaard 26 3274MA Heinoord	92.914	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	93.659	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UO	Avenhil 42 3274CT Heinoord	92.700	426.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uP	Steekkant 117 2993DB Barendrecht	94.075	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UP	Dreeshof 10 3274CC Heinoord	92.575	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uQ	Steekkant 36 2993DB Barendrecht	94.049	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heinoord	92.708	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	93.527	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinoord	92.755	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
US	De Laagjes 30 3274CB Heinoord	92.527	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	93.512	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinoord	92.386	427.059	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	93.452	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinoord	92.704	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	93.859	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	93.752	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heinoord	92.605	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	93.463	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UW	Emmastraat 24 3274AC Heinoord	92.298	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinoord	92.762	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uX	Steekkant 125 2993DB Barendrecht	94.067	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UY	Avenhil 7 3274CT Heinoord	92.633	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uY	Steekkant 157 2993DB Barendrecht	94.067	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heinoord	92.302	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
uZ	Steekkant 43 2993DB Barendrecht	93.961	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
V	Blaaksedijk West 25 3274LD Heinoord	94.076	425.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•V	Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	97.113	427.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vA	Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	93.503	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VA	Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinoord	92.414	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vB	Aalwater 6 2993DD Barendrecht	93.964	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VB	Buitenlanden 2 3274MB Heinoord	92.916	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vC	Steekkant 49 2993DB Barendrecht	93.961	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VC	Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinoord	92.728	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vD	Steekkant 141 2993DB Barendrecht	94.075	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VD	Kalesland 76 3274CH Heinoord	92.592	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vE	Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	93.625	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VE	Dreeshof 6 3274CC Heinoord	92.574	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VF	John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinoord	92.768	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vF	Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	93.629	428.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VG	Dreeshof 7 3274CC Heinoord	92.522	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vG	Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	93.629	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vH	Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VH	Dorpsstraat 3 3274BB Heinoord	92.434	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vI	Steekkant 3 2993DB Barendrecht	93.966	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VI	Beatrixstraat 46 3274AA Heinoord	92.209	427.002	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VJ	Oranjestraat 24 3274AK Heinoord	92.194	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vJ	Steekkant 8 2993DB Barendrecht	93.964	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vK	Steekkant 65 2993DB Barendrecht	93.957	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VK	Avenhil 21 3274CT Heinoord	92.710	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vL	Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	93.833	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VL	Irenestraat 42 3274AE Heinoord	92.288	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vM	Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	93.860	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VM	Irenestraat 5 3274AD Heinoord	92.237	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vN	Stuurwater 3 2993DE Barendrecht	93.940	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VN	Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinoord	92.876	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vO	Steekkant 97 2993DB Barendrecht	94.074	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VO	Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinoord	92.346	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VP	Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinoord	92.445	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vP	Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	93.756	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vQ	Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	93.828	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VQ	Avenhil 33 3274CT Heinoord	92.732	426.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vR	Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	93.729	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VR	Oosteinde 4 3274KC Heinoord	92.893	426.673	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VS	Buitenlanden 3 3274MB Heinoord	92.887	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vS	Smithaven 41 2993EC Barendrecht	93.706	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VT	Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinoord	92.606	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vT	Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VU	Buitenlanden 15 3274MB Heinoord	92.895	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vU	Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	94.092	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vV	Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	93.502	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VV	Rietwaard 8 3274MA Heinoord	92.813	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VW	Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinoord	92.520	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vW	Aalwater 12 2993DD Barendrecht	93.979	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vX	Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	93.735	428.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VX	De Laagjes 10 3274CB Heinoord	92.458	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vY	Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	93.658	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VY	Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinoord	92.426	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vZ	Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	93.657	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VZ	Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinoord	92.367	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
W	Blaaksedijk West 30 3274LE Heinoord	94.004	425.661	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•W	Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	97.104	427.610	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Marijkestraat 12 3274AJ Heinoord	92.350	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Koedood 20 2993AL Barendrecht	93.529	428.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WB	Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinoord	92.329	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wB	Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	94.098	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WC	Talmahof 10 3274CN Heinoord	92.490	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wC	Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	94.085	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinoord	92.187	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	93.762	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	94.129	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinoord	92.748	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinoord	92.531	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wF	Steekkant 26 2993DB Barendrecht	94.030	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WG	Avenhil 17 3274CT Heinoord	92.662	426.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wG	Steekkant 46 2993DB Barendrecht	94.076	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinoord	92.738	426.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	93.222	428.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WI	Avenhil 39 3274CT Heinoord	92.738	426.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	93.654	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	93.657	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinoord	92.222	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wK	Steekkant 165 2993DB Barendrecht	94.079	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinoord	92.826	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	93.626	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinoord	92.406	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	93.656	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinoord	92.447	426.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinoord	92.529	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	93.767	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	93.159	428.767	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinoord	92.203	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	93.643	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WP	Andries Wouterszhoef 4 3274CA Heinoord	92.460	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinoord	92.271	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	93.629	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	93.743	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinoord	92.579	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	93.737	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WS	Kalesland 40 3274CH Heinoord	92.544	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinoord	92.273	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	93.780	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WU	Kalesland 30 3274CH Heinoord	92.530	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	93.773	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WV	Kalesland 42 3274CH Heinoord	92.549	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wV	Steekkant 151 2993DB Barendrecht	94.065	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinoord	92.543	426.776	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	93.828	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinoord	92.472	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wX	Steekkant 58 2993DB Barendrecht	94.109	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinoord	92.877	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	93.578	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	94.123	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinoord	92.207	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Reedijk 4 3274KE Heinoord	93.702	425.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	97.106	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinoord	92.771	426.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	93.833	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xB	Steekkant 18 2993DB Barendrecht	93.990	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinoord	92.607	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xC	Steekkant 21 2993DB Barendrecht	93.957	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinoord	92.766	427.034	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	93.745	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinoord	92.580	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	93.456	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinoord	92.420	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	94.012	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinoord	92.253	426.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	93.835	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XG	Avenhil 38 3274CT Heinoord	92.732	426.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xH	Steekkant 71 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinoord	92.481	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinoord	92.245	426.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	93.505	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XJ	Abraham Kuypershof 4 3274CW Heinoord	92.730	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.112	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.114	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinoord	92.750	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XL	Kalesland 17 3274CH Heinoord	92.555	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	94.325	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	94.157	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XM	Julianastraat 36 3274AG Heinoord	92.162	427.014	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	94.227	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinoord	92.215	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	94.304	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XO	Talmahof 3 3274CN Heinoord	92.434	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinoord	92.431	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	94.304	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinoord	92.561	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	94.232	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	94.338	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinoord	92.318	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinoord	92.203	426.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	94.314	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinoord	92.582	426.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	94.225	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XU	Kalesland 50 3274CH Heinoord	92.564	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	94.226	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinoord	92.919	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XW	Avenhil 1 3274CT Heinoord	92.669	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	94.304	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinoord	92.309	427.061	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	94.311	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XY	Abraham Kuypershof 18 3274CW Heinoord	92.764	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	94.207	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinoord	92.702	426.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	94.229	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinoord	93.965	425.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	97.102	427.572	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	94.319	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinoord	92.203	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	94.229	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinoord	92.319	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinoord	92.446	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	94.225	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinoord	92.800	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	94.321	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinoord	92.453	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	94.323	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YF	Abraham Kuypershof 19 3274CW Heinoord	92.765	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	94.312	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinoord	92.335	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	94.231	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinoord	92.333	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	94.275	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YI	Avenhil 8 3274CT Heinoord	92.636	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	94.227	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinoord	92.605	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	94.255	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YK	Kalesland 2 3274CH Heinoord	92.482	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	94.176	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinoord	92.450	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinoord	92.574	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	94.231	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	94.323	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinoord	92.904	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	94.231	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinoord	92.184	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YP	Kalesland 60 3274CH Heinoord	92.595	426.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	94.312	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	94.169	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinoord	92.152	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	94.324	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinoord	92.712	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinoord	92.884	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	94.160	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinoord	92.335	426.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	94.322	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinoord	92.315	427.060	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	94.231	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YV	Abraham Kuypershof 5 3274CW Heinoord	92.730	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	94.315	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	94.159	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinoord	92.537	426.742	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinoord	92.177	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	94.229	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	94.221	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinoord	92.465	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YZ	Martin Luther Kingsstraat 66 3274CL Heinoord	92.612	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	94.159	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinoord	93.916	425.686	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	97.098	427.555	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	94.266	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinoord	92.415	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	94.324	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinoord	92.245	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	94.158	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinoord	92.809	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinoord	92.530	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	94.223	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinoord	92.663	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	94.225	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinoord	92.850	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	94.324	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinoord	92.718	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinoord	92.662	427.010	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	94.323	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinoord	92.665	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	94.189	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	94.325	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinoord	92.211	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	94.223	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinoord	92.239	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinoord	92.365	426.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	94.323	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinoord	92.685	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	94.322	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	94.229	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinoord	92.489	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	94.318	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinoord	92.345	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	94.194	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinoord	92.449	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	94.229	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
	ZQ Talmahof 5 3274CN Heinoord	92.434	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZR Irenestraat 14 3274AE Heinoord	92.259	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zR Weerkant 144 2993DA Barendrecht	94.233	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zS Weerkant 116 2993DA Barendrecht	94.232	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZS Oosteinde 26 3274KC Heinoord	92.674	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZT John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinoord	92.447	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zT Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	94.159	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zU Weerkant 140 2993DA Barendrecht	94.233	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZU Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinoord	92.352	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zV Weerkant 42 2993DA Barendrecht	94.318	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZV Margrietstraat 16 3274AH Heinoord	92.326	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZW Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinoord	92.195	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zW Weerkant 122 2993DA Barendrecht	94.227	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zX Weerkant 168 2993DA Barendrecht	94.149	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZX De Laagjes 13 3274CB Heinoord	92.501	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZY Marijkestraat 3 3274AJ Heinoord	92.262	427.071	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zY Weerkant 80 2993DA Barendrecht	94.317	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZZ Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinoord	92.363	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zZ Weerkant 106 2993DA Barendrecht	94.224	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	[A Kalesland 11 3274CH Heinoord	2:03
	[B Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinoord	5:00
	[C Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinoord	0:30
	[D Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinoord	3:04
	[E Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinoord	3:48
	[F Margrietstraat 4 3274AH Heinoord	0:47
	[G Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinoord	2:42
	[H Rietwaard 9 3274MA Heinoord	5:54
	[I Kalesland 20 3274CH Heinoord	1:47
	[J Rietwaard 11 3274MA Heinoord	6:04
	[K Buitenlanden 14 3274MB Heinoord	6:51
	[L Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinoord	3:43
	[M John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinoord	1:34
	[N Marijkestraat 19 3274AJ Heinoord	0:50
	[O Avenhil 41 3274CT Heinoord	3:34
	[P Oosteinde 35 3274KB Heinoord	6:45
	[Q Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinoord	1:25
	[R Oranjestraat 27 3274AK Heinoord	0:44
	[S John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinoord	2:57
	[T Emmastraat 14 3274AC Heinoord	0:44
	[U Irenestraat 23 3274AD Heinoord	0:36
	[V Spuivelden 3 3274CM Heinoord	2:01
	[W Beatrixstraat 42 3274AA Heinoord	0:32
	[X Buitenlanden 7 3274MB Heinoord	6:38
	[Y Kooimansland 38 3274CJ Heinoord	1:27
	[Z Kalesland 16 3274CH Heinoord	1:42
	\A Kalesland 8 3274CH Heinoord	1:35
	\B Talmahof 1 3274CN Heinoord	1:16
	\C Kooimansland 17 3274CJ Heinoord	1:37
	\D Irenestraat 22 3274AE Heinoord	0:41
	\E John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinoord	3:08
	\F Spuivelden 10 3274CM Heinoord	2:31
	\G Thorbeckehof 5 3274CP Heinoord	2:20
	\H Spuivelden 6 3274CM Heinoord	2:25
	\I Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinoord	4:41
	\J John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinoord	1:51

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	\K John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinoord	3:29
	\L Oosteinde 8 3274KC Heinoord	7:37
	\M Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinoord	3:25
	\N De Laagjes 11 3274CB Heinoord	1:38
	\O Dreeshof 5 3274CC Heinoord	1:45
	\P Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinoord	5:30
	\Q Oranjestraat 19 3274AK Heinoord	0:36
	\R Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinoord	0:57
	\S Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinoord	5:00
	\T John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinoord	1:09
	\U Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinoord	5:32
	\V Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinoord	0:33
	\W Spuivelden 7 3274CM Heinoord	2:01
	\X Avenhil 19 3274CT Heinoord	3:06
	\Y Spuivelden 12 3274CM Heinoord	2:33
	\Z Dorpsstraat 13 3274BB Heinoord	0:39
	]A Buitenlanden 11 3274MB Heinoord	6:22
	]B John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinoord	1:36
	]C Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinoord	4:36
	]D De Laagjes 8 3274CB Heinoord	1:32
	]E Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinoord	3:45
	]F Dorpsstraat 6 3274BD Heinoord	1:18
	]G Buitenlanden 16 3274MB Heinoord	6:40
	]H Rietwaard 3 3274MA Heinoord	5:35
	]I Molenweg 1 3274LM Heinoord	10:08
	]J Kalesland 44 3274CH Heinoord	2:06
	]K Avenhil 44 3274CT Heinoord	3:35
	]L John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinoord	1:08
	]M Zomerlandseweg 1 3274LX Heinoord	9:33
	]N John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinoord	3:35
	]O Buitenlanden 19 3274MB Heinoord	6:02
	]P Kalesland 14 3274CH Heinoord	1:41
	]Q Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinoord	2:04
	]R Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinoord	3:22
	]S Oosteinde 30 3274KC Heinoord	3:32
	]T Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinoord	1:38
	]U Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinoord	1:27
	]V Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinoord	1:56
	]W Kalesland 13 3274CH Heinoord	2:04
	]X Kooimansland 16 3274CJ Heinoord	1:13
	]Y John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinoord	2:07
	]Z Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinoord	3:27
	^A Kalesland 24 3274CH Heinoord	1:50
	^B Buitenlanden 5 3274MB Heinoord	6:41
	^C Kooimansland 30 3274CJ Heinoord	1:19
	^D Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinoord	2:27
	^E Kalesland 54 3274CH Heinoord	2:16
	^F Emmastraat 1 3274AC Heinoord	0:34
	^G Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinoord	0:57
	^H Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinoord	1:03
	^I Avenhil 45 3274CT Heinoord	3:53
	^J Irenestraat 38 3274AE Heinoord	0:43
	^K Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinoord	1:03
	^L Oranjestraat 11 3274AK Heinoord	0:26
	^M Kalesland 48 3274CH Heinoord	2:09
	^N Buitenlanden 9 3274MB Heinoord	6:26
	^O Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinoord	2:42
	^P Kalesland 74 3274CH Heinoord	2:22
	^Q Rietwaard 18 3274MA Heinoord	5:16
	^R Oranjestraat 25 3274AK Heinoord	0:42
	^S Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinoord	1:36
	^T Kalesland 15 3274CH Heinoord	2:03
	^U Buitenlanden 10 3274MB Heinoord	7:07

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heine Noord	2:29
^W	Spuivelden 13 3274CM Heine Noord	1:59
^X	Rietwaard 13 3274MA Heine Noord	6:13
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heine Noord	0:57
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heine Noord	3:43
_A	Kalesland 12 3274CH Heine Noord	1:36
_B	Hermannushof 18 3274CE Heine Noord	2:28
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heine Noord	0:27
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heine Noord	5:06
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heine Noord	0:46
_F	Emmastraat 18 3274AC Heine Noord	0:46
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heine Noord	3:51
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heine Noord	2:53
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heine Noord	4:33
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heine Noord	0:26
_K	Avenhil 26 3274CT Heine Noord	3:35
_L	Spuivelden 4 3274CM Heine Noord	2:21
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heine Noord	0:57
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heine Noord	1:15
_O	Rietwaard 12 3274MA Heine Noord	5:03
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heine Noord	0:39
_Q	Kalesland 62 3274CH Heine Noord	2:25
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heine Noord	2:15
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heine Noord	1:10
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heine Noord	4:32
_U	Talmahof 12 3274CN Heine Noord	1:33
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heine Noord	4:22
_W	Rietwaard 15 3274MA Heine Noord	6:34
_X	Oosteinde 43 3274KB Heine Noord	4:22
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heine Noord	1:36
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heine Noord	0:32
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heine Noord	5:33
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heine Noord	1:40
`C	Andries Wouterszof 22 3274CA Heine Noord	1:54
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heine Noord	0:40
`E	Dreeshof 8 3274CC Heine Noord	2:05
`F	Irenestraat 32 3274AE Heine Noord	0:47
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heine Noord	1:15
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heine Noord	1:02
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heine Noord	5:09
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heine Noord	0:57
`K	De Laagjes 32 3274CB Heine Noord	2:05
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heine Noord	0:45
`M	Irenestraat 11 3274AD Heine Noord	0:37
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heine Noord	0:30
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heine Noord	4:24
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heine Noord	0:26
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heine Noord	0:55
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heine Noord	3:05
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heine Noord	4:08
`T	Emmastraat 36 3274AC Heine Noord	0:29
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heine Noord	0:38
`V	Spuivelden 27 3274CM Heine Noord	2:24
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heine Noord	0:31
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heine Noord	1:03
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heine Noord	3:02
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heine Noord	1:03
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	0:00
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	0:00
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	0:00
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	0:00
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	0:00
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	{G Weerkant 128 2993DA Barendrecht	0:00
	{H Weerkant 56 2993DA Barendrecht	0:00
	{I Weerkant 23 2993DA Barendrecht	0:00
	{J Weerkant 25 2993DA Barendrecht	0:00
	{K Weerkant 21 2993DA Barendrecht	0:00
	{L Weerkant 66 2993DA Barendrecht	0:00
	{M Weerkant 120 2993DA Barendrecht	0:00
	{N Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	0:00
	{O Weerkant 22 2993DA Barendrecht	0:00
	{P Weerkant 162 2993DA Barendrecht	0:00
	{Q Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	0:00
	{R Weerkant 54 2993DA Barendrecht	0:00
	{S Weerkant 44 2993DA Barendrecht	0:00
	{T Weerkant 108 2993DA Barendrecht	0:00
	{U Weerkant 8 2993DA Barendrecht	0:00
	{V Weerkant 150 2993DA Barendrecht	0:00
	{W Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	0:00
	{X Weerkant 35 2993DA Barendrecht	0:00
	{Y Weerkant 28 2993DA Barendrecht	0:00
	{Z Weerkant 98 2993DA Barendrecht	0:00
	|A Weerkant 124 2993DA Barendrecht	0:00
	|B Weerkant 52 2993DA Barendrecht	0:00
	|C Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	0:00
	|D Weerkant 36 2993DA Barendrecht	0:00
	|E Weerkant 2 2993DA Barendrecht	0:00
	|F Weerkant 27 2993DA Barendrecht	0:00
	|G Weerkant 29 2993DA Barendrecht	0:00
	|H Weerkant 90 2993DA Barendrecht	0:00
	|I Weerkant 160 2993DA Barendrecht	0:00
	|J Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	0:00
	|K Koedood 2 2993AL Barendrecht	0:00
	|L Weerkant 11 2993DA Barendrecht	0:00
	|M Weerkant 15 2993DA Barendrecht	0:00
	|N Weerkant 16 2993DA Barendrecht	0:00
	|O Weerkant 40 2993DA Barendrecht	0:00
	|P Weerkant 74 2993DA Barendrecht	0:00
	|Q Weerkant 78 2993DA Barendrecht	0:00
	|R Weerkant 102 2993DA Barendrecht	0:00
	|S Harderwater 51 2993DW Barendrecht	0:00
	|T Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	0:00
	|U Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	0:00
	|V Weerkant 156 2993DA Barendrecht	0:00
	|W Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	0:00
	|X Weerkant 7 2993DA Barendrecht	0:00
	|Y Weerkant 13 2993DA Barendrecht	0:00
	|Z Weerkant 3 2993DA Barendrecht	0:00
	}A Weerkant 9 2993DA Barendrecht	0:00
	}B Weerkant 110 2993DA Barendrecht	0:00
	}C Weerkant 142 2993DA Barendrecht	0:00
	}D Weerkant 154 2993DA Barendrecht	0:00
	}E Weerkant 164 2993DA Barendrecht	0:00
	}F Weerkant 152 2993DA Barendrecht	0:00
	}G Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	0:00
	}H Weerkant 50 2993DA Barendrecht	0:00
	}I Weerkant 58 2993DA Barendrecht	0:00
	}J Kuipersveer 9 3274KH Heinenoord	1:47
	}K Kuipersveer 7 3274KH Heinenoord	1:37
	}L Kuipersveer 3 3274KH Heinenoord	0:18
	}M Kuipersveer 5 3274KH Heinenoord	0:22
	}N Kuipersveer 1 A 3274KH Heinenoord	0:01
	}O Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	0:49
	}P 3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	1:13
	}Q 3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	0:56

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	}R Ziedewijdssekade 36 2991SE Barendrecht	0:52
	}S 3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	1:22
	}T Ziedewijdssekade 18 2991VS Barendrecht	1:39
	}U Ziedewijdssekade 72 2991SE Barendrecht	0:42
	}V Ziedewijdssekade 1 2991VS Barendrecht	0:33
	}W 3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	1:19
	}X Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	1:19
	}Y Ziedewijdssekade 70 2991SE Barendrecht	0:38
	}Z Ziedewijdssekade 10 2991VS Barendrecht	0:23
	-A 3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	1:16
	-B Ziedewijdssekade 12 2991VS Barendrecht	0:15
	-C Ziedewijdssekade 34 2991SE Barendrecht	1:23
	-D Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	3:20
	-E Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	1:01
	-F Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	1:04
	-G Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	1:07
	-H Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	1:11
	-I Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	1:05
	-J Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	1:10
	-K Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	1:14
	-L Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	1:06
	-M Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	1:07
	-N Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	1:11
	-O Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	1:15
	-P Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	1:13
	-Q Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	1:20
	-R Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	1:16
	-S Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	1:18
	-T Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	1:19
	-U Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	1:23
	-V Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	1:19
	-W Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	1:22
	-X Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	1:27
	-Y Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	1:31
	-Z Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	1:29
	?AAchterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	3:11
	?BAchterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	3:11
	?CAchterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	3:11
	?DAchterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	3:10
	?EAchterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	1:09
	?FAchterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	1:17
	?GAchterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	1:28
	?HAchterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	1:02
	?IKuipersveer 15 3274KH Heinoord	1:18
	?JKuipersveer 31 3274KH Heinoord	1:49
	?KKuipersveer 15 A 3274KH Heinoord	1:20
	?LKuipersveer 23 3274KH Heinoord	1:37
	?MKuipersveer 13 3274KH Heinoord	1:15
	?NKuipersveer 15 D 3274KH Heinoord	1:28
	?OKuipersveer 19 3274KH Heinoord	1:34
	?PKuipersveer 25 3274KH Heinoord	1:39
	?QKuipersveer 21 3274KH Heinoord	1:36
	?RKuipersveer 35 3274KH Heinoord	1:39
	?SKuipersveer 15 C 3274KH Heinoord	1:24
	?TKuipersveer 17 3274KH Heinoord	1:32
	A Blaaksedijk West 28 3274LE Heinoord	0:00
	•A Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	1:32
	AA Blaaksedijk West 26 3274LE Heinoord	0:00
	aA Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinoord	1:42
	AB Doormanstraat 15 3274LK Heinoord	0:00
	aB Rietwaard 22 3274MA Heinoord	7:19
	aC Kalesland 68 3274CH Heinoord	2:27
	AC Mollekade 11 3274LN Heinoord	0:03

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
aD	Hermannushof 12 3274CE Heinoord	2:18
AD	Boonsweg 55 3274LH Heinoord	0:00
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heinoord	0:00
aE	De Laagjes 24 3274CB Heinoord	1:54
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heinoord	0:00
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinoord	1:01
aG	Avenhil 29 3274CT Heinoord	3:45
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heinoord	0:00
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heinoord	0:32
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heinoord	0:00
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heinoord	0:00
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinoord	1:37
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heinoord	1:26
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinoord	0:00
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinoord	1:16
AK	Trompstraat 20 3274LT Heinoord	0:00
aL	Spuivelden 1 3274CM Heinoord	2:02
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heinoord	0:00
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heinoord	0:29
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heinoord	0:00
AN	Mollekade 17 3274LN Heinoord	0:22
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heinoord	1:35
aO	De Laagjes 34 3274CB Heinoord	2:08
AO	Mollekade 21 3274LN Heinoord	0:21
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinoord	0:00
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heinoord	3:58
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heinoord	2:41
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heinoord	0:00
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinoord	4:11
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heinoord	0:00
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heinoord	0:00
aS	Avenhil 31 3274CT Heinoord	3:48
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinoord	0:00
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinoord	1:03
aU	Emmastraat 5 3274AC Heinoord	0:35
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinoord	0:00
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinoord	5:08
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heinoord	0:16
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinoord	3:12
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heinoord	0:00
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinoord	4:18
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heinoord	0:00
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinoord	0:00
aY	Andries Wouterszhoef 6 3274CA Heinoord	1:41
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heinoord	0:00
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heinoord	0:29
B	Blaaksedijk West 49 3274LD Heinoord	0:11
•B	Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	1:35
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heinoord	1:26
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinoord	0:00
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heinoord	0:00
bB	Avenhil 22 3274CT Heinoord	3:25
BC	Mollekade 15 3274LN Heinoord	0:24
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinoord	5:36
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinoord	4:36
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinoord	0:00
BE	Mollekade 27 3274LN Heinoord	0:26
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinoord	0:37
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinoord	0:00
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinoord	2:25
bG	Kalesland 36 3274CH Heinoord	1:56
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinoord	0:00
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinoord	1:15

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BH	Mollekade 1 3274LN Heinoord	0:00
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinoord	0:00
bl	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinoord	2:58
bj	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinoord	2:57
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinoord	0:00
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinoord	2:58
BK	Mollekade 8 3274LP Heinoord	0:00
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinoord	0:00
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinoord	3:03
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinoord	0:00
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinoord	3:03
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinoord	0:22
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinoord	3:04
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinoord	0:00
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinoord	3:08
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinoord	3:17
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinoord	0:00
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinoord	0:00
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinoord	3:21
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinoord	0:00
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinoord	3:22
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinoord	3:27
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinoord	0:00
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinoord	3:29
BT	Mollekade 9 3274LN Heinoord	0:00
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinoord	0:00
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinoord	3:32
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinoord	0:00
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinoord	3:33
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinoord	0:00
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinoord	3:33
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinoord	0:00
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinoord	3:42
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinoord	0:00
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinoord	3:43
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinoord	0:00
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinoord	3:46
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinoord	0:00
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	1:32
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinoord	4:06
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinoord	0:00
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinoord	4:24
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinoord	0:00
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinoord	4:46
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinoord	0:00
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinoord	0:00
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinoord	5:03
CE	Mollekade 10 3274LP Heinoord	0:00
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinoord	5:21
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinoord	0:00
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinoord	5:41
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinoord	4:03
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinoord	0:00
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinoord	0:00
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinoord	4:04
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinoord	4:06
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinoord	0:00
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinoord	4:08
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinoord	0:06
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinoord	4:18
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinoord	0:00
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinoord	4:15
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinoord	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinoord	4:19	
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinoord	0:00	
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinoord	0:00	
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinoord	4:21	
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinoord	4:23	
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinoord	0:00	
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinoord	0:00	
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinoord	4:25	
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinoord	4:59	
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinoord	0:00	
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinoord	0:00	
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinoord	4:56	
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinoord	0:00	
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinoord	4:59	
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinoord	0:00	
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinoord	5:00	
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinoord	5:03	
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinoord	0:00	
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinoord	0:00	
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinoord	5:02	
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinoord	0:00	
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinoord	5:07	
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinoord	5:09	
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinoord	0:00	
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinoord	0:00	
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinoord	5:08	
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinoord	5:09	
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinoord	0:00	
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinoord	0:00	
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	1:36	
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinoord	5:12	
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinoord	0:00	
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinoord	5:14	
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinoord	0:00	
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinoord	5:16	
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinoord	0:00	
DD	Mollekade 7 3274LN Heinoord	0:00	
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinoord	5:19	
DE	Mollekade 4 3274LP Heinoord	0:00	
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinoord	5:21	
DF	Mollekade 2 3274LP Heinoord	0:00	
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinoord	5:24	
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinoord	5:35	
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinoord	0:00	
DH	Mollekade 6 3274LP Heinoord	0:00	
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinoord	5:38	
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinoord	5:39	
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinoord	0:30	
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinoord	0:30	
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinoord	5:44	
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinoord	0:00	
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinoord	5:46	
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinoord	0:00	
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinoord	5:48	
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinoord	5:51	
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinoord	0:00	
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinoord	0:00	
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinoord	5:57	
DO	Mollekade 5 3274LN Heinoord	0:00	
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinoord	5:59	
DP	Mollekade 25 3274LN Heinoord	0:23	
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinoord	6:03	
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinoord	0:00	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	dQ Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinoord	6:05
	DR de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinoord	0:00
	dR Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinoord	6:12
	dS Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinoord	6:50
	DS Doormanstraat 41 3274LK Heinoord	0:00
	dT Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinoord	7:18
	DT Mollekade 19 3274LN Heinoord	0:20
	dU Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinoord	7:32
	DU Trompstraat 6 3274LT Heinoord	0:00
	dV Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinoord	7:42
	DV Trompstraat 24 3274LT Heinoord	0:00
	DW Gorzenweg 3 3274LL Heinoord	0:00
	dW Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinoord	7:46
	DX Doormanstraat 16 3274LK Heinoord	0:00
	dX Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinoord	7:53
	DY van Galenstraat 26 3274LV Heinoord	0:00
	dY Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinoord	4:32
	dZ Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinoord	4:31
	DZ van Galenstraat 5 3274LV Heinoord	0:00
	E Blaaksedijk West 22 3274LE Heinoord	0:00
	•E Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	1:41
	eA Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinoord	4:35
	EA van Galenstraat 10 3274LV Heinoord	0:00
	eB Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinoord	4:35
	EB van Galenstraat 15 3274LV Heinoord	0:00
	EC Piet Heinstraat 4 3274LR Heinoord	0:00
	eC Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinoord	4:38
	ED van Galenstraat 18 3274LV Heinoord	0:00
	eD Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinoord	4:41
	eE Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinoord	4:43
	EE de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinoord	0:00
	eF Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinoord	4:44
	EF Mollekade 26 3274LP Heinoord	0:11
	eG Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinoord	4:56
	EG de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinoord	0:00
	eH Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinoord	4:57
	EH van Galenstraat 6 3274LV Heinoord	0:00
	eI Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinoord	5:00
	EI Doormanstraat 20 3274LK Heinoord	0:00
	EJ Piet Heinstraat 7 3274LR Heinoord	0:00
	eJ Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinoord	5:01
	EK Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinoord	0:00
	eK Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinoord	5:02
	eL Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinoord	5:05
	EL Doormanstraat 23 3274LK Heinoord	0:00
	eM Engel de Raatpad 2 3274NC Heinoord	6:21
	EM Doormanstraat 43 3274LK Heinoord	0:00
	EN Trompstraat 8 3274LT Heinoord	0:00
	eN Engel de Raatpad 4 3274NC Heinoord	5:53
	EO Trompstraat 4 3274LT Heinoord	0:00
	eO Engel de Raatpad 6 3274NC Heinoord	5:23
	EP Piet Heinstraat 5 3274LR Heinoord	0:00
	eP Engel de Raatpad 8 3274NC Heinoord	5:08
	eQ Engel de Raatpad 10 3274NC Heinoord	4:44
	EQ van Galenstraat 13 3274LV Heinoord	0:00
	eR Engel de Raatpad 12 3274NC Heinoord	4:37
	ER Mollekade 12 3274LP Heinoord	0:00
	eS Engel de Raatpad 14 3274NC Heinoord	4:13
	ES van Galenstraat 22 3274LV Heinoord	0:00
	ET Doormanstraat 29 3274LK Heinoord	0:00
	eT Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinoord	5:48
	eU Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinoord	5:52
	EU Doormanstraat 17 3274LK Heinoord	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	eV Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinoord	5:58
	EV Doormanstraat 10 3274LK Heinoord	0:00
	eW Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinoord	6:05
	EW Doormanstraat 14 3274LK Heinoord	0:00
	EX Trompstraat 18 3274LT Heinoord	0:00
	eX Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinoord	6:14
	EY van Galenstraat 8 3274LV Heinoord	0:00
	eY Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinoord	8:36
	eZ Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinoord	8:38
	EZ de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinoord	0:00
	F Blaaksedijk West 55 3274LD Heinoord	0:06
	•F Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	1:46
	FA Trompstraat 26 3274LT Heinoord	0:00
	fA Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinoord	8:41
	FB van Galenstraat 24 3274LV Heinoord	0:00
	fB Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinoord	8:39
	FC van Galenstraat 3 3274LV Heinoord	0:00
	fC Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinoord	8:31
	fD Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinoord	8:30
	FD Piet Heinstraat 6 3274LR Heinoord	0:00
	fE Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinoord	1:14
	FE de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinoord	0:00
	FF Mollekade 7 A 3274LN Heinoord	0:00
	fF Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinoord	1:14
	fG Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinoord	1:14
	FG Blaaksedijk West 16 3274LE Heinoord	0:00
	fH Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinoord	1:14
	FH Oosteinde 5 3274KB Heinoord	4:30
	fI Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinoord	1:14
	FI Oosteinde 11 3274KB Heinoord	4:51
	FJ Oosteinde 1 3274KB Heinoord	2:24
	fJ Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinoord	1:14
	FK Oosteinde 3 3274KB Heinoord	4:18
	fK Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinoord	1:15
	FL Oud-Heinoordseweg 9 3274KD Heinoord	4:45
	fL Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinoord	1:15
	fM Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinoord	1:15
	FM Oud-Heinoordseweg 3 3274KD Heinoord	5:36
	FN Oosteinde 13 3274KB Heinoord	4:30
	fN Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinoord	1:16
	fO Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinoord	1:15
	FO Oosteinde 7 3274KB Heinoord	4:57
	fP Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinoord	1:16
	FP Oosteinde 27 3274KB Heinoord	5:45
	fQ Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinoord	1:16
	FQ Oud-Heinoordseweg 8 3274KD Heinoord	1:24
	FR Oosteinde 25 3274KB Heinoord	5:27
	fR Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinoord	1:17
	FS Oud-Heinoordseweg 10 3274KD Heinoord	0:06
	fS Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinoord	1:16
	fT Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinoord	1:17
	FT Oud-Heinoordseweg 7 3274KD Heinoord	5:26
	fU Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinoord	1:16
	FU Oud-Heinoordseweg 1 3274KD Heinoord	5:14
	fV Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinoord	1:17
	FV Oosteinde 19 3274KB Heinoord	4:28
	fW Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinoord	1:16
	FW Oud-Heinoordseweg 5 3274KD Heinoord	5:39
	fX Dorpsstraat 8 3274BD Heinoord	1:19
	FX Oud-Heinoordseweg 21 3274KD Heinoord	1:48
	FY Oud-Heinoordseweg 13 3274KD Heinoord	3:33
	fY Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinoord	6:23
	FZ Oosteinde 17 3274KB Heinoord	3:42

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	fZ Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinoord		6:30
	G Blaaksedijk West 45 3274LD Heinoord		0:22
	•G Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht		1:43
	GA Oud-Heinoordseweg 6 3274KD Heinoord		1:15
	gA Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinoord		6:33
	gB Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinoord		6:40
	GB Oosteinde 21 3274KB Heinoord		4:51
	GC Oosteinde 9 3274KB Heinoord		5:07
	gC Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinoord		6:48
	GD Oud-Heinoordseweg 11 A 3274KD Heinoord		4:08
	gD Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinoord		6:52
	GE Oosteinde 31 3274KB Heinoord		6:30
	gE Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinoord		7:00
	gF Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinoord		7:12
	GF Oud-Heinoordseweg 25 3274KD Heinoord		0:00
	GG Oosteinde 15 3274KB Heinoord		3:40
	gG Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinoord		3:53
	gH Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinoord		3:54
	GH Oud-Heinoordseweg 15 3274KD Heinoord		3:19
	gI Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinoord		3:55
	GI Oud-Heinoordseweg 19 3274KD Heinoord		2:15
	GJ Oosteinde 2 3274KC Heinoord		5:24
	gJ Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinoord		3:57
	gK Blaaksedijk West 38 3274LE Heinoord		0:49
	GK Oosteinde 1 A 3274KB Heinoord		3:13
	GL Oud-Heinoordseweg 4 3274KD Heinoord		1:54
	gL Blaaksedijk West 36 3274LE Heinoord		1:25
	GM Oosteinde 29 3274KB Heinoord		6:06
	gM Zomerlandseweg 4 3274LX Heinoord		1:27
	GN Oud-Heinoordseweg 2 3274KD Heinoord		4:08
	gN Zomerlandseweg 3 3274LX Heinoord		4:50
	gO Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinoord		1:38
	GO Oud-Heinoordseweg 17 3274KD Heinoord		2:31
	gP Koedood 17 a 2993AL Barendrecht		1:07
	GP Oud-Heinoordseweg 23 3274KD Heinoord		1:27
	gQ Koedood 17 2993AL Barendrecht		1:20
	GQ Oosteinde 23 3274KB Heinoord		5:10
	GR Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinoord		0:56
	gR Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht		5:06
	GS Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinoord		2:36
	gS Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht		2:45
	gT Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht		19:55
	GT Andries Wouterszhoof 2 3274CA Heinoord		1:35
	GU Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinoord		0:25
	gU Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht		2:14
	gV Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht		3:29
	GV Avenhil 5 3274CT Heinoord		2:54
	gW Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht		5:19
	GW Andries Wouterszhoof 14 3274CA Heinoord		1:54
	GX Marijkestraat 13 3274AJ Heinoord		0:46
	gX Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht		3:59
	GY Beatrixstraat 21 3274AA Heinoord		0:28
	gY Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht		6:25
	gZ Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht		6:00
	GZ Avenhil 37 3274CT Heinoord		3:51
	H Reedijk 1 3274KE Heinoord		0:00
	•H Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht		1:44
	hA Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht		4:43
	HA Hermannushof 14 3274CE Heinoord		2:22
	hB Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht		5:58
	HB Marijkestraat 25 3274AJ Heinoord		0:54
	hC Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht		3:45
	HC Kalesland 3 3274CH Heinoord		1:51

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	hD Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	5:57
	HD Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinoord	5:04
	hE Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	4:10
	HE Marijkestraat 11 3274AJ Heinoord	0:45
	hF Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	4:36
	HF John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinoord	4:49
	hG Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	3:48
	HG Oranjestraat 16 3274AK Heinoord	0:26
	hH Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	18:55
	HH Boerengorzen 10 3274CV Heinoord	4:06
	hI Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	1:52
	HI Kalesland 78 3274CH Heinoord	2:19
	HJ Margrietstraat 18 3274AH Heinoord	0:53
	hJ Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	5:26
	HK Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinoord	2:07
	hK Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	5:52
	hL Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	4:02
	HL Talmahof 7 3274CN Heinoord	1:17
	hM Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	3:53
	HM Kalesland 56 3274CH Heinoord	2:20
	hN Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	2:13
	HN Emmastraat 22 3274AC Heinoord	0:50
	hO Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	1:56
	HO John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinoord	3:32
	hP Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	4:12
	HP Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinoord	1:26
	HQ Dreeshof 1 3274CC Heinoord	1:45
	hQ Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	2:20
	HR Buitenlanden 8 3274MB Heinoord	7:23
	hR Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	1:43
	HS Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinoord	1:24
	hS Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	19:26
	HT Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinoord	4:15
	hT Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	2:57
	hU Gorzenweg 10 3274LL Heinoord	0:37
	HU Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinoord	5:02
	HV John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinoord	1:45
	hV Gorzenweg 8 3274LL Heinoord	0:52
	hW Mollekade 31 3274LN Heinoord	0:31
	HW Rietwaard 17 3274MA Heinoord	6:44
	hX Mollekade 32 3274LP Heinoord	0:46
	HX Kooimansland 26 3274CJ Heinoord	1:16
	hY Boonsweg 44 3274LH Heinoord	15:03
	HY Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinoord	0:57
	HZ Avenhil 14 3274CT Heinoord	3:03
	hZ Gorzenweg 6 A 3274LL Heinoord	0:00
	I Reedijk 1 A 3274KE Heinoord	0:00
	•I Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	1:48
	IA Avenhil 3 3274CT Heinoord	2:57
	iA Zomerlandseweg 9 3274LX Heinoord	0:07
	IB John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinoord	4:46
	iB Mollekade 29 3274LN Heinoord	0:29
	iC Mollekade 28 3274LP Heinoord	0:43
	IC Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinoord	1:02
	ID Dreeshof 9 3274CC Heinoord	1:44
	iD Mollekade 39 3274LN Heinoord	0:35
	IE Thorbeckehof 1 3274CP Heinoord	2:21
	iE Mollekade 41 3274LN Heinoord	0:36
	IF Spuivelden 25 3274CM Heinoord	2:25
	iF Mollekade 47 3274LN Heinoord	0:43
	iG Mollekade 45 3274LN Heinoord	0:38
	IG Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinoord	2:36
	IH Talmahof 4 3274CN Heinoord	1:34

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinoord	0:00
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinoord	2:50
II	Mollekade 43 3274LN Heinoord	0:37
IJ	Abraham Kuypershof 8 3274CW Heinoord	3:21
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinoord	0:00
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinoord	1:35
iK	Mollekade 35 3274LN Heinoord	0:32
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinoord	0:00
IL	Talmahof 11 3274CN Heinoord	1:18
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinoord	2:22
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinoord	1:37
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinoord	5:19
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinoord	0:00
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinoord	1:54
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	0:00
IP	Koimansland 32 3274CJ Heinoord	1:26
iP	Steekant 40 2993DB Barendrecht	0:00
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinoord	4:38
iQ	Steekant 33 2993DB Barendrecht	0:00
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	0:00
IR	Kalesland 52 3274CH Heinoord	2:13
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	0:00
IS	Andries Wouterszshof 20 3274CA Heinoord	1:56
IT	Avenhil 15 3274CT Heinoord	3:00
iT	Steekant 107 2993DB Barendrecht	0:00
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	0:00
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinoord	2:42
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	0:00
IV	Kalesland 19 3274CH Heinoord	2:01
iW	Steekant 2 2993DB Barendrecht	0:00
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinoord	0:32
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	0:00
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinoord	1:25
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinoord	0:26
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	0:00
iZ	Steekant 87 2993DB Barendrecht	0:00
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinoord	2:23
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinoord	0:06
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	1:51
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinoord	1:45
JA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	0:00
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinoord	5:22
JB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	0:00
JC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	0:00
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinoord	0:40
JD	Steekant 13 2993DB Barendrecht	0:00
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinoord	2:47
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinoord	1:02
JE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	0:00
JF	Avenhil 9 3274CT Heinoord	2:40
JF	Steekant 51 2993DB Barendrecht	0:00
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinoord	1:48
JG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	0:00
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinoord	0:30
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	0:00
JI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	0:00
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinoord	6:50
JJ	Steekant 89 2993DB Barendrecht	0:00
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinoord	0:37
JK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	0:00
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinoord	5:03
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinoord	1:53
JL	Steekant 73 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinoord	1:08
JM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	0:00
jN	Steekkant 111 2993DB Barendrecht	0:00
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinoord	4:16
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	0:00
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinoord	4:08
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	0:00
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinoord	1:02
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinoord	0:44
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	0:00
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinoord	1:20
JR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	0:00
jS	Steekkant 127 2993DB Barendrecht	0:00
JS	Kalesland 32 3274CH Heinoord	1:58
JT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	0:00
JT	Talmahof 2 3274CN Heinoord	1:34
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	0:00
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinoord	0:33
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	0:00
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinoord	5:55
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	0:00
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinoord	2:04
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	0:00
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinoord	0:53
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinoord	2:10
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	0:00
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinoord	0:46
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	0:00
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinoord	0:10
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	1:49
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	0:00
KA	Talmahof 8 3274CN Heinoord	1:33
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	0:00
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinoord	0:44
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinoord	1:34
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	0:00
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	0:00
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinoord	0:35
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinoord	1:44
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	0:00
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	0:00
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinoord	1:10
kG	Steekkant 147 2993DB Barendrecht	0:00
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinoord	0:33
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinoord	0:59
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	0:00
ki	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	0:00
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinoord	0:32
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinoord	0:46
kj	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	0:00
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinoord	1:48
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	0:00
kL	Stuurwater 13 2993DE Barendrecht	0:00
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinoord	6:49
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinoord	0:37
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	0:00
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	0:00
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinoord	0:42
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinoord	0:48
ko	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	0:00
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	0:00
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinoord	4:33
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinoord	1:40
KR	Avenhil 30 3274CT Heinoord	3:46
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	0:00
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	0:00
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinoord	2:17
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinoord	1:31
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	0:00
kU	Steekant 109 2993DB Barendrecht	0:00
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinoord	1:14
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinoord	4:01
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	0:00
KW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	0:00
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinoord	0:53
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinoord	2:41
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	0:00
kY	Steekant 57 2993DB Barendrecht	0:00
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinoord	1:08
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinoord	2:26
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	0:00
L	Reedijk 2 3274KE Heinoord	0:00
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	1:53
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinoord	3:12
IA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	0:00
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinoord	0:55
IB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	0:00
IC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	0:00
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinoord	1:42
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinoord	3:39
ID	Steekant 22 2993DB Barendrecht	0:00
LE	Kalesland 18 3274CH Heinoord	1:45
IE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	0:00
IF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	0:00
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinoord	1:10
IG	Steekant 55 2993DB Barendrecht	0:00
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinoord	4:05
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinoord	0:25
IH	Steekant 77 2993DB Barendrecht	0:00
II	Steekant 115 2993DB Barendrecht	0:00
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinoord	1:12
IJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	0:00
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinoord	7:57
IK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	0:00
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinoord	2:05
LL	Kalesland 7 3274CH Heinoord	1:51
IL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	0:00
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinoord	0:24
IM	Steekant 19 2993DB Barendrecht	0:00
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinoord	0:34
IN	Steekant 12 2993DB Barendrecht	0:00
IO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	0:00
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinoord	0:39
IP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	0:00
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinoord	2:41
IQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	0:00
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinoord	2:28
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinoord	5:03
IR	Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	0:00
IS	Steekant 10 2993DB Barendrecht	0:00
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinoord	0:31
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinoord	0:34
IT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	0:00
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinoord	1:12
IU	Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	IV Koedood 8 2993AL Barendrecht	0:00
	LW Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heineoord	5:37
	IW Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	1:26
	LX Rietwaard 6 3274MA Heineoord	0:00
	IX Steekkant 63 2993DB Barendrecht	5:07
	LY John F. Kennedystraat 83 3274CG Heineoord	0:00
	IY Steekkant 101 2993DB Barendrecht	4:30
	LZ Avenhil 36 3274CT Heineoord	0:00
	IZ Steekkant 1 2993DB Barendrecht	3:50
	M Reedijk 3 3274KE Heineoord	0:00
	•M Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	1:58
	MA Irenestraat 26 3274AE Heineoord	0:44
	mA Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	0:00
	mB Steekkant 15 2993DB Barendrecht	0:00
	MB Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heineoord	4:23
	mC Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	0:00
	MC Oranjestraat 26 3274AK Heineoord	0:31
	mD Steekkant 133 2993DB Barendrecht	0:00
	MD Avenhil 23 3274CT Heineoord	3:23
	mE Aalwater 13 2993DD Barendrecht	0:00
	ME Dorpsstraat 1 3274BB Heineoord	1:52
	mF Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	0:00
	MF Kalesland 58 3274CH Heineoord	2:26
	MG Wouter van den Walestr 54 3274CS Heineoord	1:00
	mG Steekkant 37 2993DB Barendrecht	0:00
	mH Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	0:00
	MH Irenestraat 48 3274AE Heineoord	0:49
	MI Avenhil 13 3274CT Heineoord	3:08
	mI Steurwater 5 2993DE Barendrecht	0:00
	mJ Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	0:00
	MJ Kalesland 1 3274CH Heineoord	1:50
	mK Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	0:00
	MK Kooimansland 5 3274CJ Heineoord	1:25
	ML Margrietstraat 9 3274AH Heineoord	0:45
	mL Steekkant 153 2993DB Barendrecht	0:00
	MM Emmastraat 16 3274AC Heineoord	0:45
	mM Steekkant 24 2993DB Barendrecht	0:00
	MN Irenestraat 1 3274AD Heineoord	0:36
	mN Steekkant 16 2993DB Barendrecht	0:00
	mO Steekkant 14 2993DB Barendrecht	0:00
	MO Avenhil 10 3274CT Heineoord	2:40
	MP Spuivelden 15 3274CM Heineoord	2:23
	mP Smithaven 2 2993EC Barendrecht	0:00
	MQ Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heineoord	2:57
	mQ Aalwater 8 2993DD Barendrecht	0:00
	MR Talmahof 9 3274CN Heineoord	1:17
	mR Steekkant 53 2993DB Barendrecht	0:00
	mS Smithaven 43 2993EC Barendrecht	0:00
	MS Beatrixstraat 48 3274AA Heineoord	0:32
	mT Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	0:00
	MT De Laagjes 26 3274CB Heineoord	1:56
	MU Bernhardstraat 6 3274AB Heineoord	0:37
	mU Smithaven 14 2993EC Barendrecht	0:00
	MV Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heineoord	2:47
	mV Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	0:00
	mW Steekkant 48 2993DB Barendrecht	0:00
	MW Julianastraat 42 3274AG Heineoord	0:25
	MX De Laagjes 22 3274CB Heineoord	1:50
	mX Steekkant 75 2993DB Barendrecht	0:00
	mY Steekkant 91 2993DB Barendrecht	0:00
	MY Kooimansland 13 3274CJ Heineoord	1:33
	mZ Aalwater 18 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinoord	2:07
	N Blaaksedijk West 31 3274LD Heinoord	0:00
	•N Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	2:03
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinoord	2:00
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	0:00
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	0:00
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinoord	1:48
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinoord	0:42
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	0:00
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinoord	0:46
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	0:00
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	0:00
NE	Kalesland 28 3274CH Heinoord	1:53
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	0:00
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinoord	1:54
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinoord	5:36
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	0:00
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	0:00
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinoord	1:15
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	0:00
NI	Kalesland 64 3274CH Heinoord	2:25
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	0:00
NJ	Andries Wouterszof 8 3274CA Heinoord	1:43
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinoord	0:29
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	0:00
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinoord	4:20
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	0:00
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	0:00
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinoord	5:21
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	0:00
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinoord	4:20
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinoord	1:25
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	0:00
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinoord	5:58
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	0:00
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	0:00
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinoord	0:42
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	0:00
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinoord	4:18
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	0:00
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinoord	4:48
NT	Kalesland 6 3274CH Heinoord	1:36
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	0:00
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	0:00
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinoord	1:15
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinoord	3:44
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	0:00
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinoord	1:25
nW	Kabelkant 16 2993DC Barendrecht	0:00
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	0:00
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinoord	7:47
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinoord	0:37
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	0:00
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinoord	0:35
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	0:00
	O Blaaksedijk West 32 3274LE Heinoord	0:00
	•O Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	2:07
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinoord	4:11
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	0:00
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	0:00
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinoord	1:04
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	0:00
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinoord	4:38

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	oD Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	0:00
	OD Irenestraat 44 3274AE Heinoord	0:46
	OE Kalesland 22 3274CH Heinoord	1:49
	oE Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	0:00
	OF Marijkestraat 4 3274AJ Heinoord	0:35
	oF Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	0:00
	OG Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinoord	2:45
	oG Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	0:00
	OH Emmastraat 2 F 3274AC Heinoord	0:33
	oH Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	0:00
	OI Kooimansland 22 3274CJ Heinoord	1:11
	oI Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	0:00
	OJ Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinoord	5:24
	oJ Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	0:00
	OK Avenhil 12 3274CT Heinoord	2:50
	oK Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	0:00
	oL Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	0:00
	OL Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinoord	1:44
	oM Aalwater 7 2993DD Barendrecht	0:00
	OM Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinoord	1:27
	oN Steekkant 34 2993DB Barendrecht	0:00
	ON Rietwaard 10 3274MA Heinoord	5:14
	oO Steekkant 61 2993DB Barendrecht	0:00
	OO Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinoord	2:08
	OP Avenhil 40 3274CT Heinoord	3:33
	oP Steekkant 167 2993DB Barendrecht	0:00
	OQ Emmastraat 28 3274AC Heinoord	0:34
	oQ Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	0:00
	oR Steekkant 159 2993DB Barendrecht	0:00
	OR Avenhil 16 3274CT Heinoord	2:56
	OS Irenestraat 46 3274AE Heinoord	0:48
	oS Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	0:00
	oT Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	0:00
	OT Kalesland 5 3274CH Heinoord	1:51
	OU Oranjestraat 29 3274AK Heinoord	0:45
	oU Koedood 18 2993AL Barendrecht	0:14
	OV Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinoord	5:32
	oV Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	0:00
	oW Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	0:00
	OW Irenestraat 16 3274AE Heinoord	0:41
	oX Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	0:00
	OX De Laagjes 16 3274CB Heinoord	1:46
	oY Smithaven 8 2993EC Barendrecht	0:00
	OY Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinoord	1:01
	oZ Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	0:00
	OZ Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinoord	1:19
	P Blaaksedijk West 33 3274LD Heinoord	0:00
	•P Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	2:06
	PA Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinoord	1:01
	pA Steekkant 163 2993DB Barendrecht	0:00
	pB Steekkant 93 2993DB Barendrecht	0:00
	PB Avenhil 20 3274CT Heinoord	3:22
	PC Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinoord	1:08
	pC Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	0:00
	PD Marijkestraat 23 3274AJ Heinoord	0:53
	pD Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	0:00
	pE Steekkant 32 2993DB Barendrecht	0:00
	PE John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinoord	5:51
	pF Steekkant 99 2993DB Barendrecht	0:00
	PF Boerengorzen 5 3274CV Heinoord	4:31
	pG Smithaven 10 2993EC Barendrecht	0:00
	PG John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinoord	2:59
	pH Aalwater 1 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinoord	5:02
PI	Abraham Kuiperhof 3 3274CW Heinoord	3:25
pI	Steekant 161 2993DB Barendrecht	0:00
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	0:00
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinoord	0:37
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	0:00
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinoord	5:04
PL	Kalesland 10 3274CH Heinoord	1:35
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	0:00
PM	Avenhil 6 3274CT Heinoord	2:44
pM	Steekant 139 2993DB Barendrecht	0:00
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	0:00
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinoord	4:26
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	0:00
PO	Kalesland 26 3274CH Heinoord	1:52
pP	Steekant 9 2993DB Barendrecht	0:00
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinoord	5:04
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinoord	1:34
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	0:00
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinoord	2:16
pR	Steekant 95 2993DB Barendrecht	0:00
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	0:00
PS	Andries Wouterszhoef 18 3274CA Heinoord	1:55
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	0:00
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinoord	0:56
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinoord	2:33
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	0:00
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	0:00
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinoord	0:40
pW	Steekant 28 2993DB Barendrecht	0:00
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinoord	2:21
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	0:00
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinoord	1:18
pY	Steekant 5 2993DB Barendrecht	0:00
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinoord	4:57
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinoord	0:33
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	0:00
•Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinoord	0:23
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	2:07
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	0:00
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinoord	7:04
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinoord	1:14
qB	Steekant 6 2993DB Barendrecht	0:00
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinoord	0:32
qC	Steekant 25 2993DB Barendrecht	0:00
QD	Avenhil 11 3274CT Heinoord	2:39
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	0:00
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinoord	1:48
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	0:00
qF	Steekant 143 2993DB Barendrecht	0:00
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinoord	0:41
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	0:00
QG	Avenhil 34 3274CT Heinoord	3:34
qH	Steekant 7 2993DB Barendrecht	0:00
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinoord	1:13
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinoord	0:37
qI	Steekant 45 2993DB Barendrecht	0:00
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinoord	2:17
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	0:00
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinoord	4:14
qK	Steekant 47 2993DB Barendrecht	0:00
QL	Andries Wouterszhoef 24 3274CA Heinoord	1:56
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	0:00
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	1:48
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	2:00
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	0:00
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	0:00
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	0:51
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	0:00
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	1:28
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	1:16
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	0:00
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	0:00
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	0:31
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	0:00
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	5:39
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	2:00
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	0:00
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	2:20
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	0:00
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	0:00
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	1:50
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	7:39
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	0:00
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	3:00
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	0:00
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	0:34
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	0:00
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	0:00
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	1:16
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	0:00
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	2:09
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	1:39
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	0:00
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	0:00
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	4:35
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	2:27
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	0:29
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	0:00
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	3:50
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	0:00
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	3:41
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	0:00
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	5:45
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	0:00
RG	Andries Wouterszhoof 16 3274CA Heinenoord	1:53
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	0:00
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	5:43
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	0:00
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	0:30
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	0:00
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	0:41
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	5:45
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	0:00
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	0:00
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	1:27
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	0:35
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	0:00
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	6:15
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	0:00
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	0:35
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	0:00
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	6:08
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	0:00
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	0:09

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinoord	0:35
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinoord	0:43
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	0:00
rS	Steekant 103 2993DB Barendrecht	0:00
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinoord	0:41
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinoord	6:53
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	0:00
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	0:00
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinoord	0:57
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	0:00
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinoord	4:28
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	0:00
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinoord	0:35
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	0:00
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinoord	1:25
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	0:00
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinoord	1:18
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	0:00
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinoord	5:07
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinoord	0:00
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	2:17
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	0:00
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinoord	0:56
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinoord	0:34
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	0:00
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinoord	1:42
sC	Steekant 145 2993DB Barendrecht	0:00
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinoord	1:46
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	0:00
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinoord	0:26
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	0:00
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinoord	4:49
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	0:00
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinoord	1:02
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	0:00
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinoord	2:47
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	0:00
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinoord	0:53
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	0:00
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	0:00
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinoord	5:26
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinoord	1:49
sK	Steekant 123 2993DB Barendrecht	0:00
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinoord	1:00
sL	Steekant 59 2993DB Barendrecht	0:00
sM	Steekant 39 2993DB Barendrecht	0:00
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinoord	5:53
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	0:00
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinoord	2:22
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	0:00
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinoord	1:26
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinoord	1:09
sP	Steekant 155 2993DB Barendrecht	0:00
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	0:00
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinoord	2:40
sR	Steekant 27 2993DB Barendrecht	0:00
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinoord	1:32
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	0:00
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinoord	2:39
sT	Steekant 119 2993DB Barendrecht	0:00
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinoord	4:31
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinoord	0:37
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	sV Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	0:00	
	SV Bernhardstraat 12 3274AB Heinoord	0:40	
	SW Spuivelden 2 3274CM Heinoord	2:20	
	sW Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	0:00	
	SX Emmastraat 26 3274AC Heinoord	0:35	
	sX Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	0:00	
	SY Rietwaard 1 3274MA Heinoord	5:33	
	sY Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	0:00	
	sZ Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	0:00	
	SZ John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinoord	4:22	
	T Blaaksedijk West 43 3274LD Heinoord	0:00	
	•T Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	2:20	
	tA Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	0:00	
	TA Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinoord	4:13	
	TB Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinoord	0:55	
	tB Smithaven 31 2993EC Barendrecht	0:00	
	tC Steekkant 137 2993DB Barendrecht	0:00	
	TC Avenhil 24 3274CT Heinoord	3:19	
	tD Steekkant 105 2993DB Barendrecht	0:00	
	TD Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinoord	4:37	
	TE De Laagjes 5 3274CB Heinoord	1:31	
	tE Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	0:00	
	TF John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinoord	2:19	
	tF Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	0:00	
	tG Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	0:00	
	TG Rietwaard 14 3274MA Heinoord	5:13	
	tH Steekkant 11 2993DB Barendrecht	0:00	
	TH Kooimansland 10 3274CJ Heinoord	1:12	
	TI Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinoord	3:17	
	tI Steekkant 67 2993DB Barendrecht	0:00	
	tJ Steekkant 52 2993DB Barendrecht	0:00	
	TJ Kalesland 4 3274CH Heinoord	1:35	
	tK Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	0:00	
	TK Oranjestraat 20 3274AK Heinoord	0:28	
	tL Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	0:00	
	TL Dreeshof 2 3274CC Heinoord	2:06	
	TM Hermannushof 16 3274CE Heinoord	2:24	
	tM Steekkant 31 2993DB Barendrecht	0:00	
	TN Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinoord	3:01	
	tN Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	0:00	
	TO Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinoord	2:44	
	tO Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	0:00	
	tP Koedood 4 2993AL Barendrecht	0:00	
	TP Beatrixstraat 17 3274AA Heinoord	0:29	
	tQ Smithaven 49 2993EC Barendrecht	0:00	
	TQ John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinoord	1:43	
	tR Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	0:00	
	TR Oranjestraat 11 A 3274AK Heinoord	0:27	
	TS Spuivelden 5 3274CM Heinoord	2:01	
	tS Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	0:00	
	TT Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinoord	5:07	
	tT Smithaven 22 2993EC Barendrecht	0:00	
	TU Dorpsstraat 32 3274BD Heinoord	0:30	
	tU Steekkant 121 2993DB Barendrecht	0:00	
	tV Steekkant 135 2993DB Barendrecht	0:00	
	TV Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinoord	5:02	
	TW Marijkestraat 5 3274AJ Heinoord	0:40	
	tW Steekkant 113 2993DB Barendrecht	0:00	
	tX Smithaven 55 2993EC Barendrecht	0:00	
	TX Kalesland 9 3274CH Heinoord	1:51	
	TY Boerengorzen 11 3274CV Heinoord	4:29	
	tY Steekkant 56 2993DB Barendrecht	0:00	
	TZ Irenestraat 18 3274AE Heinoord	0:41	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	tZ Smithaven 45 2993EC Barendrecht	0:00
	U Blaaksedijk West 29 3274LD Heinoord	0:00
	•U Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	2:25
	uA Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	0:00
	UA Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinoord	1:02
	UB Avenhil 35 3274CT Heinoord	3:46
	uB Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	0:00
	UC Beatrixstraat 29 3274AA Heinoord	0:29
	uC Steekkant 30 2993DB Barendrecht	0:00
	uD Steekkant 38 2993DB Barendrecht	0:00
	UD Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinoord	2:44
	UE Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinoord	1:04
	uE Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	0:00
	UF Rietwaard 7 3274MA Heinoord	5:43
	uF Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	0:00
	uG Steekkant 42 2993DB Barendrecht	0:00
	UG Dorpsstraat 9 3274BB Heinoord	1:08
	UH Oranjestraat 13 3274AK Heinoord	0:33
	uH Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	0:00
	uI Steekkant 69 2993DB Barendrecht	0:00
	UI Avenhil 4 3274CT Heinoord	2:55
	UJ De Laagjes 15 3274CB Heinoord	1:47
	uJ Aalwater 22 2993DD Barendrecht	0:00
	UK Bernhardstraat 8 3274AB Heinoord	0:38
	uK Steekkant 29 2993DB Barendrecht	0:00
	uL Steurwater 9 2993DE Barendrecht	0:00
	UL Margrietstraat 13 3274AH Heinoord	0:46
	uM Smithaven 47 2993EC Barendrecht	0:00
	UM Irenestraat 15 3274AD Heinoord	0:37
	uN Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	0:00
	UN Rietwaard 26 3274MA Heinoord	8:52
	uO Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	0:00
	UO Avenhil 42 3274CT Heinoord	3:33
	uP Steekkant 117 2993DB Barendrecht	0:00
	UP Dreeshof 10 3274CC Heinoord	2:04
	uQ Steekkant 36 2993DB Barendrecht	0:00
	UQ Oosteinde 20 3274KC Heinoord	6:35
	uR Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	0:00
	UR John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinoord	3:50
	US De Laagjes 30 3274CB Heinoord	2:02
	uS Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	0:00
	UT Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinoord	1:02
	uT Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	0:00
	UU Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinoord	3:03
	uU Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	0:00
	uV Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	0:00
	UV Thorbeckehof 9 3274CP Heinoord	2:16
	uW Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	0:00
	UW Emmastraat 24 3274AC Heinoord	0:50
	UX John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinoord	3:54
	uX Steekkant 125 2993DB Barendrecht	0:00
	UY Avenhil 7 3274CT Heinoord	2:42
	uY Steekkant 157 2993DB Barendrecht	0:00
	UZ Irenestraat 34 3274AE Heinoord	0:48
	uZ Steekkant 43 2993DB Barendrecht	0:00
	V Blaaksedijk West 25 3274LD Heinoord	0:00
	•V Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	2:28
	vA Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	0:00
	VA Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinoord	1:10
	vB Aalwater 6 2993DD Barendrecht	0:00
	VB Buitenlanden 2 3274MB Heinoord	8:03
	vC Steekkant 49 2993DB Barendrecht	0:00
	VC Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinoord	3:27

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	vD Steekkant 141 2993DB Barendrecht	0:00	
	VD Kalesland 76 3274CH Heinoord	2:18	
	vE Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	0:00	
	VE Dreeshof 6 3274CC Heinoord	2:04	
	VF John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinoord	3:59	
	vF Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	0:00	
	VG Dreeshof 7 3274CC Heinoord	1:43	
	vG Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	0:00	
	vH Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	0:00	
	VH Dorpsstraat 3 3274BB Heinoord	1:32	
	vI Steekkant 3 2993DB Barendrecht	0:00	
	VI Beatrixstraat 46 3274AA Heinoord	0:32	
	VJ Oranjestraat 24 3274AK Heinoord	0:30	
	vJ Steekkant 8 2993DB Barendrecht	0:00	
	vK Steekkant 65 2993DB Barendrecht	0:00	
	VK Avenhil 21 3274CT Heinoord	3:25	
	vL Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	0:00	
	VL Irenestraat 42 3274AE Heinoord	0:44	
	vM Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	0:00	
	VM Irenestraat 5 3274AD Heinoord	0:36	
	vN Steurwater 3 2993DE Barendrecht	0:00	
	VN Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinoord	5:36	
	vO Steekkant 97 2993DB Barendrecht	0:00	
	VO Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinoord	0:57	
	VP Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinoord	1:18	
	vP Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	0:00	
	vQ Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	0:00	
	VQ Avenhil 33 3274CT Heinoord	3:50	
	vR Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	0:00	
	VR Oosteinde 4 3274KC Heinoord	8:42	
	VS Buitenlanden 3 3274MB Heinoord	6:45	
	vS Smithaven 41 2993EC Barendrecht	0:00	
	VT Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinoord	2:14	
	vT Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	0:00	
	VU Buitenlanden 15 3274MB Heinoord	6:11	
	vU Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	0:00	
	vV Swartouwhaven 64 2993HP Barendrecht	0:00	
	VV Rietwaard 8 3274MA Heinoord	5:13	
	VW Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinoord	1:40	
	vW Aalwater 12 2993DD Barendrecht	0:00	
	vX Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	0:00	
	VX De Laagjes 10 3274CB Heinoord	1:33	
	vY Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	0:00	
	VY Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinoord	1:13	
	vZ Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	0:00	
	VZ Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinoord	1:01	
	W Blaaksedijk West 30 3274LE Heinoord	0:00	
	•W Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	2:52	
	WA Marijkestraat 12 3274AJ Heinoord	0:56	
	WA Koedood 20 2993AL Barendrecht	0:15	
	WB Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinoord	0:56	
	wB Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	0:00	
	WC Talmahof 10 3274CN Heinoord	1:33	
	wC Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	0:00	
	WD Beatrixstraat 27 3274AA Heinoord	0:29	
	wD Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	0:00	
	wE Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	0:00	
	WE Oosteinde 18 3274KC Heinoord	7:34	
	WF Spuivelden 11 3274CM Heinoord	2:01	
	wF Steekkant 26 2993DB Barendrecht	0:00	
	WG Avenhil 17 3274CT Heinoord	2:54	
	wG Steekkant 46 2993DB Barendrecht	0:00	
	WH Oosteinde 33 3274KB Heinoord	6:45	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	wH Koedood 23 2993AL Barendrecht	0:00
	WI Avenhil 39 3274CT Heinoord	4:03
	wI Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	0:00
	wJ Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	0:00
	WJ Dorpsstraat 26 3274BD Heinoord	0:34
	wK Steekkant 165 2993DB Barendrecht	0:00
	WK Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinoord	4:39
	wL Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	0:00
	WL Kooimansland 24 3274CJ Heinoord	1:15
	wM Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	0:00
	WM De Laagjes 1 3274CB Heinoord	1:28
	WN Hermannushof 8 3274CE Heinoord	2:13
	wN Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	0:00
	wO Koedood 27 2993AL Barendrecht	0:00
	WO Bernhardstraat 7 3274AB Heinoord	0:31
	wP Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	0:00
	WP Andries Wouterszhoef 4 3274CA Heinoord	1:39
	WQ Bernhardstraat 18 3274AB Heinoord	0:44
	wQ Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	0:00
	wR Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	0:00
	WR Spuivelden 19 3274CM Heinoord	2:25
	wS Smithaven 24 2993EC Barendrecht	0:00
	WS Kalesland 40 3274CH Heinoord	2:03
	WT Irenestraat 24 3274AE Heinoord	0:43
	wT Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	0:00
	WU Kalesland 30 3274CH Heinoord	1:57
	wU Smithaven 16 2993EC Barendrecht	0:00
	WV Kalesland 42 3274CH Heinoord	2:04
	wV Steekkant 151 2993DB Barendrecht	0:00
	WW De Laagjes 36 3274CB Heinoord	2:11
	wW Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	0:00
	WX Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinoord	1:26
	wX Steekkant 58 2993DB Barendrecht	0:00
	WY Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinoord	5:27
	wY Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	0:00
	wZ Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	0:00
	WZ Oranjestraat 28 3274AK Heinoord	0:33
	X Reedijk 4 3274KE Heinoord	0:00
	•X Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	2:44
	XA John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinoord	4:02
	xA Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	0:00
	xB Steekkant 18 2993DB Barendrecht	0:00
	XB Thorbeckehof 7 3274CP Heinoord	2:18
	xC Steekkant 21 2993DB Barendrecht	0:00
	XC Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinoord	3:46
	xD Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	0:00
	XD John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinoord	2:10
	xE Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	0:00
	XE John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinoord	1:15
	xF Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	0:00
	XF Oranjestraat 21 3274AK Heinoord	0:40
	xG Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	0:00
	XG Avenhil 38 3274CT Heinoord	3:58
	xH Steekkant 71 2993DB Barendrecht	0:00
	XH De Laagjes 14 3274CB Heinoord	1:42
	XI Emmastraat 9 3274AC Heinoord	0:39
	xI Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	0:00
	XJ Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinoord	3:24
	xJ Koedood 29 3161GE Rhooon	0:00
	xK Koedood 29 3161GE Rhooon	0:00
	XK Boerengorzen 6 3274CV Heinoord	4:03
	XL Kalesland 17 3274CH Heinoord	2:03
	xL Weerkant 60 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	0:00
xN	Julianastraat 36 3274AG Heinoord	0:25
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	0:00
xN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinoord	0:33
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	0:00
XO	Talmahof 3 3274CN Heinoord	1:18
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinoord	1:27
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	0:00
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinoord	1:56
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	0:00
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	0:00
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinoord	0:53
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinoord	0:32
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	0:00
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	0:00
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinoord	2:44
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	0:00
XU	Kalesland 50 3274CH Heinoord	2:12
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	0:00
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinoord	7:23
XW	Avenhil 1 3274CT Heinoord	3:02
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	0:00
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinoord	0:47
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	0:00
XY	Abraham Kuypershof 18 3274CW Heinoord	3:50
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	0:00
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinoord	3:36
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	0:00
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinoord	0:00
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	2:41
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	0:00
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinoord	0:31
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	0:00
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinoord	0:53
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinoord	1:30
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	0:00
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinoord	5:05
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	0:00
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinoord	1:30
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	0:00
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	0:00
YF	Abraham Kuypershof 19 3274CW Heinoord	3:54
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	0:00
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinoord	0:53
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	0:00
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinoord	0:56
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	0:00
YI	Avenhil 8 3274CT Heinoord	2:42
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	0:00
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinoord	2:27
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	0:00
YK	Kalesland 2 3274CH Heinoord	1:35
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	0:00
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinoord	1:25
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinoord	2:05
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	0:00
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	0:00
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinoord	5:54
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	0:00
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinoord	0:28
YP	Kalesland 60 3274CH Heinoord	2:27
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	0:00
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	YQ Julianastraat 44 3274AG Heinoord		0:24
	yR Weerkant 24 2993DA Barendrecht		0:00
	YR John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinoord		3:20
	YS Rietwaard 19 3274MA Heinoord		6:59
	yS Spieringwater 13 2993DM Barendrecht		0:00
	YT Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinoord		0:57
	yT Weerkant 62 2993DA Barendrecht		0:00
	YU Marijkestraat 17 3274AJ Heinoord		0:47
	yU Weerkant 146 2993DA Barendrecht		0:00
	YV Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heinoord		3:23
	yV Weerkant 82 2993DA Barendrecht		0:00
	yW Spieringwater 9 2993DM Barendrecht		0:00
	YW Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinoord		2:11
	YX Beatrixstraat 15 3274AA Heinoord		0:28
	yX Weerkant 136 2993DA Barendrecht		0:00
	yY Weerkant 158 2993DA Barendrecht		0:00
	YY Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinoord		1:38
	YZ Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinoord		2:16
	yZ Spieringwater 7 2993DM Barendrecht		0:00
	Z Blaaksedijk West 37 3274LD Heinoord		0:00
	•Z Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht		2:40
	zA Weerkant 86 2993DA Barendrecht		0:00
	ZA John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinoord		1:14
	zB Weerkant 32 2993DA Barendrecht		0:00
	ZB Marijkestraat 8 3274AJ Heinoord		0:36
	zC Spieringwater 5 2993DM Barendrecht		0:00
	ZC Rietwaard 4 3274MA Heinoord		5:04
	ZD Kalesland 34 3274CH Heinoord		1:54
	zD Weerkant 126 2993DA Barendrecht		0:00
	ZE Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinoord		2:38
	zE Weerkant 30 2993DA Barendrecht		0:00
	zF Weerkant 104 2993DA Barendrecht		0:00
	ZF John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinoord		5:31
	zG Weerkant 70 2993DA Barendrecht		0:00
	ZG Avenhil 27 3274CT Heinoord		3:35
	ZH Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinoord		2:43
	zH Weerkant 10 2993DA Barendrecht		0:00
	ZI Avenhil 2 3274CT Heinoord		2:59
	zI Weerkant 33 2993DA Barendrecht		0:00
	zJ Weerkant 26 2993DA Barendrecht		0:00
	ZJ Beatrixstraat 44 3274AA Heinoord		0:32
	zK Weerkant 130 2993DA Barendrecht		0:00
	ZK Irenestraat 9 3274AD Heinoord		0:37
	ZL Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinoord		1:01
	zL Weerkant 4 2993DA Barendrecht		0:00
	ZM John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinoord		3:03
	zM Weerkant 68 2993DA Barendrecht		0:00
	zN Weerkant 96 2993DA Barendrecht		0:00
	ZN Talmahof 6 3274CN Heinoord		1:34
	zO Weerkant 34 2993DA Barendrecht		0:00
	ZO Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinoord		0:58
	zP Weerkant 31 2993DA Barendrecht		0:00
	ZP Kooimansland 7 3274CJ Heinoord		1:25
	zQ Weerkant 148 2993DA Barendrecht		0:00
	ZQ Talmahof 5 3274CN Heinoord		1:17
	ZR Irenestraat 14 3274AE Heinoord		0:41
	zR Weerkant 144 2993DA Barendrecht		0:00
	zS Weerkant 116 2993DA Barendrecht		0:00
	ZS Oosteinde 26 3274KC Heinoord		4:49
	ZT John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinoord		1:23
	zT Spieringwater 11 2993DM Barendrecht		0:00
	zU Weerkant 140 2993DA Barendrecht		0:00
	ZU Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinoord		0:59

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
	zV Weerkant 42 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZV Margrietstraat 16 3274AH Heinoord	0:53	
	ZW Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinoord	0:30	
	zW Weerkant 122 2993DA Barendrecht	0:00	
	zX Weerkant 168 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZX De Laagjes 13 3274CB Heinoord	1:46	
	ZY Marijkestraat 3 3274AJ Heinoord	0:39	
	zY Weerkant 80 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZZ Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinoord	1:02	
	zZ Weerkant 106 2993DA Barendrecht	0:00	

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case	Expected
1	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 117,0 m (TOT: 187,0 m) (34)	88:38	23:47
2	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 117,0 m (TOT: 187,0 m) (35)	75:11	18:28
3	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 117,0 m (TOT: 187,0 m) (36)	115:35	23:36
4	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 117,0 m (TOT: 187,0 m) (37)	114:00	18:55
5	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O! hub: 117,0 m (TOT: 187,0 m) (38)	187:42	38:50

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

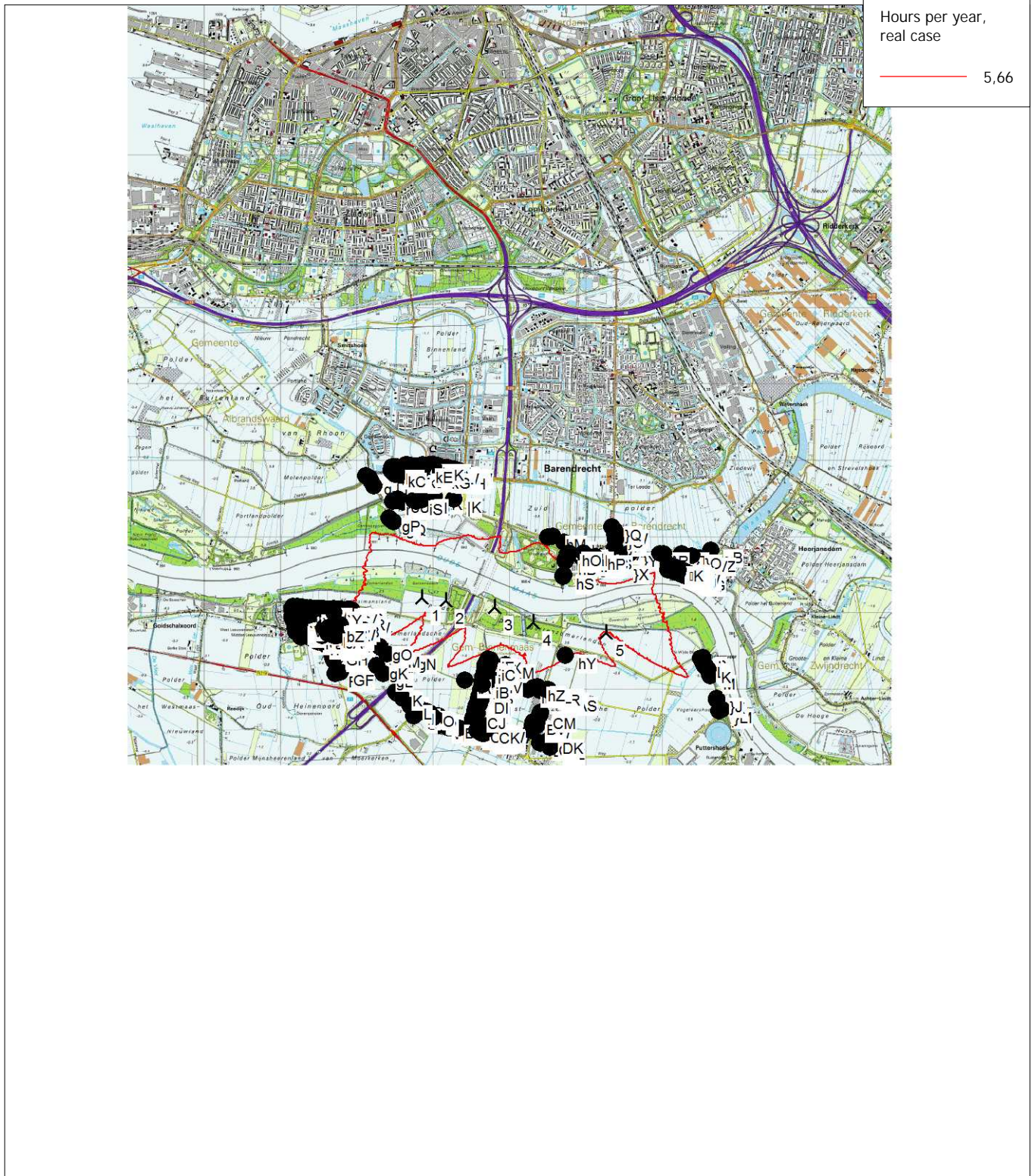
Description:
Slagschaduw
VKA 20161215 - bovengrens

Windturbine ashoogte:117 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 18:16/3.0.654

SHADOW - Map

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2b



Map: Bitmap map: 37H_Rotterdam_2004.tif , Print scale 1:75.000, Map center Dutch Stereo-RD/NAP 2000 East: 94.840 North: 427.040
New WTG Shadow receptor

Flicker map level: 0 m above sea level

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

Assumptions for shadow calculations

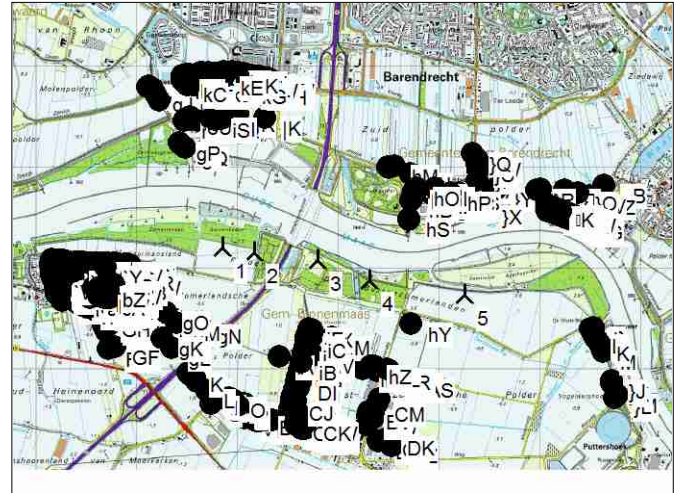
Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °
Day step for calculation 1 days
Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2,39 3,03 4,59 6,77 7,13 7,63 7,07 6,03 5,25 3,91 2,07 1,80

Operational time
N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
521 607 604 415 381 628 1.003 1.019 1.085 799 637 717 8.416
Idle start wind speed: Cut in wind speed from power curve

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000



Scale 1:75.000
New WTG Shadow receptor

WTGs

X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type				Shadow data			
				Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	93.849	427.196	0,0 SENVION 3.4M140 3400 140.0 IO! hub: 13...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	130,0	5.000	0,0
2	94.166	427.151	0,0 SENVION 3.4M140 3400 140.0 IO! hub: 13...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	130,0	5.000	0,0
3	94.797	427.072	0,0 SENVION 3.4M140 3400 140.0 IO! hub: 13...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	130,0	5.000	0,0
4	95.308	426.873	0,0 SENVION 3.4M140 3400 140.0 IO! hub: 13...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	130,0	5.000	0,0
5	96.257	426.734	0,0 SENVION 3.4M140 3400 140.0 IO! hub: 13...	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	130,0	5.000	0,0

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from/south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
[A	Kalesland 11 3274CH Heinoord	92.554	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinoord	92.851	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinoord	92.194	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinoord	92.701	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinoord	92.765	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinoord	92.287	426.838	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinoord	92.663	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinoord	92.843	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[I	Kalesland 20 3274CH Heinoord	92.504	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinoord	92.852	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinoord	92.936	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinoord	92.766	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinoord	92.484	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinoord	92.322	427.058	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[O	Avenhil 41 3274CT Heinoord	92.704	426.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinoord	92.706	426.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinoord	92.473	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinoord	92.272	426.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinoord	92.673	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinoord	92.274	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinoord	92.246	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinoord	92.529	426.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinoord	92.208	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinoord	92.888	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinoord	92.445	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinoord	92.492	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[A	Kalesland 8 3274CH Heinoord	92.480	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
\B	Talmahof 1 3274CN Heinoord	92.433	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinoord	92.481	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinoord	92.266	426.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinoord	92.703	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinoord	92.582	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinoord	92.607	426.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinoord	92.571	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinoord	92.829	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinoord	92.531	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinoord	92.724	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinoord	92.812	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Abraham Kuiperhof 2 3274CW Heinoord	92.729	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinoord	92.476	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinoord	92.521	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinoord	92.877	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinoord	92.229	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinoord	92.332	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinoord	92.832	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinoord	92.402	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinoord	92.863	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinoord	92.222	427.076	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinoord	92.530	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Avenhil 19 3274CT Heinoord	92.686	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinoord	92.588	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinoord	92.262	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^A	Buitenlanden 11 3274MB Heinoord	92.893	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinoord	92.490	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinoord	92.826	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^D	De Laagjes 8 3274CB Heinoord	92.452	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^E	Abraham Kuiperhof 14 3274CW Heinoord	92.765	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinoord	92.407	426.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^G	Buitenlanden 16 3274MB Heinoord	92.936	427.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^H	Rietwaard 3 3274MA Heinoord	92.842	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^I	Molenweg 1 3274LM Heinoord	92.887	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^J	Kalesland 44 3274CH Heinoord	92.555	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^K	Avenhil 44 3274CT Heinoord	92.700	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinoord	92.403	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinoord	92.938	426.698	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinoord	92.729	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Buitenlanden 19 3274MB Heinoord	92.903	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Kalesland 14 3274CH Heinoord	92.488	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinoord	92.587	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Abraham Kuiperhof 9 3274CW Heinoord	92.737	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Oosteinde 30 3274KC Heinoord	92.632	426.678	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinoord	92.513	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinoord	92.432	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinoord	92.561	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Kalesland 13 3274CH Heinoord	92.554	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Kooimansland 16 3274CJ Heinoord	92.406	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinoord	92.572	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Abraham Kuiperhof 10 3274CW Heinoord	92.743	427.040	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^A	Kalesland 24 3274CH Heinoord	92.513	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^B	Buitenlanden 5 3274MB Heinoord	92.887	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^C	Kooimansland 30 3274CJ Heinoord	92.421	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinoord	92.565	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^E	Kalesland 54 3274CH Heinoord	92.574	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^F	Emmastraat 1 3274AC Heinoord	92.216	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinoord	92.333	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinoord	92.368	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^I	Avenhil 45 3274CT Heinoord	92.721	426.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^J	Irenestraat 38 3274AE Heinoord	92.278	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinoord	92.367	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^L	Oranjestraat 11 3274AK Heinoord	92.157	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
^M	Kalesland 48 3274CH Heineoord	92.564	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heineoord	92.893	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heineoord	92.668	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Kalesland 74 3274CH Heineoord	92.592	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heineoord	92.810	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heineoord	92.266	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heineoord	92.458	426.756	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Kalesland 15 3274CH Heineoord	92.555	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heineoord	92.928	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heineoord	92.571	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Spuivelden 13 3274CM Heineoord	92.532	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Rietwaard 13 3274MA Heineoord	92.857	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heineoord	92.334	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Abraham Kuypershof 12 3274CW Heineoord	92.766	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_A	Kalesland 12 3274CH Heineoord	92.480	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_B	Hermannushof 18 3274CE Heineoord	92.560	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heineoord	92.175	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heineoord	92.832	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heineoord	92.292	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_F	Emmastraat 18 3274AC Heineoord	92.284	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_G	Abraham Kuypershof 17 3274CW Heineoord	92.765	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heineoord	92.669	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heineoord	92.793	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heineoord	92.166	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_K	Avenhil 26 3274CT Heineoord	92.726	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_L	Spuivelden 4 3274CM Heineoord	92.566	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heineoord	92.332	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heineoord	92.432	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_O	Rietwaard 12 3274MA Heineoord	92.800	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heineoord	92.244	426.853	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Q	Kalesland 62 3274CH Heineoord	92.596	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heineoord	92.586	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heineoord	92.390	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heineoord	92.781	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_U	Talmahof 12 3274CN Heineoord	92.490	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heineoord	92.793	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_W	Rietwaard 15 3274MA Heineoord	92.870	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_X	Oosteinde 43 3274KB Heineoord	92.634	426.606	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heineoord	92.470	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heineoord	92.204	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heineoord	92.877	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heineoord	92.471	426.753	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`C	Andries Wouterszhoof 22 3274CA Heineoord	92.501	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heineoord	92.257	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`E	Dreeshof 8 3274CC Heineoord	92.575	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`F	Irenestraat 32 3274AE Heineoord	92.297	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heineoord	92.396	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heineoord	92.362	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heineoord	92.832	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heineoord	92.329	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`K	De Laagjes 32 3274CB Heineoord	92.532	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heineoord	92.286	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`M	Irenestraat 11 3274AD Heineoord	92.241	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heineoord	92.193	426.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heineoord	92.800	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heineoord	92.168	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heineoord	92.329	426.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heineoord	92.698	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heineoord	92.799	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`T	Emmastraat 36 3274AC Heineoord	92.191	426.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heineoord	92.256	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`V	Spuivelden 27 3274CM Heineoord	92.576	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heineoord	92.199	426.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	92.365	426.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	92.692	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	92.368	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	94.229	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	94.255	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	94.321	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	94.221	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	94.178	428.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	94.229	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	94.222	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	94.319	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	94.216	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	94.210	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	94.221	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	94.313	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	94.229	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	94.188	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	94.321	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	94.223	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	94.182	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	94.311	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	94.316	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	94.225	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	94.322	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	94.227	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	94.156	428.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	94.183	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	94.314	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	94.230	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	94.225	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	94.320	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	94.338	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	94.312	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	94.320	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	94.205	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	94.199	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	94.227	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	94.221	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	94.201	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	94.270	428.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	94.254	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	94.237	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	94.321	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	94.316	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	94.322	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	94.314	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	94.227	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	94.274	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	94.195	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	94.163	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	94.221	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	94.158	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	94.255	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	94.254	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	94.256	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	94.255	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	94.227	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	94.233	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	94.223	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	94.225	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	94.225	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	94.213	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	94.322	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
	}I Weerkant 58 2993DA Barendrecht	94.317	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}J Kuipersveer 9 3274KH Heinoord	97.706	425.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}K Kuipersveer 7 3274KH Heinoord	97.711	425.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}L Kuipersveer 3 3274KH Heinoord	97.762	425.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}M Kuipersveer 5 3274KH Heinoord	97.770	425.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}N Kuipersveer 1 A 3274KH Heinoord	97.737	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}O Ziedewijdssekade 14 2991VS Barendrecht	97.379	427.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}P 3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	96.384	427.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Q 3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	96.331	428.132	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}R Ziedewijdssekade 36 2991SE Barendrecht	96.966	427.774	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}S 3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	96.375	428.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}T Ziedewijdssekade 18 2991VS Barendrecht	97.248	427.775	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}U Ziedewijdssekade 72 2991SE Barendrecht	96.547	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}V Ziedewijdssekade 1 2991VS Barendrecht	97.493	427.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}W 3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	96.375	428.077	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}X Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	96.449	427.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Y Ziedewijdssekade 70 2991SE Barendrecht	96.571	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Z Ziedewijdssekade 10 2991VS Barendrecht	97.590	427.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-A 3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	96.372	427.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-B Ziedewijdssekade 12 2991VS Barendrecht	97.633	427.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-C Ziedewijdssekade 34 2991SE Barendrecht	97.009	427.777	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-D Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	97.077	427.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-E Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	97.394	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-F Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	97.392	427.477	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-G Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	97.386	427.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-H Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	97.382	427.439	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-I Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	97.368	427.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-J Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	97.356	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-K Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	97.347	427.453	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-L Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	97.345	427.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-M Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	97.346	427.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-N Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	97.338	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-O Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	97.333	427.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-P Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	97.319	427.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Q Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	97.301	427.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-R Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	97.297	427.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-S Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	97.294	427.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-T Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	97.294	427.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-U Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	97.285	427.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-V Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	97.284	427.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-W Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	97.273	427.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-X Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	97.261	427.513	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Y Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	97.252	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Z Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	97.250	427.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?AAchterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	97.085	427.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?BAchterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	97.079	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?CAchterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	97.075	427.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?DAchterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	97.069	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?EAchterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	97.329	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?FAchterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	97.311	427.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?GAchterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	97.249	427.554	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?HAchterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	97.378	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?IKuipersveer 15 3274KH Heinoord	97.606	426.230	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?JKuipersveer 31 3274KH Heinoord	97.501	426.403	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?KKuipersveer 15 A 3274KH Heinoord	97.591	426.257	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?LKuipersveer 23 3274KH Heinoord	97.535	426.329	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?MKuipersveer 13 3274KH Heinoord	97.623	426.174	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?NKuipersveer 15 D 3274KH Heinoord	97.562	426.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?OKuipersveer 19 3274KH Heinoord	97.545	426.312	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?PKuipersveer 25 3274KH Heinoord	97.526	426.343	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?QKuipersveer 21 3274KH Heinoord	97.539	426.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?RKuipersveer 35 3274KH Heinoord	97.529	426.410	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?SKuipersveer 15 C 3274KH Heinoord	97.576	426.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
	?TKuipersveer 17 3274KH Heineoord	97.549	426.307	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	A Blaaksedijk West 28 3274LE Heineoord	94.023	425.651	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•A Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	97.243	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AA Blaaksedijk West 26 3274LE Heineoord	94.070	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aA Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heineoord	92.526	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AB Doormanstraat 15 3274LK Heineoord	94.658	425.375	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aB Rietwaard 22 3274MA Heineoord	92.878	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aC Kalesland 68 3274CH Heineoord	92.605	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AC Mollekade 11 3274LN Heineoord	94.528	425.645	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aD Hermannushof 12 3274CE Heineoord	92.541	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AD Boonsweg 55 3274LH Heineoord	95.277	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AE Doormanstraat 19 3274LK Heineoord	94.664	425.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aE De Laagjes 24 3274CB Heineoord	92.509	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AF Doormanstraat 35 3274LK Heineoord	94.682	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aF Wouter van den Walestr 42 3274CS Heineoord	92.361	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aG Avenhil 29 3274CT Heineoord	92.733	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AG Doormanstraat 12 3274LK Heineoord	94.692	425.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aH Beatrixstraat 50 3274AA Heineoord	92.212	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AH Mollekade 24 A 3274LP Heineoord	94.553	425.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AI Doormanstraat 21 3274LK Heineoord	94.667	425.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aI Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heineoord	92.507	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aJ Kooimansland 34 3274CJ Heineoord	92.445	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AJ de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heineoord	94.524	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aK Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heineoord	92.439	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AK Trompstraat 20 3274LT Heineoord	94.635	425.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aL Spuivelden 1 3274CM Heineoord	92.531	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AL van Galenstraat 11 3274LV Heineoord	94.534	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aM Oranjestraat 22 3274AK Heineoord	92.188	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AM Gorzenweg 2 3274LL Heineoord	95.503	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AN Mollekade 17 3274LN Heineoord	94.552	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aN Kooimansland 15 3274CJ Heineoord	92.474	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aO De Laagjes 34 3274CB Heineoord	92.538	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AO Mollekade 21 3274LN Heineoord	94.566	425.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AP de Ruyterstraat 10 3274LJ Heineoord	94.658	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aP Boerengorzen 12 3274CV Heineoord	92.754	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aQ Hermannushof 22 3274CE Heineoord	92.582	426.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AQ Mollekade 3 A 3274LN Heineoord	94.488	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aR Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heineoord	92.799	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AR Doormanstraat 31 3274LK Heineoord	94.676	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AS Gorzenweg 1 A 3274LL Heineoord	95.716	425.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aS Avenhil 31 3274CT Heineoord	92.738	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AT de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heineoord	94.527	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aT Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heineoord	92.386	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aU Emmastraat 5 3274AC Heineoord	92.231	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AU de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heineoord	94.524	425.505	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aV Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heineoord	92.854	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AV Mollekade 13 A 3274LN Heineoord	94.541	425.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aW Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heineoord	92.721	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AW Blaaksedijk West 15 3274LD Heineoord	94.221	425.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aX Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heineoord	92.801	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AX Doormanstraat 25 3274LK Heineoord	94.672	425.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AY Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heineoord	94.260	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aY Andries Wouterszshof 6 3274CA Heineoord	92.466	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AZ Gorzenweg 1 3274LL Heineoord	95.615	425.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aZ Beatrixstraat 25 3274AA Heineoord	92.188	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	B Blaaksedijk West 49 3274LD Heineoord	93.567	425.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•B Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	97.237	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bA Kooimansland 9 3274CJ Heineoord	92.450	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BA Nijverheidsweg 32 3274KJ Heineoord	95.394	425.284	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BB Blaaksedijk West 19 3274LD Heineoord	94.188	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bB Avenhil 22 3274CT Heineoord	92.711	426.950	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BC Mollekade 15 3274LN Heineoord	94.545	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bC John F. Kennedystraat 87 3274CG Heineoord	92.855	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heineoord	92.798	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BD	Trompstraat 10 3274LT Heineoord	94.621	425.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	Mollekade 27 3274LN Heineoord	94.617	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bE	Irenestraat 17 3274AD Heineoord	92.244	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heineoord	94.177	425.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bF	Spuivelden 23 3274CM Heineoord	92.578	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bG	Kalesland 36 3274CH Heineoord	92.534	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heineoord	94.628	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heineoord	92.414	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	Mollekade 1 3274LN Heineoord	94.478	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heineoord	94.667	425.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heineoord	92.628	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heineoord	92.627	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heineoord	94.286	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heineoord	92.626	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	Mollekade 8 3274LP Heineoord	94.518	425.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heineoord	94.529	425.523	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heineoord	92.623	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heineoord	94.587	425.507	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heineoord	92.621	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heineoord	94.587	425.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heineoord	92.620	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heineoord	94.165	425.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heineoord	92.619	426.726	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heineoord	92.663	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heineoord	94.686	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heineoord	94.526	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heineoord	92.662	426.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heineoord	95.525	425.232	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heineoord	92.660	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heineoord	92.656	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heineoord	95.389	425.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heineoord	92.655	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	Mollekade 9 3274LN Heineoord	94.520	425.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heineoord	94.670	425.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heineoord	92.654	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	Boonsweg 69 3274LH Heineoord	95.303	425.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heineoord	92.652	426.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	Boonsweg 65 3274LH Heineoord	95.295	425.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heineoord	92.651	426.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	Trompstraat 14 3274LT Heineoord	94.623	425.426	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heineoord	92.695	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heineoord	94.241	425.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heineoord	92.689	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heineoord	94.596	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heineoord	92.691	426.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heineoord	93.916	425.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	97.235	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heineoord	92.677	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heineoord	94.685	425.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heineoord	92.692	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	Trompstraat 16 3274LT Heineoord	94.633	425.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heineoord	92.709	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heineoord	94.347	425.489	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	Boonsweg 14 3274LH Heineoord	95.402	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heineoord	92.718	426.702	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	Mollekade 10 3274LP Heineoord	94.519	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heineoord	92.729	426.701	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heineoord	95.503	425.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heineoord	92.739	426.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heineoord	92.715	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heineoord	94.576	425.452	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CH	Trompstraat 22 3274LT Heineoord	94.639	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinoord	92.715	426.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinoord	92.713	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinoord	94.588	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinoord	92.712	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinoord	94.534	425.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinoord	92.718	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinoord	94.683	425.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinoord	92.710	426.761	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinoord	94.577	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinoord	92.709	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinoord	95.390	425.659	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinoord	94.637	425.412	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinoord	92.708	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinoord	92.707	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinoord	94.669	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinoord	94.635	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinoord	92.707	426.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cQ	Oppper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinoord	92.777	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinoord	94.572	425.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinoord	95.464	425.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cR	Oppper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinoord	92.777	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinoord	94.669	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cS	Oppper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinoord	92.776	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinoord	94.705	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cT	Oppper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinoord	92.776	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cU	Oppper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinoord	92.775	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinoord	94.622	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinoord	95.465	425.302	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cV	Oppper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinoord	92.775	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinoord	94.684	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cW	Oppper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinoord	92.775	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cX	Oppper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinoord	92.774	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinoord	95.351	425.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinoord	94.658	425.445	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cY	Oppper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinoord	92.774	426.808	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cZ	Oppper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinoord	92.773	426.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinoord	95.544	425.248	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinoord	93.876	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	97.225	427.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dA	Oppper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinoord	92.773	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinoord	95.346	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dB	Oppper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinoord	92.773	426.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinoord	94.529	425.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dC	Oppper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinoord	92.772	426.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinoord	94.608	425.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Mollekade 7 3274LN Heinoord	94.502	425.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dD	Oppper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinoord	92.772	426.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Mollekade 4 3274LP Heinoord	94.516	425.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dE	Oppper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinoord	92.771	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Mollekade 2 3274LP Heinoord	94.515	425.463	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dF	Oppper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinoord	92.771	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dG	Oppper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinoord	92.769	426.759	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinoord	94.509	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Mollekade 6 3274LP Heinoord	94.517	425.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dH	Oppper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinoord	92.768	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dI	Oppper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinoord	92.768	426.751	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinoord	94.621	425.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinoord	94.605	425.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dJ	Oppper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinoord	92.767	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinoord	95.512	425.322	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dK	Oppper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinoord	92.767	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinoord	94.705	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dL	Oppper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinoord	92.766	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
dM	Oppervan Treurenstraat 46 3274ND Heineoord	92.766	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heineoord	94.591	425.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heineoord	94.530	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dN	Oppervan Treurenstraat 48 3274ND Heineoord	92.765	426.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Mollekade 5 3274LN Heineoord	94.497	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dO	Oppervan Treurenstraat 50 3274ND Heineoord	92.765	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DP	Mollekade 25 3274LN Heineoord	94.598	425.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dP	Oppervan Treurenstraat 56 3274ND Heineoord	92.764	426.714	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heineoord	94.212	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dQ	Oppervan Treurenstraat 54 3274ND Heineoord	92.764	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heineoord	94.621	425.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dR	Oppervan Treurenstraat 56 3274ND Heineoord	92.764	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dS	Oppervan Treurenstraat 58 3274ND Heineoord	92.763	426.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heineoord	94.686	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dT	Oppervan Treurenstraat 60 3274ND Heineoord	92.762	426.689	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DT	Mollekade 19 3274LN Heineoord	94.556	425.758	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dU	Oppervan Treurenstraat 62 3274ND Heineoord	92.761	426.683	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DU	Trompstraat 6 3274LT Heineoord	94.618	425.404	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dV	Oppervan Treurenstraat 64 3274ND Heineoord	92.761	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DV	Trompstraat 24 3274LT Heineoord	94.639	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heineoord	95.510	425.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dW	Oppervan Treurenstraat 66 3274ND Heineoord	92.760	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heineoord	94.705	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dX	Oppervan Treurenstraat 68 3274ND Heineoord	92.759	426.665	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heineoord	94.515	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dY	Oppervan Treurenstraat 1 3274ND Heineoord	92.747	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dZ	Oppervan Treurenstraat 3 3274ND Heineoord	92.746	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heineoord	94.598	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heineoord	94.134	425.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	97.213	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eA	Oppervan Treurenstraat 5 3274ND Heineoord	92.746	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heineoord	94.579	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eB	Oppervan Treurenstraat 7 3274ND Heineoord	92.744	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heineoord	94.506	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heineoord	94.648	425.423	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eC	Oppervan Treurenstraat 9 3274ND Heineoord	92.745	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heineoord	94.537	425.449	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eD	Oppervan Treurenstraat 11 3274ND Heineoord	92.744	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eE	Oppervan Treurenstraat 13 3274ND Heineoord	92.743	426.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heineoord	94.568	425.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eF	Oppervan Treurenstraat 15 3274ND Heineoord	92.741	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EF	Mollekade 26 3274LP Heineoord	94.573	425.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eG	Oppervan Treurenstraat 17 3274ND Heineoord	92.740	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heineoord	94.666	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eH	Oppervan Treurenstraat 19 3274ND Heineoord	92.740	426.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heineoord	94.584	425.493	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eI	Oppervan Treurenstraat 21 3274ND Heineoord	92.739	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heineoord	94.708	425.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heineoord	94.651	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eJ	Oppervan Treurenstraat 23 3274ND Heineoord	92.737	426.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heineoord	95.540	425.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eK	Oppervan Treurenstraat 25 3274ND Heineoord	92.737	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eL	Oppervan Treurenstraat 27 3274ND Heineoord	92.736	426.733	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heineoord	94.664	425.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heineoord	92.731	426.669	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heineoord	94.687	425.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EN	Trompstraat 8 3274LT Heineoord	94.619	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heineoord	92.723	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EO	Trompstraat 4 3274LT Heineoord	94.614	425.398	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heineoord	92.712	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heineoord	94.640	425.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heineoord	92.703	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heineoord	92.692	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
	EQ van Galenstraat 13 3274LV Heinoord	94.515	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eR Engel de Raatpad 12 3274NC Heinoord	92.685	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ER Mollekade 12 3274LP Heinoord	94.520	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eS Engel de Raatpad 14 3274NC Heinoord	92.671	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ES van Galenstraat 22 3274LV Heinoord	94.525	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ET Doormanstraat 29 3274LK Heinoord	94.670	425.418	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eT Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinoord	92.809	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eU Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinoord	92.808	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EU Doormanstraat 17 3274LK Heinoord	94.661	425.382	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eV Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinoord	92.807	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EV Doormanstraat 10 3274LK Heinoord	94.691	425.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eW Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinoord	92.806	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EW Doormanstraat 14 3274LK Heinoord	94.696	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EX Trompstraat 18 3274LT Heinoord	94.634	425.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eX Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinoord	92.805	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EY van Galenstraat 8 3274LV Heinoord	94.582	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eY Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinoord	92.795	426.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eZ Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinoord	92.794	426.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EZ de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinoord	94.534	425.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	F Blaaksedijk West 55 3274LD Heinoord	93.509	425.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•F Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	97.204	427.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FA Trompstraat 26 3274LT Heinoord	94.641	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fA Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinoord	92.794	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FB van Galenstraat 24 3274LV Heinoord	94.520	425.454	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fB Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinoord	92.793	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FC van Galenstraat 3 3274LV Heinoord	94.606	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fC Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinoord	92.792	426.668	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FD Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinoord	92.792	426.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FD Piet Heinstraat 6 3274LR Heinoord	94.652	425.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fE Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinoord	92.402	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FE de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinoord	94.644	425.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FF Mollekade 7 A 3274LN Heinoord	94.515	425.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ff Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinoord	92.402	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fG Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinoord	92.403	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FG Blaaksedijk West 16 3274LE Heinoord	94.251	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fH Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinoord	92.403	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FH Oosteinde 5 3274KB Heinoord	92.991	426.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fi Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinoord	92.404	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FI Oosteinde 11 3274KB Heinoord	92.959	426.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FJ Oosteinde 1 3274KB Heinoord	93.032	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fJ Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinoord	92.404	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FK Oosteinde 3 3274KB Heinoord	92.995	426.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fK Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinoord	92.405	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FL Oud-Heinoordseweg 9 3274KD Heinoord	92.665	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fL Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinoord	92.405	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fM Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinoord	92.406	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FM Oud-Heinoordseweg 3 3274KD Heinoord	92.641	426.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FN Oosteinde 13 3274KB Heinoord	92.956	426.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fN Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinoord	92.406	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fO Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinoord	92.407	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FO Oosteinde 7 3274KB Heinoord	92.988	426.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fP Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinoord	92.407	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FP Oosteinde 27 3274KB Heinoord	92.815	426.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fQ Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinoord	92.408	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FQ Oud-Heinoordseweg 8 3274KD Heinoord	92.698	426.370	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FR Oosteinde 25 3274KB Heinoord	92.837	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fR Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinoord	92.408	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FS Oud-Heinoordseweg 10 3274KD Heinoord	92.718	426.203	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fS Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinoord	92.409	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FT Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinoord	92.409	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FT Oud-Heinoordseweg 7 3274KD Heinoord	92.658	426.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fU Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinoord	92.410	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FU Oud-Heinoordseweg 1 3274KD Heinoord	92.637	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
fV	Wouter van den Walestr 45 3274CR Heineoord	92.410	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FV	Oosteinde 19 3274KB Heineoord	92.899	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fW	Wouter van den Walestr 47 3274CR Heineoord	92.411	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FW	Oud-Heineoordseweg 5 3274KD Heineoord	92.650	426.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fX	Dorpsstraat 8 3274BD Heineoord	92.409	426.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FX	Oud-Heineoordseweg 21 3274KD Heineoord	92.718	426.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FY	Oud-Heineoordseweg 13 3274KD Heineoord	92.679	426.498	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fY	Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heineoord	92.800	426.765	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FZ	Oosteinde 17 3274KB Heineoord	92.930	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fZ	Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heineoord	92.799	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
G	Blaaksedijk West 45 3274LD Heineoord	93.599	425.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•G	Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	97.202	427.574	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GA	Oud-Heineoordseweg 6 3274KD Heineoord	92.684	426.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gA	Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heineoord	92.799	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gB	Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heineoord	92.798	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GB	Oosteinde 21 3274KB Heineoord	92.878	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GC	Oosteinde 9 3274KB Heineoord	92.969	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gC	Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heineoord	92.798	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GD	Oud-Heineoordseweg 11 A 3274KD Heineoord	92.673	426.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gD	Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heineoord	92.797	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GE	Oosteinde 31 3274KB Heineoord	92.753	426.596	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gE	Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heineoord	92.797	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gF	Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heineoord	92.797	426.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GF	Oud-Heineoordseweg 25 3274KD Heineoord	92.782	426.222	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GG	Oosteinde 15 3274KB Heineoord	92.945	426.559	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gG	Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heineoord	92.681	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gH	Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heineoord	92.679	426.741	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GH	Oud-Heineoordseweg 15 3274KD Heineoord	92.683	426.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gI	Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heineoord	92.679	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GI	Oud-Heineoordseweg 19 3274KD Heineoord	92.698	426.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GJ	Oosteinde 2 3274KC Heineoord	92.994	426.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gJ	Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heineoord	92.677	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gK	Blaaksedijk West 38 3274LE Heineoord	93.254	426.304	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GK	Oosteinde 1 A 3274KB Heineoord	93.014	426.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GL	Oud-Heineoordseweg 4 3274KD Heineoord	92.672	426.438	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gL	Blaaksedijk West 36 3274LE Heineoord	93.343	426.207	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GM	Oosteinde 29 3274KB Heineoord	92.782	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gM	Zomerlandseweg 4 3274LX Heineoord	93.390	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GN	Oud-Heineoordseweg 2 3274KD Heineoord	92.603	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gN	Zomerlandseweg 3 3274LX Heineoord	93.633	426.428	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gO	Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heineoord	93.291	426.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GO	Oud-Heineoordseweg 17 3274KD Heineoord	92.695	426.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gP	Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	93.423	428.241	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GP	Oud-Heineoordseweg 23 3274KD Heineoord	92.721	426.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gQ	Koedood 17 2993AL Barendrecht	93.478	428.194	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GQ	Oosteinde 23 3274KB Heineoord	92.852	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GR	Wouter van den Walestr 8 3274CR Heineoord	92.331	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gR	Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	95.724	427.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GS	Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heineoord	92.583	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gS	Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	96.194	427.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gT	Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	95.698	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GT	Andries Wouterszhoof 2 3274CA Heineoord	92.453	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GU	Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heineoord	92.154	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gU	Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	95.754	427.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gV	Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	96.138	427.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GV	Avenhil 5 3274CT Heineoord	92.651	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gW	Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	95.933	427.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GW	Andries Wouterszhoof 14 3274CA Heineoord	92.493	426.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GX	Marijkestraat 13 3274AJ Heineoord	92.302	427.062	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gX	Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	95.504	427.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
GY	Beatrixstraat 21 3274AA Heineoord	92.185	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gY	Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	95.723	427.667	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
gZ	Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	96.006	427.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinenoord	92.725	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
H	Reedijk 1 3274KE Heinenoord	93.754	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	97.201	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	95.725	427.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinenoord	92.548	426.704	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	95.724	427.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinenoord	92.341	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	96.136	427.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HC	Kalesland 3 3274CH Heinenoord	92.524	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	95.955	427.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinenoord	92.853	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hE	Achterzeedijk 39 2992SC Barendrecht	96.103	427.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heinenoord	92.296	427.063	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	96.083	427.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinenoord	92.808	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	95.495	427.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heinenoord	92.161	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	95.702	427.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heinenoord	92.755	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	95.779	427.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HI	Kalesland 78 3274CH Heinenoord	92.592	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heinenoord	92.329	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	95.997	427.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinenoord	92.594	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	95.949	427.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	95.960	427.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HL	Talmahof 7 3274CN Heinenoord	92.435	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	95.562	428.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HM	Kalesland 56 3274CH Heinenoord	92.580	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	95.709	427.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HN	Emmastraat 22 3274AC Heinenoord	92.295	426.783	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	95.775	427.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinenoord	92.727	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	96.111	427.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinenoord	92.471	427.036	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heinenoord	92.521	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	95.750	427.757	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heinenoord	92.927	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	95.856	427.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinenoord	92.431	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	95.698	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinenoord	92.799	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	95.894	427.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heinenoord	94.688	426.134	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinenoord	92.832	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinenoord	92.519	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heinenoord	94.759	426.128	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hW	Mollekade 31 3274LN Heinenoord	94.641	426.106	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HW	Rietwaard 17 3274MA Heinenoord	92.876	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hX	Mollekade 32 3274LP Heinenoord	94.741	426.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heinenoord	92.411	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hY	Boonsweg 44 3274LH Heinenoord	95.724	426.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinenoord	92.333	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HZ	Avenhil 14 3274CT Heinenoord	92.676	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heinenoord	95.324	426.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	Reedijk 1 A 3274KE Heinenoord	93.788	425.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	97.194	427.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Avenhil 3 3274CT Heinenoord	92.659	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heinenoord	94.414	426.121	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinenoord	92.806	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iB	Mollekade 29 3274LN Heinenoord	94.637	426.065	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iC	Mollekade 28 3274LP Heinenoord	94.717	426.285	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinenoord	92.370	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
iD	Dreeshof 9 3274CC Heinoord	92.522	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iD	Mollekade 39 3274LN Heinoord	94.670	426.219	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinoord	92.607	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iE	Mollekade 41 3274LN Heinoord	94.681	426.298	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinoord	92.577	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iF	Mollekade 47 3274LN Heinoord	94.713	426.397	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iG	Mollekade 45 3274LN Heinoord	94.691	426.338	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinoord	92.657	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Talmahof 4 3274CN Heinoord	92.489	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinoord	95.361	426.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinoord	92.663	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iI	Mollekade 43 3274LN Heinoord	94.680	426.316	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Abraham Kuyperhof 8 3274CW Heinoord	92.732	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinoord	95.315	426.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinoord	92.464	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iK	Mollekade 35 3274LN Heinoord	94.652	426.161	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinoord	95.481	425.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Talmahof 11 3274CN Heinoord	92.436	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinoord	92.604	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinoord	94.940	426.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinoord	92.852	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinoord	95.240	425.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinoord	92.561	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	93.458	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinoord	92.446	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iP	Steekant 40 2993DB Barendrecht	94.060	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinoord	92.780	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iQ	Steekant 33 2993DB Barendrecht	93.963	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	94.127	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kalesland 52 3274CH Heinoord	92.569	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	93.774	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Andries Wouterszof 20 3274CA Heinoord	92.500	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Avenhil 15 3274CT Heinoord	92.671	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iT	Steekant 107 2993DB Barendrecht	94.069	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	93.455	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinoord	92.662	427.016	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	93.614	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Kalesland 19 3274CH Heinoord	92.555	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iW	Steekant 2 2993DB Barendrecht	93.941	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinoord	92.203	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	93.829	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinoord	92.472	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinoord	92.164	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	93.498	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iZ	Steekant 87 2993DB Barendrecht	94.073	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinoord	92.579	426.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinoord	93.524	425.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	97.189	427.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinoord	92.513	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	93.652	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinoord	92.877	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	93.830	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinoord	92.253	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	Steekant 13 2993DB Barendrecht	93.962	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinoord	92.654	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinoord	92.364	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	93.733	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Avenhil 9 3274CT Heinoord	92.633	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Steekant 51 2993DB Barendrecht	93.956	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinoord	92.499	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	94.104	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinoord	92.194	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	93.455	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	93.830	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinoord	92.863	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jj	Steekkant 89 2993DB Barendrecht	94.071	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinoord	92.237	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	93.833	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinoord	92.832	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinoord	92.537	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jL	Steekkant 73 2993DB Barendrecht	93.961	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinoord	92.403	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	93.999	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	Steekkant 111 2993DB Barendrecht	94.073	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinoord	92.783	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	93.821	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinoord	92.627	426.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinoord	92.369	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinoord	92.291	426.989	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	93.707	428.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinoord	92.439	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	93.824	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jS	Steekkant 127 2993DB Barendrecht	94.066	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Kalesland 32 3274CH Heinoord	92.533	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	93.459	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Talmahof 2 3274CN Heinoord	92.489	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ju	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	93.764	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinoord	92.213	426.773	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	93.503	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinoord	92.871	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	94.010	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinoord	92.519	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	93.653	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinoord	92.331	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinoord	92.531	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinoord	92.292	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	93.579	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinoord	93.552	425.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	97.186	427.580	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	93.497	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Talmahof 8 3274CN Heinoord	92.490	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	93.497	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinoord	92.285	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinoord	92.501	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinoord	92.239	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinoord	92.522	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	93.859	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	93.583	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinoord	92.401	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kG	Steekkant 147 2993DB Barendrecht	94.069	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinoord	92.214	426.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinoord	92.354	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	93.454	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kl	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	93.959	428.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinoord	92.208	426.810	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinoord	92.289	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kJ	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	93.761	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinoord	92.500	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	94.000	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	93.944	428.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinoord	92.887	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinoord	92.236	426.951	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	93.772	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	93.459	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinoord	92.272	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinoord	92.289	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	93.832	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kP	Steekant 129 2993DB Barendrecht	94.067	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinoord	92.653	428.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kQ	Steekant 149 2993DB Barendrecht	94.067	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinoord	92.502	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KR	Avenhil 30 3274CT Heinoord	92.734	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	93.702	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	93.551	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinoord	92.593	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinoord	92.495	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	93.585	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kU	Steekant 109 2993DB Barendrecht	94.071	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinoord	92.414	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinoord	92.749	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	93.833	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	93.826	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinoord	92.329	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinoord	92.553	426.618	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	93.744	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kY	Steekant 57 2993DB Barendrecht	93.962	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinoord	92.402	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinoord	92.605	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	93.860	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Reedijk 2 3274KE Heinoord	93.694	425.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	97.175	427.568	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinoord	92.708	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	93.556	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinoord	92.522	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinoord	92.736	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ID	Steekant 22 2993DB Barendrecht	94.033	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LE	Kalesland 18 3274CH Heinoord	92.498	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	93.625	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	93.984	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinoord	92.388	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Steekant 55 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinoord	92.749	426.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinoord	92.149	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Steekant 77 2993DB Barendrecht	93.966	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	Steekant 115 2993DB Barendrecht	94.076	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinoord	92.408	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	93.819	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinoord	92.894	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	93.810	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinoord	92.525	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LL	Kalesland 7 3274CH Heinoord	92.523	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	93.498	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinoord	92.159	427.083	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	Steekant 19 2993DB Barendrecht	93.966	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinoord	92.231	427.075	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Steekant 12 2993DB Barendrecht	93.974	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	93.834	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinoord	92.256	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	94.126	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinoord	92.663	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	93.754	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinoord	92.576	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinoord	92.853	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kabbekant 2 2993DC Barendrecht	94.009	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Steekant 10 2993DB Barendrecht	93.969	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinoord	92.201	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinoord	92.226	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	93.499	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinoord	92.420	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Kabbekant 8 2993DC Barendrecht	94.011	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	93.740	428.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinoord	92.841	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinoord	92.438	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	93.800	428.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinoord	92.809	426.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Steekant 63 2993DB Barendrecht	93.955	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinoord	92.799	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Steekant 101 2993DB Barendrecht	94.071	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinoord	92.723	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Steekant 1 2993DB Barendrecht	93.956	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	Reedijk 3 3274KE Heinoord	93.749	425.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	97.168	427.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinoord	92.279	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	93.825	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mB	Steekant 15 2993DB Barendrecht	93.960	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinoord	92.800	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	93.833	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinoord	92.200	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mD	Steekant 133 2993DB Barendrecht	94.075	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MD	Avenhil 23 3274CT Heinoord	92.710	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	93.982	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinoord	92.476	426.622	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	93.499	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MF	Kalesland 58 3274CH Heinoord	92.596	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinoord	92.361	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mG	Steekant 37 2993DB Barendrecht	93.964	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mH	Kabbekant 4 2993DC Barendrecht	94.010	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinoord	92.309	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MI	Avenhil 13 3274CT Heinoord	92.682	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mI	Stuurwater 5 2993DE Barendrecht	93.941	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	93.751	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinoord	92.524	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	93.496	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinoord	92.449	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinoord	92.288	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mL	Steekant 153 2993DB Barendrecht	94.065	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinoord	92.279	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mM	Steekant 24 2993DB Barendrecht	94.031	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinoord	92.232	426.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mN	Steekant 16 2993DB Barendrecht	93.985	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mO	Steekant 14 2993DB Barendrecht	93.980	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MO	Avenhil 10 3274CT Heinoord	92.633	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinoord	92.578	426.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	93.839	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinoord	92.700	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	93.969	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MR	Talmahof 9 3274CN Heinoord	92.435	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mR	Steekant 53 2993DB Barendrecht	93.959	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	93.705	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinoord	92.211	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	93.832	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinoord	92.515	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinoord	92.233	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	93.783	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
	MV Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heineoord	92.674	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mV Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	93.458	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mW Steekkant 48 2993DB Barendrecht	94.081	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MW Julianastraat 42 3274AG Heineoord	92.154	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MX De Laagjes 22 3274CB Heineoord	92.502	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mX Steekkant 75 2993DB Barendrecht	93.957	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mY Steekkant 91 2993DB Barendrecht	94.069	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MY Kooimansland 13 3274CJ Heineoord	92.469	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mZ Aalwater 18 2993DD Barendrecht	93.994	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MZ Kalesland 46 3274CH Heineoord	92.560	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	N Blaaksedijk West 31 3274LD Heineoord	94.016	425.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•N Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	97.158	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NA Spuivelden 9 3274CM Heineoord	92.530	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nA Aalwater 16 2993DD Barendrecht	93.989	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nB Steekkant 17 2993DB Barendrecht	93.960	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NB John F. Kennedystraat 43 3274CG Heineoord	92.525	426.966	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NC Irenestraat 20 3274AE Heineoord	92.261	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nC Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	94.060	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ND Oranjestraat 31 3274AK Heineoord	92.285	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nD Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	93.830	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nE Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	93.502	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NE Kalesland 28 3274CH Heineoord	92.525	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nF Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	94.079	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NF Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heineoord	92.561	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NG Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heineoord	92.868	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nG Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	93.456	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nH Smithaven 33 2993EC Barendrecht	93.708	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NH Dorpsstraat 7 3274BB Heineoord	92.395	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nI Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	93.828	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NI Kalesland 64 3274CH Heineoord	92.596	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nJ Smithaven 39 2993EC Barendrecht	93.706	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NJ Andries Wouterszof 8 3274CA Heineoord	92.473	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NK Beatrixstraat 23 3274AA Heineoord	92.186	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nK Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NL Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heineoord	92.800	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nL Steekkant 131 2993DB Barendrecht	94.069	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nM Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NM Oosteinde 24 3274KA Heineoord	92.685	426.638	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nN Steekkant 23 2993DB Barendrecht	93.955	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NN Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heineoord	92.801	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NO Kooimansland 1 3274CJ Heineoord	92.450	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nO Steekkant 50 2993DB Barendrecht	94.087	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NP Buitenlanden 21 3274MB Heineoord	92.902	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nP Steekkant 20 2993DB Barendrecht	93.995	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nQ Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	93.835	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NQ Marijkestraat 9 3274AJ Heineoord	92.285	427.067	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nR Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	93.862	428.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NR John F. Kennedystraat 79 3274CG Heineoord	92.788	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nS Steekkant 79 2993DB Barendrecht	93.961	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NS John F. Kennedystraat 34 3274CG Heineoord	92.808	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NT Kalesland 6 3274CH Heineoord	92.480	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nT Steekkant 35 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nU Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	93.837	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NU Kooimansland 2 3274CJ Heineoord	92.415	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NV John F. Kennedystraat 24 3274CG Heineoord	92.742	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nV Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NW John F. Kennedystraat 27 3274CG Heineoord	92.453	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nW Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	94.014	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nX Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	93.458	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NX Oosteinde 16 3274KC Heineoord	92.757	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NY Irenestraat 19 3274AD Heineoord	92.246	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nY Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	93.637	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NZ Bernhardstraat 4 3274AB Heineoord	92.227	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°] cw	[°]	
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	93.583	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	O Blaaksedijk West 32 3274LE Heinenoord	93.953	425.690	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•O Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	97.153	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinenoord	92.753	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	93.709	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinenoord	92.386	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	94.015	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinenoord	92.824	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	93.506	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinenoord	92.296	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OE	Kalesland 22 3274CH Heinenoord	92.508	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	93.453	428.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinenoord	92.232	427.051	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	93.859	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinenoord	92.661	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	93.861	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinenoord	92.220	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	93.551	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinenoord	92.398	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	93.846	428.476	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinenoord	92.857	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	93.501	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OK	Avenhil 12 3274CT Heinenoord	92.653	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	93.834	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	94.128	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinenoord	92.532	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	93.967	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinenoord	92.434	426.746	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oN	Steekant 34 2993DB Barendrecht	94.029	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinenoord	92.812	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oO	Steekant 61 2993DB Barendrecht	93.965	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinenoord	92.599	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OP	Avenhil 40 3274CT Heinenoord	92.701	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oP	Steekant 167 2993DB Barendrecht	94.129	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinenoord	92.225	426.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	93.462	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oR	Steekant 159 2993DB Barendrecht	94.069	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OR	Avenhil 16 3274CT Heinenoord	92.666	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinenoord	92.303	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	93.860	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	93.555	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OT	Kalesland 5 3274CH Heinenoord	92.524	426.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinenoord	92.278	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	93.530	428.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinenoord	92.877	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	93.452	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinenoord	92.260	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	94.011	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinenoord	92.486	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	93.812	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinenoord	92.362	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	93.828	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinenoord	92.451	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	P Blaaksedijk West 33 3274LD Heinenoord	94.002	425.633	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•P Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	97.152	427.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinenoord	92.366	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pA	Steekant 163 2993DB Barendrecht	94.078	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pB	Steekant 93 2993DB Barendrecht	94.071	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PB	Avenhil 20 3274CT Heinenoord	92.705	426.937	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinenoord	92.408	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	93.453	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heineoord	92.335	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	93.504	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pE	Steekant 32 2993DB Barendrecht	94.029	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heineoord	92.867	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pF	Steekant 99 2993DB Barendrecht	94.073	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heineoord	92.780	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	93.803	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heineoord	92.678	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	93.941	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PH	Rietwaard 2 3274MA Heineoord	92.810	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heineoord	92.729	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pI	Steekant 161 2993DB Barendrecht	94.077	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	93.779	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heineoord	92.235	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	93.710	428.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heineoord	92.831	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PL	Kalesland 10 3274CH Heineoord	92.480	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Avenhil 6 3274CT Heineoord	92.633	426.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pM	Steekant 139 2993DB Barendrecht	94.077	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	94.117	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heineoord	92.788	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	93.772	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PO	Kalesland 26 3274CH Heineoord	92.519	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pP	Steekant 9 2993DB Barendrecht	93.960	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heineoord	92.831	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heineoord	92.464	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	93.972	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PR	Hermannushof 10 3274CE Heineoord	92.535	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pR	Steekant 95 2993DB Barendrecht	94.073	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	93.571	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PS	Andries Wouterszof 18 3274CA Heineoord	92.498	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	93.709	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heineoord	92.330	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heineoord	92.578	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	93.542	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	93.710	428.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PV	Irenestraat 12 3274AE Heineoord	92.258	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pW	Steekant 28 2993DB Barendrecht	94.030	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PW	Martin Luther Kingsstraat 70 3274CL Heineoord	92.624	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	93.834	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heineoord	92.433	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pY	Steekant 5 2993DB Barendrecht	93.956	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heineoord	92.831	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heineoord	92.213	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heineoord	93.612	425.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	97.150	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	93.827	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QA	Oosteinde 6 3274KC Heineoord	92.860	426.635	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heineoord	92.405	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qB	Steekant 6 2993DB Barendrecht	93.959	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heineoord	92.202	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qC	Steekant 25 2993DB Barendrecht	93.961	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QD	Avenhil 11 3274CT Heineoord	92.633	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	93.704	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QE	De Laagjes 17 3274CB Heineoord	92.501	426.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	93.830	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qF	Steekant 143 2993DB Barendrecht	94.073	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heineoord	92.278	427.068	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	93.557	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QG	Avenhil 34 3274CT Heineoord	92.711	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qH	Steekant 7 2993DB Barendrecht	93.956	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinenoord	92.405	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinenoord	92.242	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qI	Steekant 45 2993DB Barendrecht	93.958	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinenoord	92.619	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	93.183	428.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinenoord	92.799	427.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qK	Steekant 47 2993DB Barendrecht	93.955	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QL	Andries Wouterszof 24 3274CA Heinenoord	92.503	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	93.974	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	93.463	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	92.500	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	92.540	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	93.827	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	93.835	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	92.328	427.057	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	93.940	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	92.440	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	92.428	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	93.795	428.465	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	94.060	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	92.201	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	94.126	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	92.676	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	92.520	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	94.127	428.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	92.607	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	94.125	428.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qV	Steekant 54 2993DB Barendrecht	94.098	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	92.498	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	92.916	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	92.700	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	93.942	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	92.225	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	93.503	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	94.012	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	92.414	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	94.107	425.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	97.144	427.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	92.496	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rA	Steekant 41 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rB	Steekant 81 2993DB Barendrecht	93.962	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	92.780	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	92.605	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	93.601	428.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	93.825	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RD	Abraham Kuiperhof 16 3274CW Heinenoord	92.765	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	93.977	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	92.724	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	93.707	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	92.697	426.642	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	93.460	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RG	Andries Wouterszof 16 3274CA Heinenoord	92.494	426.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	93.987	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	92.873	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rI	Steekant 85 2993DB Barendrecht	94.010	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	92.196	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	94.111	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	92.259	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	92.862	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	93.794	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rL	Steekant 44 2993DB Barendrecht	94.071	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	92.428	426.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinoord	92.221	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rM	Steekant 4 2993DB Barendrecht	93.954	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinoord	92.894	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	93.460	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinoord	92.220	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	93.459	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinoord	92.902	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	93.488	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	93.468	428.458	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinoord	92.240	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinoord	92.284	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	93.946	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rS	Steekant 103 2993DB Barendrecht	94.069	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinoord	92.264	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinoord	92.929	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	93.962	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	93.857	428.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinoord	92.329	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	93.703	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinoord	92.781	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinoord	92.223	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	93.503	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinoord	92.436	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	93.740	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinoord	92.417	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	93.703	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinoord	92.850	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinoord	93.739	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	97.138	427.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinoord	92.333	426.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinoord	92.215	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	93.708	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinoord	92.476	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sC	Steekant 145 2993DB Barendrecht	94.071	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinoord	92.538	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	93.957	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinoord	92.161	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	94.071	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinoord	92.809	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	93.734	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinoord	92.362	426.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	93.503	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinoord	92.678	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	93.836	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinoord	92.322	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	93.628	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	93.755	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinoord	92.877	427.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinoord	92.492	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sK	Steekant 123 2993DB Barendrecht	94.069	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinoord	92.364	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sL	Steekant 59 2993DB Barendrecht	93.954	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sM	Steekant 39 2993DB Barendrecht	93.956	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinoord	92.961	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinoord	92.578	426.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	93.941	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinoord	92.445	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinoord	92.402	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sP	Steekant 155 2993DB Barendrecht	94.065	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	93.626	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinoord	92.579	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sR	Steekant 27 2993DB Barendrecht	93.957	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinoord	92.465	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	93.993	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinoord	92.580	426.727	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sT	Steekant 119 2993DB Barendrecht	94.073	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinoord	92.662	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinoord	92.247	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	93.770	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	93.582	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinoord	92.250	426.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinoord	92.560	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	94.126	428.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinoord	92.231	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	93.495	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinoord	92.843	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	93.583	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	93.499	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinoord	92.782	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinoord	93.856	425.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	97.131	427.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	93.457	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinoord	92.800	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tB	Smithaven 31 2993EC Barendrecht	93.708	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tC	Steekant 137 2993DB Barendrecht	94.077	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TC	Avenhil 24 3274CT Heinoord	92.705	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tD	Steekant 105 2993DB Barendrecht	94.068	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinoord	92.827	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinoord	92.458	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	94.137	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinoord	92.598	426.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	93.792	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	93.456	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinoord	92.807	426.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tH	Steekant 11 2993DB Barendrecht	93.954	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinoord	92.405	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TI	Abraham Kuiperhof 7 3274CW Heinoord	92.727	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tI	Steekant 67 2993DB Barendrecht	93.965	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tJ	Steekant 52 2993DB Barendrecht	94.092	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinoord	92.481	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	93.826	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinoord	92.181	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	93.831	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinoord	92.574	426.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinoord	92.553	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tM	Steekant 31 2993DB Barendrecht	93.964	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinoord	92.700	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	93.778	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinoord	92.661	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	93.831	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	93.802	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinoord	92.181	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tQ	Smithaven 49 2993EC Barendrecht	93.704	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinoord	92.508	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	94.006	428.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinoord	92.173	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinoord	92.530	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	93.761	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinoord	92.831	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tT	Smithaven 22 2993EC Barendrecht	93.746	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinoord	92.203	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tU	Steekant 121 2993DB Barendrecht	94.071	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
tV	Steekkant 135 2993DB Barendrecht	94.077	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinoord	92.831	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heinoord	92.271	427.070	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tW	Steekkant 113 2993DB Barendrecht	94.075	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	93.703	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TX	Kalesland 9 3274CH Heinoord	92.523	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heinoord	92.782	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tY	Steekkant 56 2993DB Barendrecht	94.103	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heinoord	92.260	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	93.705	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heinoord	94.052	425.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	97.120	427.569	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	93.826	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinoord	92.365	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UB	Avenhil 35 3274CT Heinoord	92.720	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	93.493	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heinoord	92.191	427.069	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uC	Steekkant 30 2993DB Barendrecht	94.029	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uD	Steekkant 38 2993DB Barendrecht	94.054	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinoord	92.662	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinoord	92.386	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	93.651	428.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UF	Rietwaard 7 3274MA Heinoord	92.843	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	93.455	428.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uG	Steekkant 42 2993DB Barendrecht	94.065	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heinoord	92.373	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heinoord	92.208	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uH	Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	93.651	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uI	Steekkant 69 2993DB Barendrecht	93.960	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UI	Avenhil 4 3274CT Heinoord	92.655	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heinoord	92.501	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	94.016	428.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heinoord	92.239	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uK	Steekkant 29 2993DB Barendrecht	93.955	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uL	Steurwater 9 2993DE Barendrecht	93.942	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heinoord	92.291	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uM	Smithaven 47 2993EC Barendrecht	93.705	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UM	Irenestraat 15 3274AD Heinoord	92.243	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	93.630	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UN	Rietwaard 26 3274MA Heinoord	92.914	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	93.659	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UO	Avenhil 42 3274CT Heinoord	92.700	426.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uP	Steekkant 117 2993DB Barendrecht	94.075	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UP	Dreeshof 10 3274CC Heinoord	92.575	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uQ	Steekkant 36 2993DB Barendrecht	94.049	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heinoord	92.708	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	93.527	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinoord	92.755	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
US	De Laagjes 30 3274CB Heinoord	92.527	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	93.512	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinoord	92.386	427.059	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	93.452	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinoord	92.704	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	93.859	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	93.752	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heinoord	92.605	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	93.463	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UW	Emmastraat 24 3274AC Heinoord	92.298	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinoord	92.762	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uX	Steekkant 125 2993DB Barendrecht	94.067	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UY	Avenhil 7 3274CT Heinoord	92.633	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uY	Steekkant 157 2993DB Barendrecht	94.067	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heinoord	92.302	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
	uZ Steekkant 43 2993DB Barendrecht	93.961	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	V Blaaksedijk West 25 3274LD Heinoord	94.076	425.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•V Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	97.113	427.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vA Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	93.503	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VA Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinoord	92.414	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vB Aalwater 6 2993DD Barendrecht	93.964	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VB Buitenlanden 2 3274MB Heinoord	92.916	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vC Steekkant 49 2993DB Barendrecht	93.961	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VC Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinoord	92.728	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vD Steekkant 141 2993DB Barendrecht	94.075	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VD Kalesland 76 3274CH Heinoord	92.592	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vE Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	93.625	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VE Dreeshof 6 3274CC Heinoord	92.574	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VF John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinoord	92.768	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vF Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	93.629	428.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VG Dreeshof 7 3274CC Heinoord	92.522	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vG Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	93.629	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vH Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VH Dorpsstraat 3 3274BB Heinoord	92.434	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vI Steekkant 3 2993DB Barendrecht	93.966	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VI Beatrixstraat 46 3274AA Heinoord	92.209	427.002	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VJ Oranjestraat 24 3274AK Heinoord	92.194	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vK Steekkant 8 2993DB Barendrecht	93.964	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vK Steekkant 65 2993DB Barendrecht	93.957	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VK Avenhil 21 3274CT Heinoord	92.710	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vL Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	93.833	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VL Irenestraat 42 3274AE Heinoord	92.288	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vM Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	93.860	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VM Irenestraat 5 3274AD Heinoord	92.237	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vN Steurwater 3 2993DE Barendrecht	93.940	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VN Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinoord	92.876	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vO Steekkant 97 2993DB Barendrecht	94.074	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VO Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinoord	92.346	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VP Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinoord	92.445	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vP Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	93.756	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vQ Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	93.828	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VQ Avenhil 33 3274CT Heinoord	92.732	426.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vR Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	93.729	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VR Oosteinde 4 3274KC Heinoord	92.893	426.673	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VS Buitenlanden 3 3274MB Heinoord	92.887	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vS Smithaven 41 2993EC Barendrecht	93.706	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VT Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinoord	92.606	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vT Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VU Buitenlanden 15 3274MB Heinoord	92.895	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vU Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	94.092	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vV Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	93.502	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VV Rietwaard 8 3274MA Heinoord	92.813	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VW Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinoord	92.520	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vW Aalwater 12 2993DD Barendrecht	93.979	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vX Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	93.735	428.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VX De Laagjes 10 3274CB Heinoord	92.458	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vY Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	93.658	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VY Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinoord	92.426	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vZ Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	93.657	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VZ Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinoord	92.367	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	W Blaaksedijk West 30 3274LE Heinoord	94.004	425.661	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•W Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	97.104	427.610	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	WA Marijkestraat 12 3274AJ Heinoord	92.350	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	WA Koedood 20 2993AL Barendrecht	93.529	428.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	WB Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinoord	92.329	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	wB Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	94.098	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	WC Talmahof 10 3274CN Heinoord	92.490	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	wC Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	94.085	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinoord	92.187	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	93.762	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	94.129	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinoord	92.748	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinoord	92.531	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wF	Steekant 26 2993DB Barendrecht	94.030	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WG	Avenhil 17 3274CT Heinoord	92.662	426.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wG	Steekant 46 2993DB Barendrecht	94.076	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinoord	92.738	426.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	93.222	428.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WI	Avenhil 39 3274CT Heinoord	92.738	426.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	93.654	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	93.657	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinoord	92.222	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wK	Steekant 165 2993DB Barendrecht	94.079	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinoord	92.826	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	93.626	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinoord	92.406	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	93.656	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinoord	92.447	426.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinoord	92.529	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	93.767	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	93.159	428.767	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinoord	92.203	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	93.643	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WP	Andries Wouterszhoef 4 3274CA Heinoord	92.460	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinoord	92.271	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	93.629	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	93.743	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinoord	92.579	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	93.737	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WS	Kalesland 40 3274CH Heinoord	92.544	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinoord	92.273	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	93.780	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WU	Kalesland 30 3274CH Heinoord	92.530	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	93.773	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WV	Kalesland 42 3274CH Heinoord	92.549	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wV	Steekant 151 2993DB Barendrecht	94.065	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinoord	92.543	426.776	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	93.828	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinoord	92.472	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wX	Steekant 58 2993DB Barendrecht	94.109	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinoord	92.877	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	93.578	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	94.123	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinoord	92.207	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Reedijk 4 3274KE Heinoord	93.702	425.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	97.106	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinoord	92.771	426.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	93.833	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xB	Steekant 18 2993DB Barendrecht	93.990	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinoord	92.607	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xC	Steekant 21 2993DB Barendrecht	93.957	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinoord	92.766	427.034	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	93.745	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinoord	92.580	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	93.456	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinoord	92.420	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	94.012	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinoord	92.253	426.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	93.835	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XG	Avenhil 38 3274CT Heinoord	92.732	426.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xH	Steekant 71 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
XH	De Laagjes 14 3274CB Heine Noord	92.481	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XI	Emmastraat 9 3274AC Heine Noord	92.245	426.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	93.505	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XJ	Abraham Kuiperhof 4 3274CW Heine Noord	92.730	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.112	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.114	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heine Noord	92.750	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XL	Kalesland 17 3274CH Heine Noord	92.555	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	94.325	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	94.157	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XM	Julianastraat 36 3274AG Heine Noord	92.162	427.014	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	94.227	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heine Noord	92.215	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	94.304	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XO	Talmahof 3 3274CN Heine Noord	92.434	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heine Noord	92.431	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	94.304	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heine Noord	92.561	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	94.232	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	94.338	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heine Noord	92.318	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heine Noord	92.203	426.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	94.314	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XT	Hermannushof 20 3274CE Heine Noord	92.582	426.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	94.225	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XU	Kalesland 50 3274CH Heine Noord	92.564	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	94.226	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heine Noord	92.919	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XW	Avenhil 1 3274CT Heine Noord	92.669	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	94.304	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heine Noord	92.309	427.061	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	94.311	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XY	Abraham Kuiperhof 18 3274CW Heine Noord	92.764	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	94.207	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XZ	Avenhil 43 3274CT Heine Noord	92.702	426.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	94.229	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heine Noord	93.965	425.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	97.102	427.572	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	94.319	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heine Noord	92.203	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	94.229	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heine Noord	92.319	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YC	De Laagjes 6 3274CB Heine Noord	92.446	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	94.225	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YD	Rietwaard 16 3274MA Heine Noord	92.800	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	94.321	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YE	De Laagjes 3 3274CB Heine Noord	92.453	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	94.323	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YF	Abraham Kuiperhof 19 3274CW Heine Noord	92.765	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	94.312	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heine Noord	92.335	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	94.231	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heine Noord	92.333	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	94.275	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YI	Avenhil 8 3274CT Heine Noord	92.636	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	94.227	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YJ	Kalesland 66 3274CH Heine Noord	92.605	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	94.255	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YK	Kalesland 2 3274CH Heine Noord	92.482	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	94.176	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heine Noord	92.450	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinoord	92.574	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	94.231	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	94.323	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinoord	92.904	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	94.231	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinoord	92.184	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YP	Kalesland 60 3274CH Heinoord	92.595	426.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	94.169	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinoord	92.152	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	94.324	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinoord	92.712	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinoord	92.884	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	94.160	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinoord	92.335	426.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	94.322	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinoord	92.315	427.060	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	94.231	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YV	Abraham Kuiperhof 5 3274CW Heinoord	92.730	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	94.315	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	94.159	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinoord	92.537	426.742	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinoord	92.177	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	94.229	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	94.221	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinoord	92.465	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YZ	Martin Luther Kingsstraat 66 3274CL Heinoord	92.612	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	94.159	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinoord	93.916	425.686	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	97.098	427.555	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	94.266	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinoord	92.415	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	94.324	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinoord	92.245	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	94.158	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinoord	92.809	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinoord	92.530	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	94.223	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinoord	92.663	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	94.225	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinoord	92.850	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	94.324	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinoord	92.718	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinoord	92.662	427.010	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	94.323	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinoord	92.665	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	94.189	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	94.325	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinoord	92.211	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	94.223	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinoord	92.239	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinoord	92.365	426.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	94.323	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinoord	92.685	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	94.322	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	94.229	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinoord	92.489	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	94.318	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinoord	92.345	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	94.194	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinoord	92.449	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	94.229	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
	ZQ Talmahof 5 3274CN Heinoord	92.434	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZR Irenestraat 14 3274AE Heinoord	92.259	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zR Weerkant 144 2993DA Barendrecht	94.233	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zS Weerkant 116 2993DA Barendrecht	94.232	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZS Oosteinde 26 3274KC Heinoord	92.674	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZT John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinoord	92.447	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zT Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	94.159	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zU Weerkant 140 2993DA Barendrecht	94.233	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZU Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinoord	92.352	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zV Weerkant 42 2993DA Barendrecht	94.318	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZV Margrietstraat 16 3274AH Heinoord	92.326	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZW Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinoord	92.195	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zW Weerkant 122 2993DA Barendrecht	94.227	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zX Weerkant 168 2993DA Barendrecht	94.149	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZX De Laagjes 13 3274CB Heinoord	92.501	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZY Marijkestraat 3 3274AJ Heinoord	92.262	427.071	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zY Weerkant 80 2993DA Barendrecht	94.317	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZZ Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinoord	92.363	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zZ Weerkant 106 2993DA Barendrecht	94.224	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	[A Kalesland 11 3274CH Heinoord	2:37
	[B Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinoord	5:54
	[C Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinoord	0:48
	[D Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinoord	3:44
	[E Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinoord	4:33
	[F Margrietstraat 4 3274AH Heinoord	1:08
	[G Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinoord	3:20
	[H Rietwaard 9 3274MA Heinoord	7:10
	[I Kalesland 20 3274CH Heinoord	2:18
	[J Rietwaard 11 3274MA Heinoord	7:24
	[K Buitenlanden 14 3274MB Heinoord	7:58
	[L Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinoord	4:27
	[M John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinoord	2:01
	[N Marijkestraat 19 3274AJ Heinoord	1:08
	[O Avenhil 41 3274CT Heinoord	4:26
	[P Oosteinde 35 3274KB Heinoord	8:01
	[Q Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinoord	1:49
	[R Oranjestraat 27 3274AK Heinoord	1:03
	[S John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinoord	3:36
	[T Emmastraat 14 3274AC Heinoord	1:06
	[U Irenestraat 23 3274AD Heinoord	0:53
	[V Spuivelden 3 3274CM Heinoord	2:36
	[W Beatrixstraat 42 3274AA Heinoord	0:48
	[X Buitenlanden 7 3274MB Heinoord	7:59
	[Y Kooimansland 38 3274CJ Heinoord	1:54
	[Z Kalesland 16 3274CH Heinoord	2:11
	\A Kalesland 8 3274CH Heinoord	2:04
	\B Talmahof 1 3274CN Heinoord	1:42
	\C Kooimansland 17 3274CJ Heinoord	2:07
	\D Irenestraat 22 3274AE Heinoord	0:59
	\E John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinoord	3:51
	\F Spuivelden 10 3274CM Heinoord	3:13
	\G Thorbeckehof 5 3274CP Heinoord	2:53
	\H Spuivelden 6 3274CM Heinoord	3:04
	\I Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinoord	5:35
	\J John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinoord	2:19

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	\K John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinoord	4:15
	\L Oosteinde 8 3274KC Heinoord	8:40
	\M Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinoord	4:09
	\N De Laagjes 11 3274CB Heinoord	2:10
	\O Dreeshof 5 3274CC Heinoord	2:12
	\P Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinoord	6:27
	\Q Oranjestraat 19 3274AK Heinoord	0:54
	\R Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinoord	1:19
	\S Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinoord	6:00
	\T John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinoord	1:32
	\U Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinoord	6:35
	\V Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinoord	0:49
	\W Spuivelden 7 3274CM Heinoord	2:34
	\X Avenhil 19 3274CT Heinoord	3:49
	\Y Spuivelden 12 3274CM Heinoord	3:16
	\Z Dorpsstraat 13 3274BB Heinoord	1:02
	]A Buitenlanden 11 3274MB Heinoord	7:32
	]B John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinoord	2:04
	]C Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinoord	5:28
	]D De Laagjes 8 3274CB Heinoord	2:03
	]E Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinoord	4:31
	]F Dorpsstraat 6 3274BD Heinoord	1:53
	]G Buitenlanden 16 3274MB Heinoord	7:45
	]H Rietwaard 3 3274MA Heinoord	6:43
	]I Molenweg 1 3274LM Heinoord	11:12
	]J Kalesland 44 3274CH Heinoord	2:41
	]K Avenhil 44 3274CT Heinoord	4:28
	]L John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinoord	1:31
	]M Zomerlandseweg 1 3274LX Heinoord	10:39
	]N John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinoord	4:22
	]O Buitenlanden 19 3274MB Heinoord	7:04
	]P Kalesland 14 3274CH Heinoord	2:09
	]Q Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinoord	2:35
	]R Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinoord	4:05
	]S Oosteinde 30 3274KC Heinoord	4:36
	]T Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinoord	2:04
	]U Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinoord	1:59
	]V Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinoord	2:24
	]W Kalesland 13 3274CH Heinoord	2:35
	]X Kooimansland 16 3274CJ Heinoord	1:39
	]Y John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinoord	2:41
	]Z Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinoord	4:11
	^A Kalesland 24 3274CH Heinoord	2:20
	^B Buitenlanden 5 3274MB Heinoord	7:59
	^C Kooimansland 30 3274CJ Heinoord	1:46
	^D Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinoord	3:10
	^E Kalesland 54 3274CH Heinoord	2:52
	^F Emmastraat 1 3274AC Heinoord	0:54
	^G Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinoord	1:20
	^H Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinoord	1:25
	^I Avenhil 45 3274CT Heinoord	4:48
	^J Irenestraat 38 3274AE Heinoord	1:01
	^K Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinoord	1:24
	^L Oranjestraat 11 3274AK Heinoord	0:41
	^M Kalesland 48 3274CH Heinoord	2:43
	^N Buitenlanden 9 3274MB Heinoord	7:39
	^O Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinoord	3:20
	^P Kalesland 74 3274CH Heinoord	2:56
	^Q Rietwaard 18 3274MA Heinoord	6:24
	^R Oranjestraat 25 3274AK Heinoord	1:02
	^S Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinoord	2:08
	^T Kalesland 15 3274CH Heinoord	2:36
	^U Buitenlanden 10 3274MB Heinoord	8:24

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinenoord	3:13
^W	Spuivelden 13 3274CM Heinenoord	2:35
^X	Rietwaard 13 3274MA Heinenoord	7:29
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinenoord	1:21
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinenoord	4:28
_A	Kalesland 12 3274CH Heinenoord	2:04
_B	Hermannushof 18 3274CE Heinenoord	3:15
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinenoord	0:43
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinenoord	6:05
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heinenoord	1:06
_F	Emmastraat 18 3274AC Heinenoord	1:09
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinenoord	4:38
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinenoord	3:36
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinenoord	5:29
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heinenoord	0:43
_K	Avenhil 26 3274CT Heinenoord	4:23
_L	Spuivelden 4 3274CM Heinenoord	3:03
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinenoord	1:20
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heinenoord	1:37
_O	Rietwaard 12 3274MA Heinenoord	6:10
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heinenoord	0:59
_Q	Kalesland 62 3274CH Heinenoord	3:03
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinenoord	2:47
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heinenoord	1:36
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heinenoord	5:30
_U	Talmahof 12 3274CN Heinenoord	1:59
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinenoord	5:16
_W	Rietwaard 15 3274MA Heinenoord	7:57
_X	Oosteinde 43 3274KB Heinenoord	6:20
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heinenoord	2:07
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heinenoord	0:47
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinenoord	6:34
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinenoord	2:14
`C	Andries Wouterszof 22 3274CA Heinenoord	2:35
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heinenoord	1:00
`E	Dreeshof 8 3274CC Heinenoord	2:34
`F	Ireestraat 32 3274AE Heinenoord	1:06
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heinenoord	1:45
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinenoord	1:24
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinenoord	6:10
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinenoord	1:20
`K	De Laagjes 32 3274CB Heinenoord	2:43
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heinenoord	1:06
`M	Ireestraat 11 3274AD Heinenoord	0:55
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinenoord	0:48
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinenoord	5:15
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinenoord	0:42
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinenoord	1:18
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinenoord	3:47
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinenoord	4:54
`T	Emmastraat 36 3274AC Heinenoord	0:47
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heinenoord	0:55
`V	Spuivelden 27 3274CM Heinenoord	3:04
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heinenoord	0:49
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	1:24
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	3:41
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	1:25
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	0:00
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	0:00
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	0:00
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	0:00
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	0:00
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	{G Weerkant 128 2993DA Barendrecht	0:00
	{H Weerkant 56 2993DA Barendrecht	0:00
	{I Weerkant 23 2993DA Barendrecht	0:00
	{J Weerkant 25 2993DA Barendrecht	0:00
	{K Weerkant 21 2993DA Barendrecht	0:00
	{L Weerkant 66 2993DA Barendrecht	0:00
	{M Weerkant 120 2993DA Barendrecht	0:00
	{N Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	0:00
	{O Weerkant 22 2993DA Barendrecht	0:00
	{P Weerkant 162 2993DA Barendrecht	0:00
	{Q Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	0:00
	{R Weerkant 54 2993DA Barendrecht	0:00
	{S Weerkant 44 2993DA Barendrecht	0:00
	{T Weerkant 108 2993DA Barendrecht	0:00
	{U Weerkant 8 2993DA Barendrecht	0:00
	{V Weerkant 150 2993DA Barendrecht	0:00
	{W Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	0:00
	{X Weerkant 35 2993DA Barendrecht	0:00
	{Y Weerkant 28 2993DA Barendrecht	0:00
	{Z Weerkant 98 2993DA Barendrecht	0:00
	|A Weerkant 124 2993DA Barendrecht	0:00
	|B Weerkant 52 2993DA Barendrecht	0:00
	|C Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	0:00
	|D Weerkant 36 2993DA Barendrecht	0:00
	|E Weerkant 2 2993DA Barendrecht	0:00
	|F Weerkant 27 2993DA Barendrecht	0:00
	|G Weerkant 29 2993DA Barendrecht	0:00
	|H Weerkant 90 2993DA Barendrecht	0:00
	|I Weerkant 160 2993DA Barendrecht	0:00
	|J Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	0:00
	|K Koedood 2 2993AL Barendrecht	0:00
	|L Weerkant 11 2993DA Barendrecht	0:00
	|M Weerkant 15 2993DA Barendrecht	0:00
	|N Weerkant 16 2993DA Barendrecht	0:00
	|O Weerkant 40 2993DA Barendrecht	0:00
	|P Weerkant 74 2993DA Barendrecht	0:00
	|Q Weerkant 78 2993DA Barendrecht	0:00
	|R Weerkant 102 2993DA Barendrecht	0:00
	|S Harderwater 51 2993DW Barendrecht	0:00
	|T Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	0:00
	|U Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	0:00
	|V Weerkant 156 2993DA Barendrecht	0:00
	|W Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	0:00
	|X Weerkant 7 2993DA Barendrecht	0:00
	|Y Weerkant 13 2993DA Barendrecht	0:00
	|Z Weerkant 3 2993DA Barendrecht	0:00
	}A Weerkant 9 2993DA Barendrecht	0:00
	}B Weerkant 110 2993DA Barendrecht	0:00
	}C Weerkant 142 2993DA Barendrecht	0:00
	}D Weerkant 154 2993DA Barendrecht	0:00
	}E Weerkant 164 2993DA Barendrecht	0:00
	}F Weerkant 152 2993DA Barendrecht	0:00
	}G Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	0:00
	}H Weerkant 50 2993DA Barendrecht	0:00
	}I Weerkant 58 2993DA Barendrecht	0:00
	}J Kuipersveer 9 3274KH Heinenoord	2:28
	}K Kuipersveer 7 3274KH Heinenoord	2:03
	}L Kuipersveer 3 3274KH Heinenoord	0:27
	}M Kuipersveer 5 3274KH Heinenoord	0:34
	}N Kuipersveer 1 A 3274KH Heinenoord	0:05
	}O Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	1:04
	}P 3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	1:39
	}Q 3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	1:29

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	}R Ziedewijdssekade 36 2991SE Barendrecht	1:44
	}S 3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	1:52
	}T Ziedewijdssekade 18 2991VS Barendrecht	2:04
	}U Ziedewijdssekade 72 2991SE Barendrecht	1:00
	}V Ziedewijdssekade 1 2991VS Barendrecht	0:44
	}W 3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	1:49
	}X Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	1:46
	}Y Ziedewijdssekade 70 2991SE Barendrecht	0:56
	}Z Ziedewijdssekade 10 2991VS Barendrecht	0:33
	-A 3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	1:40
	-B Ziedewijdssekade 12 2991VS Barendrecht	0:24
	-C Ziedewijdssekade 34 2991SE Barendrecht	2:11
	-D Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	3:53
	-E Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	1:18
	-F Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	1:21
	-G Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	1:25
	-H Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	1:29
	-I Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	1:25
	-J Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	1:29
	-K Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	1:34
	-L Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	1:25
	-M Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	1:27
	-N Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	1:31
	-O Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	1:38
	-P Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	1:31
	-Q Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	1:41
	-R Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	1:36
	-S Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	1:37
	-T Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	1:39
	-U Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	1:45
	-V Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	1:38
	-W Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	1:44
	-X Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	1:48
	-Y Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	1:53
	-Z Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	1:49
	?AAchterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	3:42
	?BAchterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	3:42
	?CAchterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	3:41
	?DAchterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	3:41
	?EAchterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	1:28
	?FAchterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	1:37
	?GAchterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	1:48
	?HAchterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	1:20
	?IKuipersveer 15 3274KH Heinoord	1:41
	?JKuipersveer 31 3274KH Heinoord	2:14
	?KKuipersveer 15 A 3274KH Heinoord	1:45
	?LKuipersveer 23 3274KH Heinoord	2:01
	?MKuipersveer 13 3274KH Heinoord	1:41
	?NKuipersveer 15 D 3274KH Heinoord	1:53
	?OKuipersveer 19 3274KH Heinoord	1:58
	?PKuipersveer 25 3274KH Heinoord	2:04
	?QKuipersveer 21 3274KH Heinoord	2:00
	?RKuipersveer 35 3274KH Heinoord	2:03
	?SKuipersveer 15 C 3274KH Heinoord	1:49
	?TKuipersveer 17 3274KH Heinoord	1:58
	A Blaaksedijk West 28 3274LE Heinoord	0:00
	•A Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	1:54
	AA Blaaksedijk West 26 3274LE Heinoord	0:00
	aA Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinoord	2:07
	AB Doormanstraat 15 3274LK Heinoord	0:00
	aB Rietwaard 22 3274MA Heinoord	8:54
	aC Kalesland 68 3274CH Heinoord	3:03
	AC Mollekade 11 3274LN Heinoord	0:11

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
aD	Hermannushof 12 3274CE Heineoord	3:03
AD	Boonsweg 55 3274LH Heineoord	0:00
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heineoord	0:00
aE	De Laagjes 24 3274CB Heineoord	2:29
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heineoord	0:00
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heineoord	1:23
aG	Avenhil 29 3274CT Heineoord	4:38
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heineoord	0:00
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heineoord	0:48
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heineoord	0:00
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heineoord	0:00
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heineoord	2:02
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heineoord	1:54
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heineoord	0:00
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heineoord	1:39
AK	Trompstraat 20 3274LT Heineoord	0:00
aL	Spuivelden 1 3274CM Heineoord	2:37
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heineoord	0:00
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heineoord	0:45
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heineoord	0:00
AN	Mollekade 17 3274LN Heineoord	1:02
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heineoord	2:04
aO	De Laagjes 34 3274CB Heineoord	2:45
AO	Mollekade 21 3274LN Heineoord	0:49
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heineoord	0:00
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heineoord	4:50
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heineoord	3:31
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heineoord	0:00
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heineoord	4:59
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heineoord	0:00
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heineoord	0:00
aS	Avenhil 31 3274CT Heineoord	4:38
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heineoord	0:00
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heineoord	1:24
aU	Emmastraat 5 3274AC Heineoord	0:55
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heineoord	0:00
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heineoord	6:05
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heineoord	0:39
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heineoord	3:53
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heineoord	0:00
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heineoord	5:09
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heineoord	0:00
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heineoord	0:00
aY	Andries Wouterszohf 6 3274CA Heineoord	2:16
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heineoord	0:00
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heineoord	0:44
B	Blaaksedijk West 49 3274LD Heineoord	0:32
•B	Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	1:58
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heineoord	1:53
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heineoord	0:00
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heineoord	0:00
bB	Avenhil 22 3274CT Heineoord	4:10
BC	Mollekade 15 3274LN Heineoord	0:44
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heineoord	6:40
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heineoord	5:33
BD	Trompstraat 10 3274LT Heineoord	0:00
BE	Mollekade 27 3274LN Heineoord	0:46
bE	Irenestraat 17 3274AD Heineoord	0:54
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heineoord	0:00
bF	Spuivelden 23 3274CM Heineoord	3:05
bG	Kalesland 36 3274CH Heineoord	2:29
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heineoord	0:00
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heineoord	1:38

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BH	Mollekade 1 3274LN Heinoord	0:00
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinoord	0:00
bl	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinoord	3:43
bj	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinoord	3:46
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinoord	0:00
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinoord	3:46
BK	Mollekade 8 3274LP Heinoord	0:00
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinoord	0:00
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinoord	3:54
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinoord	0:00
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinoord	3:57
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinoord	0:45
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinoord	3:58
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinoord	0:00
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinoord	4:03
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinoord	4:09
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinoord	0:00
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinoord	0:00
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinoord	4:10
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinoord	0:00
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinoord	4:15
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinoord	4:25
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinoord	0:00
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinoord	4:28
BT	Mollekade 9 3274LN Heinoord	0:01
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinoord	0:00
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinoord	4:30
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinoord	0:00
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinoord	4:31
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinoord	0:00
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinoord	4:38
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinoord	0:00
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinoord	4:35
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinoord	0:00
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinoord	4:42
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinoord	0:00
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinoord	4:47
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinoord	0:00
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	1:53
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinoord	5:18
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinoord	0:00
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinoord	5:39
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinoord	0:00
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinoord	6:11
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinoord	0:00
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinoord	0:00
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinoord	6:34
CE	Mollekade 10 3274LP Heinoord	0:00
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinoord	6:59
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinoord	0:00
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinoord	7:35
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinoord	5:02
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinoord	0:00
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinoord	0:00
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinoord	5:07
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinoord	5:08
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinoord	0:00
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinoord	5:12
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinoord	0:18
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinoord	5:25
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinoord	0:00
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinoord	5:26
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinoord	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinoord	5:29	
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinoord	0:00	
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinoord	0:00	
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinoord	5:30	
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinoord	5:34	
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinoord	0:00	
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinoord	0:00	
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinoord	5:37	
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinoord	6:04	
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinoord	0:00	
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinoord	0:00	
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinoord	6:07	
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinoord	0:00	
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinoord	6:10	
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinoord	0:00	
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinoord	6:14	
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinoord	6:15	
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinoord	0:00	
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinoord	0:00	
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinoord	6:18	
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinoord	0:00	
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinoord	6:20	
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinoord	6:22	
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinoord	0:00	
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinoord	0:00	
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinoord	6:26	
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinoord	6:26	
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinoord	0:00	
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinoord	0:00	
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	1:58	
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinoord	6:30	
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinoord	0:00	
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinoord	6:31	
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinoord	0:00	
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinoord	6:37	
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinoord	0:00	
DD	Mollekade 7 3274LN Heinoord	0:00	
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinoord	6:37	
DE	Mollekade 4 3274LP Heinoord	0:00	
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinoord	6:40	
DF	Mollekade 2 3274LP Heinoord	0:00	
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinoord	6:41	
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinoord	7:03	
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinoord	0:00	
DH	Mollekade 6 3274LP Heinoord	0:00	
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinoord	7:07	
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinoord	7:12	
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinoord	0:57	
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinoord	1:18	
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinoord	7:15	
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinoord	0:00	
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinoord	7:19	
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinoord	0:00	
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinoord	7:28	
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinoord	7:31	
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinoord	0:00	
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinoord	0:00	
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinoord	7:36	
DO	Mollekade 5 3274LN Heinoord	0:00	
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinoord	7:44	
DP	Mollekade 25 3274LN Heinoord	0:43	
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinoord	7:52	
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinoord	0:00	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	dQ Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinoord	7:59
	DR de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinoord	0:00
	dR Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinoord	8:16
	dS Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinoord	9:09
	DS Doormanstraat 41 3274LK Heinoord	0:00
	dT Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinoord	9:17
	DT Mollekade 19 3274LN Heinoord	1:06
	dU Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinoord	9:20
	DU Trompstraat 6 3274LT Heinoord	0:00
	dV Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinoord	9:19
	DV Trompstraat 24 3274LT Heinoord	0:00
	DW Gorzenweg 3 3274LL Heinoord	0:00
	dW Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinoord	9:14
	DX Doormanstraat 16 3274LK Heinoord	0:00
	dX Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinoord	9:17
	DY van Galenstraat 26 3274LV Heinoord	0:00
	dY Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinoord	5:35
	dZ Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinoord	5:40
	DZ van Galenstraat 5 3274LV Heinoord	0:00
	E Blaaksedijk West 22 3274LE Heinoord	0:00
	•E Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	2:04
	eA Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinoord	5:41
	EA van Galenstraat 10 3274LV Heinoord	0:00
	eB Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinoord	5:43
	EB van Galenstraat 15 3274LV Heinoord	0:00
	EC Piet Heinstraat 4 3274LR Heinoord	0:00
	eC Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinoord	5:48
	ED van Galenstraat 18 3274LV Heinoord	0:00
	eD Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinoord	5:49
	eE Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinoord	5:53
	EE de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinoord	0:00
	eF Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinoord	5:53
	EF Mollekade 26 3274LP Heinoord	0:25
	eG Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinoord	6:11
	EG de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinoord	0:00
	eH Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinoord	6:14
	EH van Galenstraat 6 3274LV Heinoord	0:00
	eI Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinoord	6:19
	EI Doormanstraat 20 3274LK Heinoord	0:00
	EJ Piet Heinstraat 7 3274LR Heinoord	0:00
	eJ Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinoord	6:20
	EK Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinoord	0:00
	eK Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinoord	6:23
	eL Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinoord	6:30
	EL Doormanstraat 23 3274LK Heinoord	0:00
	eM Engel de Raatpad 2 3274NC Heinoord	8:29
	EM Doormanstraat 43 3274LK Heinoord	0:00
	EN Trompstraat 8 3274LT Heinoord	0:00
	eN Engel de Raatpad 4 3274NC Heinoord	8:07
	EO Trompstraat 4 3274LT Heinoord	0:00
	eO Engel de Raatpad 6 3274NC Heinoord	7:36
	EP Piet Heinstraat 5 3274LR Heinoord	0:00
	eP Engel de Raatpad 8 3274NC Heinoord	6:55
	eQ Engel de Raatpad 10 3274NC Heinoord	6:18
	EQ van Galenstraat 13 3274LV Heinoord	0:00
	eR Engel de Raatpad 12 3274NC Heinoord	6:01
	ER Mollekade 12 3274LP Heinoord	0:00
	eS Engel de Raatpad 14 3274NC Heinoord	5:31
	ES van Galenstraat 22 3274LV Heinoord	0:00
	ET Doormanstraat 29 3274LK Heinoord	0:00
	eT Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinoord	7:06
	eU Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinoord	7:13
	EU Doormanstraat 17 3274LK Heinoord	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	eV Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinoord	7:25
	EV Doormanstraat 10 3274LK Heinoord	0:00
	eW Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinoord	7:35
	EW Doormanstraat 14 3274LK Heinoord	0:00
	EX Trompstraat 18 3274LT Heinoord	0:00
	eX Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinoord	7:48
	EY van Galenstraat 8 3274LV Heinoord	0:00
	eY Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinoord	10:12
	eZ Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinoord	10:03
	EZ de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinoord	0:00
	F Blaaksedijk West 55 3274LD Heinoord	0:19
	•F Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	2:09
	FA Trompstraat 26 3274LT Heinoord	0:00
	fA Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinoord	10:02
	FB van Galenstraat 24 3274LV Heinoord	0:00
	fB Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinoord	9:55
	FC van Galenstraat 3 3274LV Heinoord	0:00
	fC Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinoord	9:49
	fD Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinoord	9:40
	FD Piet Heinstraat 6 3274LR Heinoord	0:00
	fE Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinoord	1:41
	FE de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinoord	0:00
	FF Mollekade 7 A 3274LN Heinoord	0:00
	fF Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinoord	1:41
	fG Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinoord	1:42
	FG Blaaksedijk West 16 3274LE Heinoord	0:00
	fH Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinoord	1:41
	FH Oosteinde 5 3274KB Heinoord	5:10
	fI Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinoord	1:42
	FI Oosteinde 11 3274KB Heinoord	6:00
	FJ Oosteinde 1 3274KB Heinoord	2:47
	fJ Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinoord	1:41
	FK Oosteinde 3 3274KB Heinoord	4:55
	fK Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinoord	1:43
	FL Oud-Heinoordseweg 9 3274KD Heinoord	5:32
	fL Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinoord	1:42
	fM Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinoord	1:43
	FM Oud-Heinoordseweg 3 3274KD Heinoord	6:49
	FN Oosteinde 13 3274KB Heinoord	5:55
	fN Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinoord	1:42
	fO Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinoord	1:43
	FO Oosteinde 7 3274KB Heinoord	5:39
	fP Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinoord	1:42
	FP Oosteinde 27 3274KB Heinoord	6:43
	fQ Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinoord	1:44
	FQ Oud-Heinoordseweg 8 3274KD Heinoord	2:25
	FR Oosteinde 25 3274KB Heinoord	6:18
	fR Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinoord	1:43
	FS Oud-Heinoordseweg 10 3274KD Heinoord	0:12
	fS Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinoord	1:44
	fT Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinoord	1:44
	FT Oud-Heinoordseweg 7 3274KD Heinoord	6:18
	fU Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinoord	1:45
	FU Oud-Heinoordseweg 1 3274KD Heinoord	6:45
	fV Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinoord	1:44
	FV Oosteinde 19 3274KB Heinoord	5:20
	fW Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinoord	1:45
	FW Oud-Heinoordseweg 5 3274KD Heinoord	6:42
	fX Dorpsstraat 8 3274BD Heinoord	1:54
	FX Oud-Heinoordseweg 21 3274KD Heinoord	2:27
	FY Oud-Heinoordseweg 13 3274KD Heinoord	4:16
	fY Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinoord	8:07
	FZ Oosteinde 17 3274KB Heinoord	4:45

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	fZ Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinoord	8:13
	G Blaaksedijk West 45 3274LD Heinoord	0:59
	•G Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	2:07
	GA Oud-Heinoordseweg 6 3274KD Heinoord	1:52
	gA Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinoord	8:23
	gB Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinoord	8:35
	GB Oosteinde 21 3274KB Heinoord	5:43
	GC Oosteinde 9 3274KB Heinoord	6:04
	gC Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinoord	8:49
	GD Oud-Heinoordseweg 11 A 3274KD Heinoord	4:55
	gD Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinoord	9:11
	GE Oosteinde 31 3274KB Heinoord	7:29
	gE Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinoord	9:32
	gF Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinoord	9:43
	GF Oud-Heinoordseweg 25 3274KD Heinoord	0:04
	GG Oosteinde 15 3274KB Heinoord	5:25
	gG Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinoord	4:56
	gH Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinoord	5:00
	GH Oud-Heinoordseweg 15 3274KD Heinoord	4:04
	gI Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinoord	5:02
	GI Oud-Heinoordseweg 19 3274KD Heinoord	2:56
	GJ Oosteinde 2 3274KC Heinoord	6:35
	gJ Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinoord	5:04
	gK Blaaksedijk West 38 3274LE Heinoord	1:21
	GK Oosteinde 1 A 3274KB Heinoord	3:41
	GL Oud-Heinoordseweg 4 3274KD Heinoord	2:32
	gL Blaaksedijk West 36 3274LE Heinoord	1:49
	GM Oosteinde 29 3274KB Heinoord	7:03
	gM Zomerlandseweg 4 3274LX Heinoord	2:03
	GN Oud-Heinoordseweg 2 3274KD Heinoord	6:02
	gN Zomerlandseweg 3 3274LX Heinoord	5:31
	gO Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinoord	1:55
	GO Oud-Heinoordseweg 17 3274KD Heinoord	3:11
	gP Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	1:51
	GP Oud-Heinoordseweg 23 3274KD Heinoord	2:09
	gQ Koedood 17 2993AL Barendrecht	2:10
	GQ Oosteinde 23 3274KB Heinoord	6:05
	GR Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinoord	1:19
	gR Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	7:50
	GS Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinoord	3:22
	gS Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	3:22
	gT Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	22:08
	GT Andries Wouterszhoof 2 3274CA Heinoord	2:11
	GU Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinoord	0:40
	gU Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	3:56
	gV Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	4:09
	GV Avenhil 5 3274CT Heinoord	3:34
	gW Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	6:29
	GW Andries Wouterszhoof 14 3274CA Heinoord	2:34
	GX Marijkestraat 13 3274AJ Heinoord	1:04
	gX Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	4:57
	GY Beatrixstraat 21 3274AA Heinoord	0:44
	gY Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	9:10
	gZ Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	6:56
	GZ Avenhil 37 3274CT Heinoord	4:44
	H Reedijk 1 3274KE Heinoord	0:00
	•H Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	2:07
	hA Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	7:30
	HA Hermannushof 14 3274CE Heinoord	3:06
	hB Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	8:43
	HB Marijkestraat 25 3274AJ Heinoord	1:13
	hC Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	4:27
	HC Kalesland 3 3274CH Heinoord	2:21

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	hD Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	7:00
	HD Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinoord	6:01
	hE Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	4:54
	HE Marijkestraat 11 3274AJ Heinoord	1:03
	hF Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	5:22
	HF John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinoord	5:49
	hG Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	4:47
	HG Oranjestraat 16 3274AK Heinoord	0:42
	hH Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	21:13
	HH Boerengorzen 10 3274CV Heinoord	5:00
	hI Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	3:13
	HI Kalesland 78 3274CH Heinoord	2:54
	HJ Margrietstraat 18 3274AH Heinoord	1:14
	hJ Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	6:27
	HK Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinoord	2:39
	hK Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	6:55
	hL Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	5:09
	HL Talmahof 7 3274CN Heinoord	1:40
	hM Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	4:45
	HM Kalesland 56 3274CH Heinoord	2:55
	hN Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	2:48
	HN Emmastraat 22 3274AC Heinoord	1:12
	hO Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	3:18
	HO John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinoord	4:20
	hP Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	4:57
	HP Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinoord	1:50
	HQ Dreeshof 1 3274CC Heinoord	2:14
	hQ Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	4:03
	HR Buitenlanden 8 3274MB Heinoord	8:43
	hR Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	3:08
	HS Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinoord	1:58
	hS Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	21:43
	HT Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinoord	5:03
	hT Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	4:17
	hU Gorzenweg 10 3274LL Heinoord	0:56
	HU Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinoord	6:01
	HV John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinoord	2:15
	hV Gorzenweg 8 3274LL Heinoord	1:15
	hW Mollekade 31 3274LN Heinoord	0:47
	HW Rietwaard 17 3274MA Heinoord	8:08
	hX Mollekade 32 3274LP Heinoord	1:03
	HX Kooimansland 26 3274CJ Heinoord	1:42
	hY Boonsweg 44 3274LH Heinoord	13:59
	HY Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinoord	1:18
	HZ Avenhil 14 3274CT Heinoord	3:46
	hZ Gorzenweg 6 A 3274LL Heinoord	0:00
	I Reedijk 1 A 3274KE Heinoord	0:00
	•I Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	2:11
	IA Avenhil 3 3274CT Heinoord	3:40
	iA Zomerlandseweg 9 3274LX Heinoord	0:17
	IB John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinoord	5:45
	iB Mollekade 29 3274LN Heinoord	0:48
	iC Mollekade 28 3274LP Heinoord	0:59
	IC Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinoord	1:25
	ID Dreeshof 9 3274CC Heinoord	2:11
	iD Mollekade 39 3274LN Heinoord	0:52
	IE Thorbeckehof 1 3274CP Heinoord	2:55
	iE Mollekade 41 3274LN Heinoord	0:52
	IF Spuivelden 25 3274CM Heinoord	3:03
	iF Mollekade 47 3274LN Heinoord	0:58
	iG Mollekade 45 3274LN Heinoord	0:55
	IG Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinoord	3:11
	IH Talmahof 4 3274CN Heinoord	2:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinoord	0:00
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinoord	3:30
II	Mollekade 43 3274LN Heinoord	0:52
IJ	Abraham Kuypershof 8 3274CW Heinoord	4:01
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinoord	0:00
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinoord	2:07
iK	Mollekade 35 3274LN Heinoord	0:47
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinoord	0:00
IL	Talmahof 11 3274CN Heinoord	1:40
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinoord	2:58
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinoord	2:03
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinoord	6:20
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinoord	0:00
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinoord	2:25
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	0:00
IP	Koimansland 32 3274CJ Heinoord	1:53
iP	Steekant 40 2993DB Barendrecht	0:00
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinoord	5:37
iQ	Steekant 33 2993DB Barendrecht	0:00
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	0:00
IR	Kalesland 52 3274CH Heinoord	2:48
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	0:09
IS	Andries Wouterszof 20 3274CA Heinoord	2:34
IT	Avenhil 15 3274CT Heinoord	3:43
iT	Steekant 107 2993DB Barendrecht	0:00
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	0:00
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinoord	3:19
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	0:00
IV	Kalesland 19 3274CH Heinoord	2:34
iW	Steekant 2 2993DB Barendrecht	0:00
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinoord	0:49
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	0:00
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinoord	1:50
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinoord	0:41
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	0:00
iZ	Steekant 87 2993DB Barendrecht	0:00
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinoord	3:01
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinoord	0:22
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	2:15
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinoord	2:12
JA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	0:00
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinoord	6:19
JB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	0:00
JC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	0:00
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinoord	1:01
JD	Steekant 13 2993DB Barendrecht	0:00
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinoord	3:27
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinoord	1:22
JE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	0:00
JF	Avenhil 9 3274CT Heinoord	3:19
JF	Steekant 51 2993DB Barendrecht	0:00
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinoord	2:22
JG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	0:00
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinoord	0:48
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	0:00
JI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	0:00
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinoord	8:16
JJ	Steekant 89 2993DB Barendrecht	0:00
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinoord	0:57
JK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	0:00
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinoord	6:01
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinoord	2:22
JL	Steekant 73 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heine Noord	1:30
JM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	0:00
jN	Steekant 111 2993DB Barendrecht	0:00
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heine Noord	5:07
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	0:00
JO	Oosteinde 45 3274KB Heine Noord	5:58
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	0:00
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heine Noord	1:25
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heine Noord	1:05
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	0:00
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heine Noord	1:46
JR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	0:00
jS	Steekant 127 2993DB Barendrecht	0:00
JS	Kalesland 32 3274CH Heine Noord	2:30
JT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	0:00
JT	Talmahof 2 3274CN Heine Noord	2:00
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	0:00
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heine Noord	0:53
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	0:00
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heine Noord	7:05
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	0:00
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heine Noord	2:41
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	0:00
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heine Noord	1:12
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heine Noord	2:51
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	0:00
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heine Noord	1:06
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	0:00
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heine Noord	0:27
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	2:14
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	0:00
KA	Talmahof 8 3274CN Heine Noord	1:59
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	0:00
KB	Irenestraat 28 3274AE Heine Noord	1:04
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heine Noord	1:59
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	0:00
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	0:00
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heine Noord	0:52
KE	Dreeshof 3 3274CC Heine Noord	2:13
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	0:00
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	0:00
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heine Noord	1:31
kG	Steekant 147 2993DB Barendrecht	0:00
KG	Emmastraat 30 3274AC Heine Noord	0:53
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heine Noord	1:22
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	0:00
ki	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	0:00
KI	Emmastraat 32 3274AC Heine Noord	0:52
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heine Noord	1:06
kj	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	0:00
KK	De Laagjes 21 3274CB Heine Noord	2:21
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	0:00
kL	Stuurwater 13 2993DE Barendrecht	0:00
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heine Noord	8:09
KM	Irenestraat 3 3274AD Heine Noord	0:55
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	0:00
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	0:00
KN	Irenestraat 36 3274AE Heine Noord	0:59
KO	Emmastraat 20 3274AC Heine Noord	1:10
ko	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	0:00
kP	Steekant 129 2993DB Barendrecht	0:00
KP	Oosteinde 41 3274KB Heine Noord	6:38
kQ	Steekant 149 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinoord	2:08
KR	Avenhil 30 3274CT Heinoord	4:38
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	0:00
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	0:00
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinoord	2:51
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinoord	1:58
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	0:00
kU	Steekant 109 2993DB Barendrecht	0:00
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinoord	1:39
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinoord	4:56
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	0:00
KW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	0:00
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinoord	1:13
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinoord	3:37
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	0:00
kY	Steekant 57 2993DB Barendrecht	0:00
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinoord	1:29
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinoord	3:03
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	0:00
L	Reedijk 2 3274KE Heinoord	0:00
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	2:20
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinoord	3:55
IA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	0:00
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinoord	1:20
IB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	0:00
IC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	0:00
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinoord	2:10
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinoord	4:27
ID	Steekant 22 2993DB Barendrecht	0:00
LE	Kalesland 18 3274CH Heinoord	2:14
IE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	0:00
IF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	0:00
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinoord	1:34
IG	Steekant 55 2993DB Barendrecht	0:00
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinoord	5:00
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinoord	0:37
IH	Steekant 77 2993DB Barendrecht	0:00
II	Steekant 115 2993DB Barendrecht	0:00
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinoord	1:34
IJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	0:00
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinoord	9:42
IK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	0:00
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinoord	2:46
LL	Kalesland 7 3274CH Heinoord	2:21
IL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	0:00
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinoord	0:37
IM	Steekant 19 2993DB Barendrecht	0:00
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinoord	0:50
IN	Steekant 12 2993DB Barendrecht	0:00
IO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	0:00
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinoord	0:59
IP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	0:00
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinoord	3:18
IQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	0:00
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinoord	3:09
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinoord	5:59
IR	Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	0:00
IS	Steekant 10 2993DB Barendrecht	0:00
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinoord	0:48
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinoord	0:50
IT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	0:00
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinoord	1:33
IU	Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	IV Koedood 8 2993AL Barendrecht	0:20
	LW Rietwaard 5 3274MA Heinoord	6:47
	LW Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinoord	1:59
	IW Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	0:00
	LX Rietwaard 6 3274MA Heinoord	6:09
	IX Steekkant 63 2993DB Barendrecht	0:00
	LY John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinoord	5:22
	IY Steekkant 101 2993DB Barendrecht	0:00
	LZ Avenhil 36 3274CT Heinoord	4:43
	IZ Steekkant 1 2993DB Barendrecht	0:00
	M Reedijk 3 3274KE Heinoord	0:00
	•M Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	2:23
	MA Irenestraat 26 3274AE Heinoord	1:03
	mA Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	0:00
	mB Steekkant 15 2993DB Barendrecht	0:00
	MB Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinoord	5:14
	mC Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	0:00
	MC Oranjestraat 26 3274AK Heinoord	0:50
	mD Steekkant 133 2993DB Barendrecht	0:00
	MD Avenhil 23 3274CT Heinoord	4:08
	mE Aalwater 13 2993DD Barendrecht	0:00
	ME Dorpsstraat 1 3274BB Heinoord	2:36
	mF Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	0:00
	MF Kalesland 58 3274CH Heinoord	3:05
	MG Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinoord	1:22
	mG Steekkant 37 2993DB Barendrecht	0:00
	mH Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	0:00
	MH Irenestraat 48 3274AE Heinoord	1:08
	MI Avenhil 13 3274CT Heinoord	3:51
	mI Steurwater 5 2993DE Barendrecht	0:00
	mJ Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	0:00
	MJ Kalesland 1 3274CH Heinoord	2:20
	mK Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	0:00
	MK Kooimansland 5 3274CJ Heinoord	1:53
	ML Margrietstraat 9 3274AH Heinoord	1:05
	mL Steekkant 153 2993DB Barendrecht	0:00
	MM Emmastraat 16 3274AC Heinoord	1:07
	mM Steekkant 24 2993DB Barendrecht	0:00
	MN Irenestraat 1 3274AD Heinoord	0:54
	mN Steekkant 16 2993DB Barendrecht	0:00
	mO Steekkant 14 2993DB Barendrecht	0:00
	MO Avenhil 10 3274CT Heinoord	3:19
	MP Spuivelden 15 3274CM Heinoord	3:01
	mP Smithaven 2 2993EC Barendrecht	0:00
	MQ Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinoord	3:38
	mQ Aalwater 8 2993DD Barendrecht	0:00
	MR Talmahof 9 3274CN Heinoord	1:40
	mR Steekkant 53 2993DB Barendrecht	0:00
	mS Smithaven 43 2993EC Barendrecht	0:00
	MS Beatrixstraat 48 3274AA Heinoord	0:48
	mT Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	0:00
	MT De Laagjes 26 3274CB Heinoord	2:33
	MU Bernhardstraat 6 3274AB Heinoord	0:55
	mU Smithaven 14 2993EC Barendrecht	0:00
	MV Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinoord	3:21
	mV Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	0:00
	mW Steekkant 48 2993DB Barendrecht	0:00
	MW Julianastraat 42 3274AG Heinoord	0:38
	MX De Laagjes 22 3274CB Heinoord	2:25
	mX Steekkant 75 2993DB Barendrecht	0:00
	mY Steekkant 91 2993DB Barendrecht	0:00
	MY Kooimansland 13 3274CJ Heinoord	2:02
	mZ Aalwater 18 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinoord	2:42
	N Blaaksedijk West 31 3274LD Heinoord	0:00
	•N Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	2:30
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinoord	2:34
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	0:00
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	0:00
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinoord	2:18
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinoord	0:59
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	0:00
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinoord	1:06
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	0:00
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	0:00
NE	Kalesland 28 3274CH Heinoord	2:26
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	0:00
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinoord	2:22
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinoord	6:39
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	0:00
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	0:00
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinoord	1:48
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	0:00
NI	Kalesland 64 3274CH Heinoord	3:03
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	0:00
NJ	Andries Wouterszhoef 8 3274CA Heinoord	2:20
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinoord	0:45
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	0:00
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinoord	5:11
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	0:00
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	0:00
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinoord	7:28
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	0:00
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinoord	5:10
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinoord	1:50
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	0:00
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinoord	6:59
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	0:00
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	0:00
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinoord	1:00
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	0:00
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinoord	5:11
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	0:00
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinoord	5:47
NT	Kalesland 6 3274CH Heinoord	2:03
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	0:00
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	0:00
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinoord	1:40
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinoord	4:34
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	0:00
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinoord	1:49
nW	Kabelkant 16 2993DC Barendrecht	0:00
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	0:00
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinoord	8:59
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinoord	0:54
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	0:00
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinoord	0:54
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	0:00
	O Blaaksedijk West 32 3274LE Heinoord	0:00
	•O Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	2:34
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinoord	5:08
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	0:00
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	0:00
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinoord	1:25
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	0:00
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinoord	5:31

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	oD Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	0:00
	OD Irenestraat 44 3274AE Heinoord	1:04
	OE Kalesland 22 3274CH Heinoord	2:19
	oE Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	0:00
	OF Marijkestraat 4 3274AJ Heinoord	0:51
	oF Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	0:00
	OG Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinoord	3:24
	oG Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	0:00
	OH Emmastraat 2 F 3274AC Heinoord	0:55
	oH Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	0:00
	OI Kooimansland 22 3274CJ Heinoord	1:39
	oI Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	0:03
	OJ Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinoord	6:27
	oJ Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	0:00
	OK Avenhil 12 3274CT Heinoord	3:33
	oK Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	0:00
	oL Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	0:00
	OL Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinoord	2:10
	oM Aalwater 7 2993DD Barendrecht	0:00
	OM Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinoord	1:59
	oN Steekkant 34 2993DB Barendrecht	0:00
	ON Rietwaard 10 3274MA Heinoord	6:22
	oO Steekkant 61 2993DB Barendrecht	0:00
	OO Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinoord	2:41
	OP Avenhil 40 3274CT Heinoord	4:23
	oP Steekkant 167 2993DB Barendrecht	0:00
	OQ Emmastraat 28 3274AC Heinoord	0:54
	oQ Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	0:00
	oR Steekkant 159 2993DB Barendrecht	0:00
	OR Avenhil 16 3274CT Heinoord	3:36
	OS Irenestraat 46 3274AE Heinoord	1:06
	oS Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	0:00
	oT Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	0:00
	OT Kalesland 5 3274CH Heinoord	2:22
	OU Oranjestraat 29 3274AK Heinoord	1:05
	oU Koedood 18 2993AL Barendrecht	0:29
	OV Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinoord	6:32
	oV Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	0:00
	oW Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	0:00
	OW Irenestraat 16 3274AE Heinoord	1:00
	oX Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	0:00
	OX De Laagjes 16 3274CB Heinoord	2:18
	oY Smithaven 8 2993EC Barendrecht	0:00
	OY Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinoord	1:21
	oZ Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	0:00
	OZ Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinoord	1:42
	P Blaaksedijk West 33 3274LD Heinoord	0:00
	•P Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	2:33
	PA Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinoord	1:22
	pA Steekkant 163 2993DB Barendrecht	0:00
	pB Steekkant 93 2993DB Barendrecht	0:00
	PB Avenhil 20 3274CT Heinoord	4:06
	PC Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinoord	1:30
	pC Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	0:00
	PD Marijkestraat 23 3274AJ Heinoord	1:12
	pD Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	0:00
	pE Steekkant 32 2993DB Barendrecht	0:00
	PE John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinoord	7:00
	pF Steekkant 99 2993DB Barendrecht	0:00
	PF Boerengorzen 5 3274CV Heinoord	5:32
	pG Smithaven 10 2993EC Barendrecht	0:00
	PG John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinoord	3:39
	pH Aalwater 1 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinoord	6:07
PI	Abraham Kuiperhof 3 3274CW Heinoord	4:08
pI	Steekant 161 2993DB Barendrecht	0:00
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	0:00
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinoord	0:55
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	0:00
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinoord	6:04
PL	Kalesland 10 3274CH Heinoord	2:04
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	0:00
PM	Avenhil 6 3274CT Heinoord	3:23
pM	Steekant 139 2993DB Barendrecht	0:00
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	0:00
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinoord	5:23
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	0:00
PO	Kalesland 26 3274CH Heinoord	2:24
pP	Steekant 9 2993DB Barendrecht	0:00
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinoord	6:02
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinoord	2:03
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	0:00
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinoord	3:01
pR	Steekant 95 2993DB Barendrecht	0:00
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	0:00
PS	Andries Wouterszhoef 18 3274CA Heinoord	2:33
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	0:00
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinoord	1:19
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinoord	3:18
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	0:00
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	0:00
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinoord	0:58
pW	Steekant 28 2993DB Barendrecht	0:00
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinoord	2:53
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	0:00
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinoord	1:43
pY	Steekant 5 2993DB Barendrecht	0:00
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinoord	5:57
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinoord	0:48
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	0:00
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinoord	1:04
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	2:32
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	0:00
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinoord	8:05
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinoord	1:38
qB	Steekant 6 2993DB Barendrecht	0:00
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinoord	0:48
qC	Steekant 25 2993DB Barendrecht	0:00
QD	Avenhil 11 3274CT Heinoord	3:17
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	0:00
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinoord	2:22
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	0:00
qF	Steekant 143 2993DB Barendrecht	0:00
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinoord	0:58
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	0:00
QG	Avenhil 34 3274CT Heinoord	4:25
qH	Steekant 7 2993DB Barendrecht	0:00
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinoord	1:39
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinoord	0:54
qI	Steekant 45 2993DB Barendrecht	0:00
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinoord	2:51
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	0:00
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinoord	5:02
qK	Steekant 47 2993DB Barendrecht	0:00
QL	Andries Wouterszhoef 24 3274CA Heinoord	2:33
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	0:00
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	2:20
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	2:32
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	0:00
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	0:00
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	1:10
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	0:00
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	1:57
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	1:40
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	0:02
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	0:00
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	0:49
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	0:00
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	7:22
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	2:36
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	0:00
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	2:53
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	0:00
qV	Steekant 54 2993DB Barendrecht	0:00
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	2:25
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	9:08
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	0:00
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	3:40
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	0:00
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	0:56
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	0:00
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	0:00
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	1:39
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	0:00
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	2:36
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	2:07
rA	Steekant 41 2993DB Barendrecht	0:00
rB	Steekant 81 2993DB Barendrecht	0:00
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	5:35
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	3:04
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	0:46
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	0:00
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	4:34
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	0:00
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	4:30
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	0:00
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	7:49
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	0:00
RG	Andries Wouterszhoef 16 3274CA Heinenoord	2:32
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	0:00
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	6:48
rI	Steekant 85 2993DB Barendrecht	0:00
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	0:48
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	0:00
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	1:00
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	6:53
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	0:00
rL	Steekant 44 2993DB Barendrecht	0:00
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	2:00
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	0:52
rM	Steekant 4 2993DB Barendrecht	0:00
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	7:20
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	0:00
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	0:53
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	0:00
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	7:13
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	0:00
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	0:18

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinoord	0:51
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinoord	1:02
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	0:00
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	0:00
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinoord	1:02
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinoord	8:07
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	0:00
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	0:00
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinoord	1:20
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	0:00
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinoord	5:28
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	0:00
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinoord	0:54
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	0:00
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinoord	1:57
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	0:00
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinoord	1:44
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	0:00
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinoord	6:03
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinoord	0:00
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	2:45
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	0:00
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinoord	1:20
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinoord	0:51
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	0:00
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinoord	2:17
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	0:00
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinoord	2:14
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	0:00
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinoord	0:41
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	0:00
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinoord	5:50
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	0:00
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinoord	1:23
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	0:00
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinoord	3:23
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	0:00
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinoord	1:13
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	0:00
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	0:00
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinoord	6:23
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinoord	2:21
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	0:00
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinoord	1:20
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	0:00
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	0:00
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinoord	6:52
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	0:00
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinoord	3:02
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	0:00
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinoord	1:53
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinoord	1:31
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	0:00
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	0:00
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinoord	3:28
sR	Steekkant 27 2993DB Barendrecht	0:00
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinoord	2:00
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	0:00
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinoord	3:27
sT	Steekkant 119 2993DB Barendrecht	0:00
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinoord	6:11
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinoord	0:55
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	sV Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	0:00	
	SV Bernhardstraat 12 3274AB Heinoord	0:59	
	SW Spuivelden 2 3274CM Heinoord	2:59	
	sW Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	0:00	
	SX Emmastraat 26 3274AC Heinoord	0:56	
	sX Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	0:00	
	SY Rietwaard 1 3274MA Heinoord	6:38	
	sY Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	0:00	
	sZ Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	0:00	
	SZ John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinoord	5:17	
	T Blaaksedijk West 43 3274LD Heinoord	0:00	
	•T Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	2:47	
	tA Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	0:00	
	TA Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinoord	5:01	
	TB Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinoord	1:20	
	tB Smithaven 31 2993EC Barendrecht	0:00	
	tC Steekkant 137 2993DB Barendrecht	0:00	
	TC Avenhil 24 3274CT Heinoord	4:03	
	tD Steekkant 105 2993DB Barendrecht	0:00	
	TD Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinoord	5:27	
	TE De Laagjes 5 3274CB Heinoord	2:01	
	tE Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	0:00	
	TF John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinoord	2:55	
	tF Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	0:00	
	tG Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	0:00	
	TG Rietwaard 14 3274MA Heinoord	6:21	
	tH Steekkant 11 2993DB Barendrecht	0:00	
	TH Kooimansland 10 3274CJ Heinoord	1:38	
	TI Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinoord	3:57	
	tI Steekkant 67 2993DB Barendrecht	0:00	
	tJ Steekkant 52 2993DB Barendrecht	0:00	
	TJ Kalesland 4 3274CH Heinoord	2:03	
	tK Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	0:00	
	TK Oranjestraat 20 3274AK Heinoord	0:45	
	tL Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	0:00	
	TL Dreeshof 2 3274CC Heinoord	2:38	
	TM Hermannushof 16 3274CE Heinoord	3:11	
	tM Steekkant 31 2993DB Barendrecht	0:00	
	TN Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinoord	3:39	
	tN Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	0:00	
	TO Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinoord	3:22	
	tO Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	0:00	
	tP Koedood 4 2993AL Barendrecht	0:02	
	TP Beatrixstraat 17 3274AA Heinoord	0:45	
	tQ Smithaven 49 2993EC Barendrecht	0:00	
	TQ John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinoord	2:10	
	tR Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	0:00	
	TR Oranjestraat 11 A 3274AK Heinoord	0:43	
	TS Spuivelden 5 3274CM Heinoord	2:36	
	tS Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	0:00	
	TT Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinoord	6:07	
	tT Smithaven 22 2993EC Barendrecht	0:00	
	TU Dorpsstraat 32 3274BD Heinoord	0:51	
	tU Steekkant 121 2993DB Barendrecht	0:00	
	tV Steekkant 135 2993DB Barendrecht	0:00	
	TV Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinoord	6:01	
	TW Marijkestraat 5 3274AJ Heinoord	0:57	
	tW Steekkant 113 2993DB Barendrecht	0:00	
	tX Smithaven 55 2993EC Barendrecht	0:00	
	TX Kalesland 9 3274CH Heinoord	2:22	
	TY Boerengorzen 11 3274CV Heinoord	5:26	
	tY Steekkant 56 2993DB Barendrecht	0:00	
	TZ Irenestraat 18 3274AE Heinoord	0:59	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	tZ Smithaven 45 2993EC Barendrecht	0:00
	U Blaaksedijk West 29 3274LD Heinoord	0:00
	•U Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	2:55
	uA Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	0:00
	UA Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinoord	1:25
	UB Avenhil 35 3274CT Heinoord	4:37
	uB Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	0:00
	UC Beatrixstraat 29 3274AA Heinoord	0:44
	uC Steekkant 30 2993DB Barendrecht	0:00
	uD Steekkant 38 2993DB Barendrecht	0:00
	UD Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinoord	3:23
	UE Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinoord	1:24
	uE Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	0:00
	UF Rietwaard 7 3274MA Heinoord	6:55
	uF Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	0:00
	uG Steekkant 42 2993DB Barendrecht	0:00
	UG Dorpsstraat 9 3274BB Heinoord	1:41
	UH Oranjestraat 13 3274AK Heinoord	0:50
	uH Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	0:00
	uI Steekkant 69 2993DB Barendrecht	0:00
	UI Avenhil 4 3274CT Heinoord	3:39
	UJ De Laagjes 15 3274CB Heinoord	2:19
	uJ Aalwater 22 2993DD Barendrecht	0:00
	UK Bernhardstraat 8 3274AB Heinoord	0:57
	uK Steekkant 29 2993DB Barendrecht	0:00
	uL Steurwater 9 2993DE Barendrecht	0:00
	UL Margrietstraat 13 3274AH Heinoord	1:06
	uM Smithaven 47 2993EC Barendrecht	0:00
	UM Irenestraat 15 3274AD Heinoord	0:54
	uN Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	0:00
	UN Rietwaard 26 3274MA Heinoord	10:53
	uO Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	0:00
	UO Avenhil 42 3274CT Heinoord	4:24
	uP Steekkant 117 2993DB Barendrecht	0:00
	UP Dreeshof 10 3274CC Heinoord	2:36
	uQ Steekkant 36 2993DB Barendrecht	0:00
	UQ Oosteinde 20 3274KC Heinoord	8:07
	uR Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	0:00
	UR John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinoord	4:38
	US De Laagjes 30 3274CB Heinoord	2:41
	uS Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	0:00
	UT Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinoord	1:23
	uT Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	0:00
	UU Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinoord	3:46
	uU Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	0:00
	uV Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	0:00
	UV Thorbeckehof 9 3274CP Heinoord	2:50
	uW Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	0:00
	UW Emmastraat 24 3274AC Heinoord	1:12
	UX John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinoord	4:46
	uX Steekkant 125 2993DB Barendrecht	0:00
	UY Avenhil 7 3274CT Heinoord	3:20
	uY Steekkant 157 2993DB Barendrecht	0:00
	UZ Irenestraat 34 3274AE Heinoord	1:08
	uZ Steekkant 43 2993DB Barendrecht	0:00
	V Blaaksedijk West 25 3274LD Heinoord	0:00
	•V Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	2:56
	vA Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	0:00
	VA Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinoord	1:32
	vB Aalwater 6 2993DD Barendrecht	0:00
	VB Buitenlanden 2 3274MB Heinoord	9:39
	vC Steekkant 49 2993DB Barendrecht	0:00
	VC Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinoord	4:11

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	vD Steekkant 141 2993DB Barendrecht	0:00
	VD Kalesland 76 3274CH Heinoord	2:55
	vE Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	0:00
	VE Dreeshof 6 3274CC Heinoord	2:37
	VF John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinoord	4:48
	vF Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	0:00
	VG Dreeshof 7 3274CC Heinoord	2:10
	vG Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	0:00
	vH Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	0:00
	VH Dorpsstraat 3 3274BB Heinoord	2:09
	vI Steekkant 3 2993DB Barendrecht	0:00
	VI Beatrixstraat 46 3274AA Heinoord	0:48
	VJ Oranjestraat 24 3274AK Heinoord	0:48
	vJ Steekkant 8 2993DB Barendrecht	0:00
	vK Steekkant 65 2993DB Barendrecht	0:00
	VK Avenhil 21 3274CT Heinoord	4:11
	vL Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	0:00
	VL Irenestraat 42 3274AE Heinoord	1:03
	vM Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	0:00
	VM Irenestraat 5 3274AD Heinoord	0:54
	vN Steurwater 3 2993DE Barendrecht	0:00
	VN Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinoord	6:36
	vO Steekkant 97 2993DB Barendrecht	0:00
	VO Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinoord	1:20
	VP Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinoord	1:40
	vP Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	0:00
	vQ Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	0:00
	VQ Avenhil 33 3274CT Heinoord	4:43
	vR Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	0:00
	VR Oosteinde 4 3274KC Heinoord	9:46
	VS Buitenlanden 3 3274MB Heinoord	8:05
	vS Smithaven 41 2993EC Barendrecht	0:00
	VT Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinoord	2:44
	vT Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	0:00
	VU Buitenlanden 15 3274MB Heinoord	7:16
	vU Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	0:00
	vV Swartouwhaven 64 2993HP Barendrecht	0:00
	VV Rietwaard 8 3274MA Heinoord	6:21
	VW Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinoord	2:06
	vW Aalwater 12 2993DD Barendrecht	0:00
	vX Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	0:00
	VX De Laagjes 10 3274CB Heinoord	2:04
	vY Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	0:00
	VY Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinoord	1:35
	vZ Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	0:00
	VZ Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinoord	1:21
	W Blaaksedijk West 30 3274LE Heinoord	0:00
	•W Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	3:23
	WA Marijkestraat 12 3274AJ Heinoord	1:17
	WA Koedood 20 2993AL Barendrecht	0:27
	WB Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinoord	1:18
	wB Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	0:00
	WC Talmahof 10 3274CN Heinoord	1:59
	wC Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	0:00
	WD Beatrixstraat 27 3274AA Heinoord	0:44
	wD Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	0:00
	wE Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	0:00
	WE Oosteinde 18 3274KC Heinoord	8:44
	WF Spuivelden 11 3274CM Heinoord	2:33
	wF Steekkant 26 2993DB Barendrecht	0:00
	WG Avenhil 17 3274CT Heinoord	3:35
	wG Steekkant 46 2993DB Barendrecht	0:00
	WH Oosteinde 33 3274KB Heinoord	7:48

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	wH Koedood 23 2993AL Barendrecht	0:00
	WI Avenhil 39 3274CT Heinoord	4:59
	wI Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	0:00
	wJ Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	0:00
	WJ Dorpsstraat 26 3274BD Heinoord	0:56
	wK Steekkant 165 2993DB Barendrecht	0:00
	WK Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinoord	5:31
	wL Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	0:00
	WL Kooimansland 24 3274CJ Heinoord	1:40
	wM Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	0:00
	WM De Laagjes 1 3274CB Heinoord	1:58
	WN Hermannushof 8 3274CE Heinoord	2:56
	wN Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	0:00
	wO Koedood 27 2993AL Barendrecht	0:00
	WO Bernhardstraat 7 3274AB Heinoord	0:50
	wP Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	0:00
	WP Andries Wouterszhoef 4 3274CA Heinoord	2:13
	WQ Bernhardstraat 18 3274AB Heinoord	1:05
	wQ Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	0:00
	wR Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	0:00
	WR Spuivelden 19 3274CM Heinoord	3:03
	wS Smithaven 24 2993EC Barendrecht	0:00
	WS Kalesland 40 3274CH Heinoord	2:33
	WT Irenestraat 24 3274AE Heinoord	1:01
	wT Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	0:00
	WU Kalesland 30 3274CH Heinoord	2:29
	wU Smithaven 16 2993EC Barendrecht	0:00
	WV Kalesland 42 3274CH Heinoord	2:37
	wV Steekkant 151 2993DB Barendrecht	0:00
	WW De Laagjes 36 3274CB Heinoord	2:50
	wW Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	0:00
	WX Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinoord	1:50
	wX Steekkant 58 2993DB Barendrecht	0:00
	WY Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinoord	6:24
	wY Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	0:00
	wZ Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	0:00
	WZ Oranjestraat 28 3274AK Heinoord	0:51
	X Reedijk 4 3274KE Heinoord	0:00
	•X Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	3:12
	XA John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinoord	4:53
	xA Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	0:00
	xB Steekkant 18 2993DB Barendrecht	0:00
	XB Thorbeckehof 7 3274CP Heinoord	2:52
	xC Steekkant 21 2993DB Barendrecht	0:00
	XC Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinoord	4:29
	xD Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	0:00
	XD John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinoord	2:44
	xE Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	0:00
	XE John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinoord	1:38
	xF Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	0:00
	XF Oranjestraat 21 3274AK Heinoord	0:59
	xG Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	0:00
	XG Avenhil 38 3274CT Heinoord	4:53
	xH Steekkant 71 2993DB Barendrecht	0:00
	XH De Laagjes 14 3274CB Heinoord	2:16
	XI Emmastraat 9 3274AC Heinoord	1:00
	xI Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	0:00
	XJ Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinoord	4:08
	xJ Koedood 29 3161GE Rhooen	0:00
	xK Koedood 29 3161GE Rhooen	0:00
	XK Boerengorzen 6 3274CV Heinoord	4:58
	XL Kalesland 17 3274CH Heinoord	2:34
	xL Weerkant 60 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	0:00
xN	Julianastraat 36 3274AG Heinoord	0:40
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	0:00
xN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinoord	0:48
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	0:00
XO	Talmahof 3 3274CN Heinoord	1:42
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinoord	1:58
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	0:00
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinoord	2:26
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	0:00
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	0:00
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinoord	1:13
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinoord	0:49
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	0:00
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	0:00
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinoord	3:34
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	0:00
XU	Kalesland 50 3274CH Heinoord	2:46
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	0:00
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinoord	8:46
XW	Avenhil 1 3274CT Heinoord	3:45
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	0:00
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinoord	1:04
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	0:00
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heinoord	4:38
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	0:00
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinoord	4:28
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	0:00
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinoord	0:00
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	3:08
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	0:00
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinoord	0:50
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	0:00
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinoord	1:12
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinoord	1:59
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	0:00
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinoord	6:13
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	0:00
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinoord	1:59
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	0:00
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	0:00
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heinoord	4:42
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	0:00
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinoord	1:12
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	0:00
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinoord	1:20
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	0:00
YI	Avenhil 8 3274CT Heinoord	3:22
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	0:00
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinoord	3:05
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	0:00
YK	Kalesland 2 3274CH Heinoord	2:02
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	0:00
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinoord	1:51
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinoord	2:36
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	0:00
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	0:00
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinoord	6:53
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	0:00
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinoord	0:44
YP	Kalesland 60 3274CH Heinoord	3:02
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	0:00
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	YQ Julianastraat 44 3274AG Heinoord	0:38
	yR Weerkant 24 2993DA Barendrecht	0:00
	YR John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinoord	4:05
	YS Rietwaard 19 3274MA Heinoord	8:25
	yS Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	0:00
	YT Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinoord	1:20
	yT Weerkant 62 2993DA Barendrecht	0:00
	YU Marijkestraat 17 3274AJ Heinoord	1:06
	yU Weerkant 146 2993DA Barendrecht	0:00
	YV Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heinoord	4:05
	yV Weerkant 82 2993DA Barendrecht	0:00
	yW Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	0:00
	YW Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinoord	2:53
	YX Beatrixstraat 15 3274AA Heinoord	0:43
	yX Weerkant 136 2993DA Barendrecht	0:00
	yY Weerkant 158 2993DA Barendrecht	0:00
	YY Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinoord	2:13
	YZ Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinoord	2:48
	yZ Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	0:00
	Z Blaaksedijk West 37 3274LD Heinoord	0:00
	•Z Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	3:08
	zA Weerkant 86 2993DA Barendrecht	0:00
	ZA John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinoord	1:37
	zB Weerkant 32 2993DA Barendrecht	0:00
	ZB Marijkestraat 8 3274AJ Heinoord	0:53
	zC Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	0:00
	ZC Rietwaard 4 3274MA Heinoord	6:07
	ZD Kalesland 34 3274CH Heinoord	2:27
	zD Weerkant 126 2993DA Barendrecht	0:00
	ZE Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinoord	3:14
	zE Weerkant 30 2993DA Barendrecht	0:00
	zF Weerkant 104 2993DA Barendrecht	0:00
	ZF John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinoord	6:34
	zG Weerkant 70 2993DA Barendrecht	0:00
	ZG Avenhil 27 3274CT Heinoord	4:23
	ZH Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinoord	3:22
	zH Weerkant 10 2993DA Barendrecht	0:00
	ZI Avenhil 2 3274CT Heinoord	3:42
	zI Weerkant 33 2993DA Barendrecht	0:00
	zJ Weerkant 26 2993DA Barendrecht	0:00
	ZJ Beatrixstraat 44 3274AA Heinoord	0:48
	zK Weerkant 130 2993DA Barendrecht	0:00
	ZK Irenestraat 9 3274AD Heinoord	0:54
	ZL Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinoord	1:22
	zL Weerkant 4 2993DA Barendrecht	0:00
	ZM John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinoord	3:45
	zM Weerkant 68 2993DA Barendrecht	0:00
	zN Weerkant 96 2993DA Barendrecht	0:00
	ZN Talmahof 6 3274CN Heinoord	2:00
	zO Weerkant 34 2993DA Barendrecht	0:00
	ZO Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinoord	1:20
	zP Weerkant 31 2993DA Barendrecht	0:00
	ZP Kooimansland 7 3274CJ Heinoord	1:51
	zQ Weerkant 148 2993DA Barendrecht	0:00
	ZQ Talmahof 5 3274CN Heinoord	1:40
	ZR Irenestraat 14 3274AE Heinoord	0:59
	zR Weerkant 144 2993DA Barendrecht	0:00
	zS Weerkant 116 2993DA Barendrecht	0:00
	ZS Oosteinde 26 3274KC Heinoord	6:53
	ZT John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinoord	1:48
	zT Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	0:00
	zU Weerkant 140 2993DA Barendrecht	0:00
	ZU Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinoord	1:22

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
	zV Weerkant 42 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZV Margrietstraat 16 3274AH Heinoord	1:13	
	ZW Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinoord	0:49	
	zW Weerkant 122 2993DA Barendrecht	0:00	
	zX Weerkant 168 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZX De Laagjes 13 3274CB Heinoord	2:19	
	ZY Marijkestraat 3 3274AJ Heinoord	0:55	
	zY Weerkant 80 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZZ Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinoord	1:24	
	zZ Weerkant 106 2993DA Barendrecht	0:00	

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name		Worst case	Expected
			[h/year]	[h/year]
1	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O!	hub: 130,0 m (TOT: 200,0 m) (39)	103:10	27:35
2	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O!	hub: 130,0 m (TOT: 200,0 m) (40)	95:03	22:57
3	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O!	hub: 130,0 m (TOT: 200,0 m) (41)	141:06	28:37
4	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O!	hub: 130,0 m (TOT: 200,0 m) (42)	137:13	23:29
5	SENVION 3.4M140 3400 140.0 !O!	hub: 130,0 m (TOT: 200,0 m) (43)	215:43	44:12

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

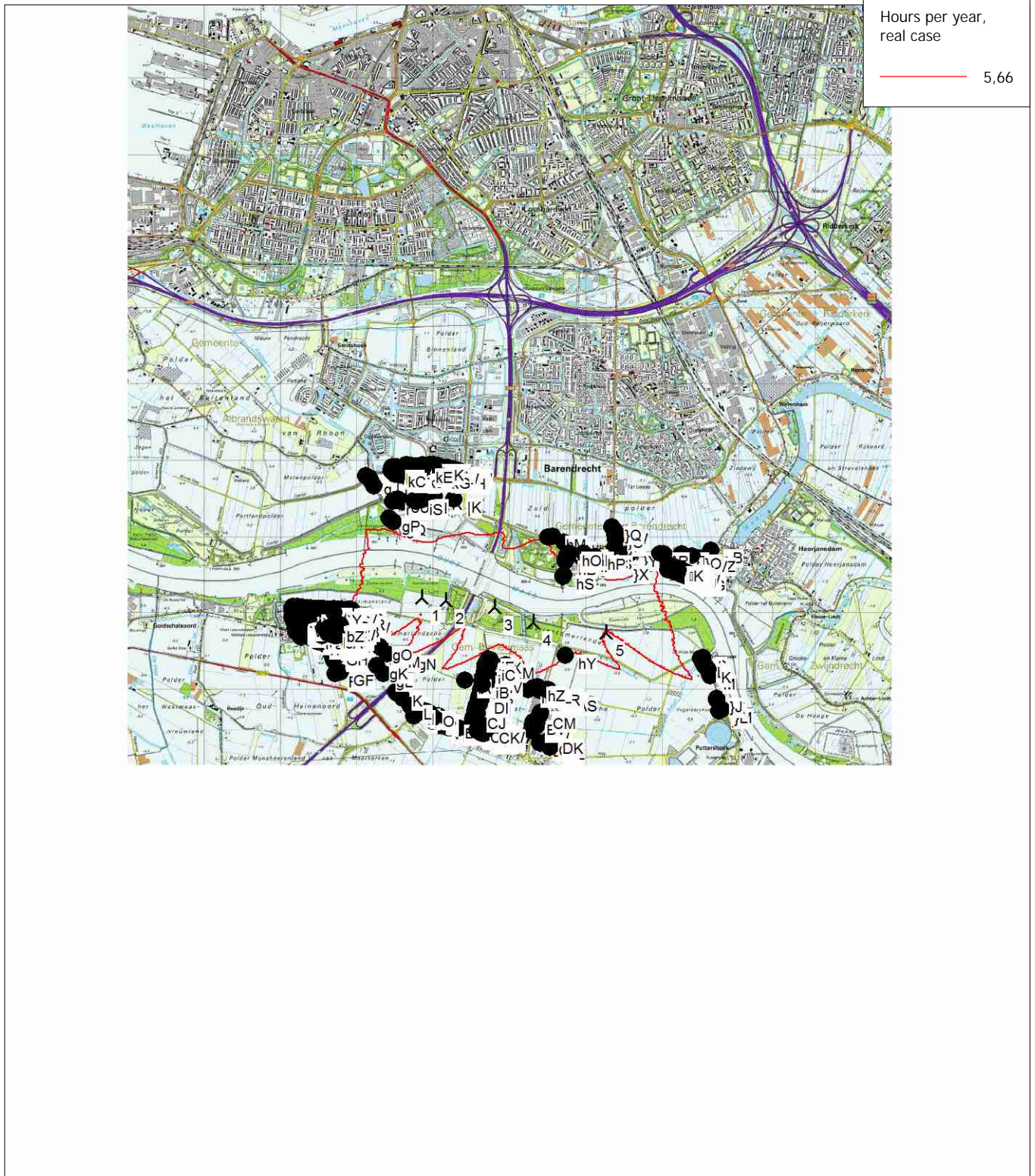
Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
20-12-2016 23:32/3.0.654

SHADOW - Map

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 2c



Map: Bitmap map: 37H_Rotterdam_2004.tif , Print scale 1:75.000, Map center Dutch Stereo-RD/NAP 2000 East: 94.840 North: 427.040
New WTG Shadow receptor

Flicker map level: 0 m above sea level

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

Assumptions for shadow calculations

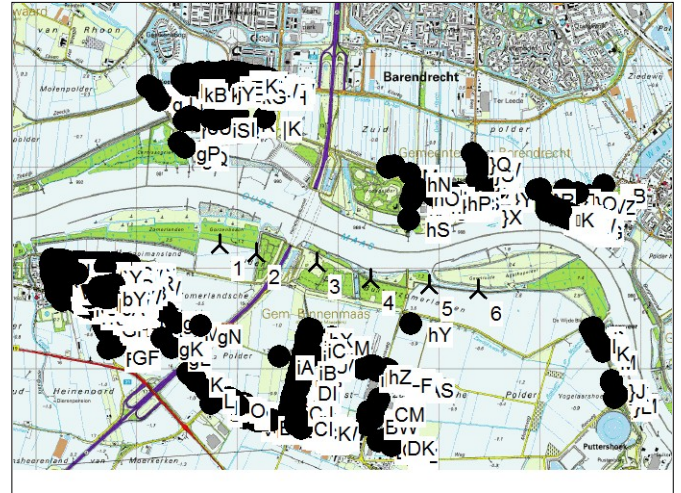
Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °
Day step for calculation 1 days
Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2,39 3,03 4,59 6,77 7,13 7,63 7,07 6,03 5,25 3,91 2,07 1,80

Operational time
N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
521 607 604 415 381 628 1.003 1.019 1.085 799 637 717 8.416
Idle start wind speed: Cut in wind speed from power curve

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000



Scale 1:75.000
New WTG Shadow receptor

WTGs

	X (east)	Y (north)	Z [m]	Row data/Description	WTG type				Shadow data			
					Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	93.824	427.226	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub... Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6	
2	94.181	427.141	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub... Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6	
3	94.782	427.047	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub... Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6	
4	95.323	426.883	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub... Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6	
5	95.904	426.824	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub... Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6	
6	96.386	426.779	0,0	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O! hub... Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	100,0	1.489	12,6	

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
[A	Kalesland 11 3274CH Heineoord	92.554	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heineoord	92.851	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heineoord	92.194	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heineoord	92.701	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[E	Abraham Kuiperhof 15 3274CW Heineoord	92.765	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heineoord	92.287	426.838	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heineoord	92.663	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[H	Rietwaard 9 3274MA Heineoord	92.843	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[I	Kalesland 20 3274CH Heineoord	92.504	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[J	Rietwaard 11 3274MA Heineoord	92.852	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heineoord	92.936	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[L	Abraham Kuiperhof 11 3274CW Heineoord	92.766	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heineoord	92.484	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heineoord	92.322	427.058	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[O	Avenhil 41 3274CT Heineoord	92.704	426.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[P	Oosteinde 35 3274KB Heineoord	92.706	426.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heineoord	92.473	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heineoord	92.272	426.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heineoord	92.673	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[T	Emmastraat 14 3274AC Heineoord	92.274	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[U	Irenestraat 23 3274AD Heineoord	92.246	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[V	Spuivelden 3 3274CM Heineoord	92.529	426.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heineoord	92.208	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heineoord	92.888	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heineoord	92.445	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Z	Kalesland 16 3274CH Heineoord	92.492	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
\A	Kalesland 8 3274CH Heinoord	92.480	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\B	Talmahof 1 3274CN Heinoord	92.433	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinoord	92.481	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinoord	92.266	426.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinoord	92.703	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinoord	92.582	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinoord	92.607	426.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Spuivelden 6 3274KC Heinoord	92.571	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinoord	92.824	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinoord	92.531	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinoord	92.724	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinoord	92.812	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Abraham Kuiperhof 2 3274CW Heinoord	92.729	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinoord	92.476	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinoord	92.521	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinoord	92.877	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinoord	92.229	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinoord	92.332	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinoord	92.832	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinoord	92.402	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinoord	92.863	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinoord	92.222	427.076	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinoord	92.530	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Avenhil 19 3274CT Heinoord	92.686	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinoord	92.588	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinoord	92.262	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\A	Buitenlanden 11 3274MB Heinoord	92.893	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinoord	92.490	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinoord	92.826	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\D	De Laagjes 8 3274CB Heinoord	92.452	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\E	Abraham Kuiperhof 14 3274CW Heinoord	92.765	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinoord	92.407	426.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\G	Buitenlanden 16 3274MB Heinoord	92.936	427.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Rietwaard 3 3274MA Heinoord	92.842	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Molenweg 1 3274LM Heinoord	92.887	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	Kalesland 44 3274CH Heinoord	92.555	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	Avenhil 44 3274CT Heinoord	92.700	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinoord	92.403	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinoord	92.938	426.698	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinoord	92.729	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Buitenlanden 19 3274MB Heinoord	92.903	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Kalesland 14 3274CH Heinoord	92.488	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinoord	92.587	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Abraham Kuiperhof 9 3274CW Heinoord	92.737	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Oosteinde 30 3274KC Heinoord	92.632	426.678	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinoord	92.513	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinoord	92.432	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinoord	92.561	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Kalesland 13 3274CH Heinoord	92.554	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Kooimansland 16 3274CJ Heinoord	92.406	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinoord	92.572	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Abraham Kuiperhof 10 3274CW Heinoord	92.743	427.040	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^A	Kalesland 24 3274CH Heinoord	92.513	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^B	Buitenlanden 5 3274MB Heinoord	92.887	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^C	Kooimansland 30 3274CJ Heinoord	92.421	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinoord	92.565	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^E	Kalesland 54 3274CH Heinoord	92.574	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^F	Emmastraat 1 3274AC Heinoord	92.216	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinoord	92.333	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinoord	92.368	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^I	Avenhil 45 3274CT Heinoord	92.721	426.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^J	Irenestraat 38 3274AE Heinoord	92.278	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinoord	92.367	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	cw [°]	[°]	
^L	Oranjestraat 11 3274AK Heinoord	92.157	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^M	Kalesland 48 3274CH Heinoord	92.564	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heinoord	92.893	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinoord	92.668	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Kalesland 74 3274CH Heinoord	92.592	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heinoord	92.810	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heinoord	92.266	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinoord	92.458	426.756	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Kalesland 15 3274CH Heinoord	92.555	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heinoord	92.928	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinoord	92.571	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Spuivelden 13 3274CM Heinoord	92.532	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Rietwaard 13 3274MA Heinoord	92.857	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinoord	92.334	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinoord	92.766	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_A	Kalesland 12 3274CH Heinoord	92.480	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_B	Hermannushof 18 3274CE Heinoord	92.560	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinoord	92.175	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinoord	92.832	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heinoord	92.292	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_F	Emmastraat 18 3274AK Heinoord	92.284	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinoord	92.765	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinoord	92.669	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinoord	92.793	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heinoord	92.166	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_K	Avenhil 26 3274CT Heinoord	92.726	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_L	Spuivelden 4 3274CM Heinoord	92.566	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinoord	92.332	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_N	Martin Luther Kingsstraat 18 3274CK Heinoord	92.432	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_O	Rietwaard 12 3274MA Heinoord	92.800	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heinoord	92.244	426.853	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Q	Kalesland 62 3274CH Heinoord	92.596	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinoord	92.586	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heinoord	92.390	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heinoord	92.781	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_U	Talmahof 12 3274CN Heinoord	92.490	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinoord	92.793	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_W	Rietwaard 15 3274MA Heinoord	92.870	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_X	Oosteinde 43 3274KB Heinoord	92.634	426.606	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heinoord	92.470	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heinoord	92.204	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinoord	92.877	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinoord	92.471	426.753	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`C	Andries Wouterszshof 22 3274CA Heinoord	92.501	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heinoord	92.257	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`E	Dreeshof 8 3274CC Heinoord	92.575	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`F	Irenestraat 32 3274AE Heinoord	92.297	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heinoord	92.396	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinoord	92.362	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinoord	92.832	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinoord	92.329	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`K	De Laagjes 32 3274CB Heinoord	92.532	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heinoord	92.286	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`M	Irenestraat 11 3274AD Heinoord	92.241	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinoord	92.193	426.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinoord	92.800	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinoord	92.168	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinoord	92.329	426.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinoord	92.698	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinoord	92.799	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`T	Emmastraat 36 3274AC Heinoord	92.191	426.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heinoord	92.256	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`V	Spuivelden 27 3274CM Heinoord	92.576	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heineoord	92.199	426.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heineoord	92.365	426.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heineoord	92.692	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heineoord	92.368	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	94.229	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	94.255	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	94.321	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	94.221	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	94.178	428.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	94.229	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	94.222	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	94.319	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	94.216	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	94.210	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	94.221	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	94.313	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	94.229	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	94.188	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	94.321	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	94.223	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	94.182	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	94.311	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	94.316	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	94.225	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	94.322	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	94.227	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	94.156	428.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	94.183	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	94.314	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	94.230	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	94.225	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	94.320	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	94.338	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	94.312	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	94.320	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	94.205	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	94.199	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	94.227	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	94.221	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	94.201	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	94.270	428.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	94.254	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	94.237	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	94.321	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	94.316	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	94.322	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	94.314	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	94.227	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	94.274	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	94.195	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	94.163	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	94.221	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	94.158	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	94.255	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	94.254	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	94.256	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	94.255	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	94.227	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	94.233	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	94.223	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	94.225	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	94.225	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	94.213	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
	}H Weerkant 50 2993DA Barendrecht	94.322	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}I Weerkant 58 2993DA Barendrecht	94.317	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}J Kuipersveer 9 3274KH Heinoord	97.706	425.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}K Kuipersveer 7 3274KH Heinoord	97.711	425.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}L Kuipersveer 3 3274KH Heinoord	97.762	425.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}M Kuipersveer 5 3274KH Heinoord	97.770	425.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}N Kuipersveer 1 A 3274KH Heinoord	97.737	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}O Ziedewijdssekade 14 2991VS Barendrecht	97.379	427.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}P 3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	96.384	427.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Q 3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	96.331	428.132	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}R Ziedewijdssekade 36 2991SE Barendrecht	96.966	427.774	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}S 3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	96.375	428.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}T Ziedewijdssekade 18 2991VS Barendrecht	97.248	427.775	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}U Ziedewijdssekade 72 2991SE Barendrecht	96.547	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}V Ziedewijdssekade 1 2991VS Barendrecht	97.493	427.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}W 3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	96.375	428.077	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}X Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	96.449	427.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Y Ziedewijdssekade 70 2991SE Barendrecht	96.571	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Z Ziedewijdssekade 10 2991VS Barendrecht	97.590	427.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-A 3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	96.372	427.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-B Ziedewijdssekade 12 2991VS Barendrecht	97.633	427.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-C Ziedewijdssekade 34 2991SE Barendrecht	97.009	427.777	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-D Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	97.077	427.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-E Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	97.394	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-F Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	97.392	427.477	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-G Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	97.386	427.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-H Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	97.382	427.439	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-I Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	97.368	427.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-J Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	97.356	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-K Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	97.347	427.453	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-L Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	97.345	427.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-M Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	97.346	427.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-N Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	97.338	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-O Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	97.333	427.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-P Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	97.319	427.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Q Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	97.301	427.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-R Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	97.297	427.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-S Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	97.294	427.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-T Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	97.294	427.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-U Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	97.285	427.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-V Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	97.284	427.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-W Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	97.273	427.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-X Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	97.261	427.513	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Y Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	97.252	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Z Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	97.250	427.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?AAchterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	97.085	427.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?BAchterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	97.079	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?CAchterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	97.075	427.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?DAchterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	97.069	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?EAchterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	97.329	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?FAchterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	97.311	427.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?GAchterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	97.249	427.554	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?HAchterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	97.378	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?IKuipersveer 15 3274KH Heinoord	97.606	426.230	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?JKuipersveer 31 3274KH Heinoord	97.501	426.403	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?KKuipersveer 15 A 3274KH Heinoord	97.591	426.257	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?LKuipersveer 23 3274KH Heinoord	97.535	426.329	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?MKuipersveer 13 3274KH Heinoord	97.623	426.174	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?Nkuipersveer 15 D 3274KH Heinoord	97.562	426.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?OKuipersveer 19 3274KH Heinoord	97.545	426.312	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?PKuipersveer 25 3274KH Heinoord	97.526	426.343	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?QKuipersveer 21 3274KH Heinoord	97.539	426.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?RKuipersveer 35 3274KH Heinoord	97.529	426.410	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
	?Skuijpersveer 15 C 3274KH Heinoord	97.576	426.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?TKuijpersveer 17 3274KH Heinoord	97.549	426.307	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	A Blaaksedijk West 28 3274LE Heinoord	94.023	425.651	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•A Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	97.243	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AA Blaaksedijk West 26 3274LE Heinoord	94.070	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aA Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinoord	92.526	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AB Doormanstraat 15 3274LK Heinoord	94.658	425.375	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aB Rietwaard 22 3274MA Heinoord	92.878	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aC Kalesland 68 3274CH Heinoord	92.605	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AC Mollekade 11 3274LN Heinoord	94.528	425.645	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aD Hermannushof 12 3274CE Heinoord	92.541	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AD Boonsweg 55 3274LH Heinoord	95.277	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AE Doormanstraat 19 3274LK Heinoord	94.664	425.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aE De Laagjes 24 3274CB Heinoord	92.509	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AF Doormanstraat 35 3274LK Heinoord	94.682	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aF Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinoord	92.361	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aG Avenhil 29 3274CT Heinoord	92.733	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AG Doormanstraat 12 3274LK Heinoord	94.692	425.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aH Beatrixstraat 50 3274AA Heinoord	92.212	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AH Mollekade 24 A 3274LP Heinoord	94.553	425.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AI Doormanstraat 21 3274LK Heinoord	94.667	425.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aI Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinoord	92.507	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aJ Kooimansland 34 3274CJ Heinoord	92.445	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AJ de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinoord	94.524	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aK Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinoord	92.439	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AK Trompstraat 20 3274LT Heinoord	94.635	425.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aL Spuivelden 1 3274CM Heinoord	92.531	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AL van Galenstraat 11 3274LV Heinoord	94.534	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aM Oranjestraat 22 3274AK Heinoord	92.188	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AM Gorzenweg 2 3274LL Heinoord	95.503	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AN Mollekade 17 3274LN Heinoord	94.552	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aN Kooimansland 15 3274CJ Heinoord	92.474	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aO De Laagjes 34 3274CB Heinoord	92.538	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AO Mollekade 21 3274LN Heinoord	94.566	425.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AP de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinoord	94.658	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aP Boerengorzen 12 3274CV Heinoord	92.754	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aQ Hermannushof 22 3274CE Heinoord	92.582	426.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AQ Mollekade 3 A 3274LN Heinoord	94.488	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aR Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinoord	92.799	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AR Doormanstraat 31 3274LK Heinoord	94.676	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AS Gorzenweg 1 A 3274LL Heinoord	95.716	425.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aS Avenhil 31 3274CT Heinoord	92.738	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AT de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinoord	94.527	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aT Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinoord	92.386	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aU Emmastraat 5 3274AC Heinoord	92.231	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AU de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinoord	94.524	425.505	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aV Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinoord	92.854	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AV Mollekade 13 A 3274LN Heinoord	94.541	425.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aW Abraham Kuiperhof 6 3274CW Heinoord	92.721	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AW Blaaksedijk West 15 3274LD Heinoord	94.221	425.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aX Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinoord	92.801	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AX Doormanstraat 25 3274LK Heinoord	94.672	425.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AY Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinoord	94.260	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aY Andries Wouterszof 6 3274CA Heinoord	92.466	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AZ Gorzenweg 1 3274LL Heinoord	95.615	425.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aZ Beatrixstraat 25 3274AA Heinoord	92.188	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	B Blaaksedijk West 49 3274LD Heinoord	93.567	425.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•B Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	97.237	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bA Kooimansland 9 3274CJ Heinoord	92.450	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BA Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinoord	95.394	425.284	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BB Blaaksedijk West 19 3274LD Heinoord	94.188	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bB Avenhil 22 3274CT Heinoord	92.711	426.950	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BC Mollekade 15 3274LN Heinoord	94.545	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heineoord	92.855	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heineoord	92.798	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BD	Trompstraat 10 3274LT Heineoord	94.621	425.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	Mollekade 27 3274LN Heineoord	94.617	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bE	Irenestraat 17 3274AD Heineoord	92.244	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heineoord	94.177	425.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bF	Spuivelden 23 3274CM Heineoord	92.578	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bG	Kalesland 36 3274CH Heineoord	92.534	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heineoord	94.628	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heineoord	92.414	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	Mollekade 1 3274LN Heineoord	94.478	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heineoord	94.667	425.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bi	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heineoord	92.628	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bj	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heineoord	92.627	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heineoord	94.286	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heineoord	92.626	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	Mollekade 8 3274LP Heineoord	94.518	425.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heineoord	94.529	425.523	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heineoord	92.623	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heineoord	94.587	425.507	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heineoord	92.621	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heineoord	94.587	425.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heineoord	92.620	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heineoord	94.165	425.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heineoord	92.619	426.726	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heineoord	92.663	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heineoord	94.686	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heineoord	94.526	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heineoord	92.662	426.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heineoord	95.525	425.232	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heineoord	92.660	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heineoord	92.656	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heineoord	95.389	425.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heineoord	92.655	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	Mollekade 9 3274LN Heineoord	94.520	425.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heineoord	94.670	425.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heineoord	92.654	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	Boonsweg 69 3274LH Heineoord	95.303	425.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heineoord	92.652	426.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	Boonsweg 65 3274LH Heineoord	95.295	425.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heineoord	92.651	426.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	Trompstraat 14 3274LT Heineoord	94.623	425.426	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heineoord	92.695	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heineoord	94.241	425.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heineoord	92.689	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heineoord	94.596	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heineoord	92.691	426.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heineoord	93.916	425.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	97.235	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heineoord	92.677	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heineoord	94.685	425.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heineoord	92.692	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	Trompstraat 16 3274LT Heineoord	94.633	425.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heineoord	92.709	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heineoord	94.347	425.489	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	Boonsweg 14 3274LH Heineoord	95.402	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heineoord	92.718	426.702	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	Mollekade 10 3274LP Heineoord	94.519	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heineoord	92.729	426.701	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heineoord	95.503	425.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heineoord	92.739	426.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heineoord	92.715	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heineoord	94.576	425.452	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinoord	94.639	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinoord	92.715	426.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cl	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinoord	92.713	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinoord	94.588	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinoord	92.712	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinoord	94.534	425.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinoord	92.718	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinoord	94.683	425.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinoord	92.710	426.761	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinoord	94.577	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinoord	92.709	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinoord	95.390	425.659	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinoord	94.637	425.412	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinoord	92.708	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinoord	92.707	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinoord	94.669	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinoord	94.635	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinoord	92.707	426.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinoord	92.777	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinoord	94.572	425.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinoord	95.464	425.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinoord	92.777	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinoord	94.669	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinoord	92.776	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinoord	94.705	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinoord	92.776	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinoord	92.775	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinoord	94.622	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	Nijverheidsweg 4 3274KJ Heinoord	95.465	425.302	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinoord	92.775	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinoord	94.684	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinoord	92.775	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinoord	92.774	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinoord	95.351	425.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinoord	94.658	425.445	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinoord	92.774	426.808	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinoord	92.773	426.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinoord	95.544	425.248	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinoord	93.876	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	97.225	427.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinoord	92.773	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinoord	95.346	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinoord	92.773	426.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinoord	94.529	425.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinoord	92.772	426.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinoord	94.608	425.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Mollekade 7 3274LN Heinoord	94.502	425.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinoord	92.772	426.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Mollekade 4 3274LP Heinoord	94.516	425.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinoord	92.771	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Mollekade 2 3274LP Heinoord	94.515	425.463	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinoord	92.771	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinoord	92.769	426.759	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinoord	94.509	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Mollekade 6 3274LP Heinoord	94.517	425.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinoord	92.768	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinoord	92.768	426.751	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinoord	94.621	425.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinoord	94.605	425.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinoord	92.767	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinoord	95.512	425.322	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinoord	92.767	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinoord	94.705	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
dL	Oppeer Van Treurenstraat 44 3274ND Heineenoord	92.766	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dM	Oppeer Van Treurenstraat 46 3274ND Heineenoord	92.766	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heineenoord	94.591	425.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heineenoord	94.530	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dN	Oppeer Van Treurenstraat 48 3274ND Heineenoord	92.765	426.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Mollekade 5 3274LN Heineenoord	94.497	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dO	Oppeer Van Treurenstraat 50 3274ND Heineenoord	92.765	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DP	Mollekade 25 3274LN Heineenoord	94.598	425.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dP	Oppeer Van Treurenstraat 52 3274ND Heineenoord	92.765	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heineenoord	94.212	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dQ	Oppeer Van Treurenstraat 54 3274ND Heineenoord	92.764	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heineenoord	94.621	425.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dR	Oppeer Van Treurenstraat 56 3274ND Heineenoord	92.764	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dS	Oppeer Van Treurenstraat 58 3274ND Heineenoord	92.763	426.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heineenoord	94.686	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dT	Oppeer Van Treurenstraat 60 3274ND Heineenoord	92.762	426.689	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DT	Mollekade 19 3274LN Heineenoord	94.556	425.758	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dU	Oppeer Van Treurenstraat 62 3274ND Heineenoord	92.761	426.683	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DU	Trompstraat 6 3274LT Heineenoord	94.618	425.404	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dV	Oppeer Van Treurenstraat 64 3274ND Heineenoord	92.761	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DV	Trompstraat 24 3274LT Heineenoord	94.639	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heineenoord	95.510	425.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dW	Oppeer Van Treurenstraat 66 3274ND Heineenoord	92.760	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heineenoord	94.705	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dX	Oppeer Van Treurenstraat 68 3274ND Heineenoord	92.759	426.665	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heineenoord	94.515	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dY	Oppeer Van Treurenstraat 1 3274ND Heineenoord	92.747	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dZ	Oppeer Van Treurenstraat 3 3274ND Heineenoord	92.746	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heineenoord	94.598	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heineenoord	94.134	425.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	97.213	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eA	Oppeer Van Treurenstraat 5 3274ND Heineenoord	92.746	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heineenoord	94.579	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eB	Oppeer Van Treurenstraat 7 3274ND Heineenoord	92.744	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heineenoord	94.506	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heineenoord	94.648	425.423	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eC	Oppeer Van Treurenstraat 9 3274ND Heineenoord	92.745	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heineenoord	94.537	425.449	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eD	Oppeer Van Treurenstraat 11 3274ND Heineenoord	92.744	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eE	Oppeer Van Treurenstraat 13 3274ND Heineenoord	92.743	426.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heineenoord	94.568	425.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eF	Oppeer Van Treurenstraat 15 3274ND Heineenoord	92.741	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EF	Mollekade 26 3274LP Heineenoord	94.573	425.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eG	Oppeer Van Treurenstraat 17 3274ND Heineenoord	92.740	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heineenoord	94.666	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eH	Oppeer Van Treurenstraat 19 3274ND Heineenoord	92.740	426.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heineenoord	94.584	425.493	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eI	Oppeer Van Treurenstraat 21 3274ND Heineenoord	92.739	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heineenoord	94.708	425.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heineenoord	94.651	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eJ	Oppeer Van Treurenstraat 23 3274ND Heineenoord	92.737	426.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heineenoord	95.540	425.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eK	Oppeer Van Treurenstraat 25 3274ND Heineenoord	92.737	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eL	Oppeer Van Treurenstraat 27 3274ND Heineenoord	92.736	426.733	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heineenoord	94.664	425.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heineenoord	92.731	426.669	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heineenoord	94.687	425.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EN	Trompstraat 8 3274LT Heineenoord	94.619	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heineenoord	92.723	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EO	Trompstraat 4 3274LT Heineenoord	94.614	425.398	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heineenoord	92.712	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heineenoord	94.640	425.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heineenoord	92.703	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heine Noord	92.692	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EQ	van Galenstraat 13 3274LV Heine Noord	94.515	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eR	Engel de Raatpad 12 3274NC Heine Noord	92.685	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ER	Mollekade 12 3274LP Heine Noord	94.520	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eS	Engel de Raatpad 14 3274NC Heine Noord	92.671	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ES	van Galenstraat 22 3274LV Heine Noord	94.525	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ET	Doormanstraat 29 3274LK Heine Noord	94.670	425.418	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eT	Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heine Noord	92.809	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eU	Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heine Noord	92.808	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EU	Doormanstraat 17 3274LK Heine Noord	94.661	425.382	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eV	Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heine Noord	92.807	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EV	Doormanstraat 10 3274LK Heine Noord	94.691	425.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eW	Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heine Noord	92.806	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EW	Doormanstraat 14 3274LK Heine Noord	94.696	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EX	Trompstraat 18 3274LT Heine Noord	94.634	425.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eX	Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heine Noord	92.805	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EY	van Galenstraat 8 3274LV Heine Noord	94.582	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eY	Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heine Noord	92.795	426.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eZ	Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heine Noord	92.794	426.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EZ	de Ruyterstraat 5 3274LJ Heine Noord	94.534	425.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
F	Blaaksedijk West 55 3274LD Heine Noord	93.509	425.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
F	Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	97.204	427.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FA	Trompstraat 26 3274LT Heine Noord	94.641	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fA	Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heine Noord	92.794	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FB	van Galenstraat 24 3274LV Heine Noord	94.520	425.454	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fB	Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heine Noord	92.793	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FC	van Galenstraat 3 3274LV Heine Noord	94.606	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fC	Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heine Noord	92.792	426.668	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fD	Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heine Noord	92.792	426.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FD	Piet Heinstraat 6 3274LR Heine Noord	94.652	425.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fE	Wouter van den Walestr 11 3274CR Heine Noord	92.402	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FE	de Ruyterstraat 13 3274LJ Heine Noord	94.644	425.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FF	Mollekade 7 A 3274LN Heine Noord	94.515	425.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fF	Wouter van den Walestr 13 3274CR Heine Noord	92.402	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fG	Wouter van den Walestr 15 3274CR Heine Noord	92.403	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FG	Blaaksedijk West 16 3274LE Heine Noord	94.251	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fH	Wouter van den Walestr 17 3274CR Heine Noord	92.403	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FH	Oosteinde 5 3274KB Heine Noord	92.991	426.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fI	Wouter van den Walestr 19 3274CR Heine Noord	92.404	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FI	Oosteinde 11 3274KB Heine Noord	92.959	426.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FJ	Oosteinde 1 3274KB Heine Noord	93.032	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fJ	Wouter van den Walestr 21 3274CR Heine Noord	92.404	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FK	Oosteinde 3 3274KB Heine Noord	92.995	426.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fK	Wouter van den Walestr 23 3274CR Heine Noord	92.405	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FL	Oud-Heine Noordseweg 9 3274KD Heine Noord	92.665	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fL	Wouter van den Walestr 25 3274CR Heine Noord	92.405	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fM	Wouter van den Walestr 27 3274CR Heine Noord	92.406	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FM	Oud-Heine Noordseweg 3 3274KD Heine Noord	92.641	426.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FN	Oosteinde 13 3274KB Heine Noord	92.956	426.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fN	Wouter van den Walestr 29 3274CR Heine Noord	92.406	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fO	Wouter van den Walestr 31 3274CR Heine Noord	92.407	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FO	Oosteinde 7 3274KB Heine Noord	92.988	426.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fP	Wouter van den Walestr 33 3274CR Heine Noord	92.407	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FP	Oosteinde 27 3274KB Heine Noord	92.815	426.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fQ	Wouter van den Walestr 35 3274CR Heine Noord	92.408	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FQ	Oud-Heine Noordseweg 8 3274KD Heine Noord	92.698	426.370	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FR	Oosteinde 25 3274KB Heine Noord	92.837	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fR	Wouter van den Walestr 37 3274CR Heine Noord	92.408	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FS	Oud-Heine Noordseweg 10 3274KD Heine Noord	92.718	426.203	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fS	Wouter van den Walestr 39 3274CR Heine Noord	92.409	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FT	Wouter van den Walestr 41 3274CR Heine Noord	92.409	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
FT	Oud-Heine Noordseweg 7 3274KD Heine Noord	92.658	426.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
fU	Wouter van den Walestr 43 3274CR Heine Noord	92.410	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
	FU Oud-Heinoordseweg 1 3274KD Heinoord	92.637	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fV Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinoord	92.410	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FV Oosteinde 19 3274KB Heinoord	92.899	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fW Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinoord	92.411	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FW Oud-Heinoordseweg 5 3274KD Heinoord	92.650	426.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fX Dorpsstraat 8 3274BD Heinoord	92.409	426.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FX Oud-Heinoordseweg 21 3274KD Heinoord	92.718	426.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FY Oud-Heinoordseweg 13 3274KD Heinoord	92.679	426.498	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fY Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinoord	92.800	426.765	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FZ Oosteinde 17 3274KB Heinoord	92.930	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fZ Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinoord	92.799	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	G Blaaksedijk West 45 3274LD Heinoord	93.599	425.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•G Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	97.202	427.574	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GA Oud-Heinoordseweg 6 3274KD Heinoord	92.684	426.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gA Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinoord	92.799	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gB Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinoord	92.798	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GB Oosteinde 21 3274KB Heinoord	92.878	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GC Oosteinde 9 3274KB Heinoord	92.969	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gC Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinoord	92.798	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GD Oud-Heinoordseweg 11 A 3274KD Heinoord	92.673	426.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gD Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinoord	92.797	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GE Oosteinde 31 3274KB Heinoord	92.753	426.596	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gE Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinoord	92.797	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gF Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinoord	92.797	426.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GF Oud-Heinoordseweg 25 3274KD Heinoord	92.782	426.222	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GG Oosteinde 15 3274KB Heinoord	92.945	426.559	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gG Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinoord	92.681	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gH Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinoord	92.679	426.741	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GH Oud-Heinoordseweg 15 3274KD Heinoord	92.683	426.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gI Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinoord	92.679	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GI Oud-Heinoordseweg 19 3274KD Heinoord	92.698	426.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GJ Oosteinde 2 3274KC Heinoord	92.994	426.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gJ Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinoord	92.677	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gK Blaaksedijk West 38 3274LE Heinoord	93.254	426.304	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GK Oosteinde 1 A 3274KB Heinoord	93.014	426.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GL Oud-Heinoordseweg 4 3274KD Heinoord	92.672	426.438	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gL Blaaksedijk West 36 3274LE Heinoord	93.343	426.207	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GM Oosteinde 29 3274KB Heinoord	92.782	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gM Zomerlandseweg 4 3274LX Heinoord	93.390	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GN Oud-Heinoordseweg 2 3274KD Heinoord	92.603	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gN Zomerlandseweg 3 3274LX Heinoord	93.633	426.428	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gO Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinoord	93.291	426.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GO Oud-Heinoordseweg 17 3274KD Heinoord	92.695	426.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gP Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	93.423	428.241	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GP Oud-Heinoordseweg 23 3274KD Heinoord	92.721	426.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gQ Koedood 17 2993AL Barendrecht	93.478	428.194	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GQ Oosteinde 23 3274KB Heinoord	92.852	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GR Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinoord	92.331	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gR Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	95.724	427.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GS Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinoord	92.583	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gS Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	96.194	427.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gT Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	95.698	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GT Andries Wouterszof 2 3274CA Heinoord	92.453	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GU Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinoord	92.154	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gU Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	95.754	427.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gV Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	96.138	427.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GV Avenhil 5 3274CT Heinoord	92.651	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gW Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	95.933	427.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GW Andries Wouterszof 14 3274CA Heinoord	92.493	426.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GX Marijkestraat 13 3274AJ Heinoord	92.302	427.062	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gX Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	95.504	427.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GY Beatrixstraat 21 3274AA Heinoord	92.185	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gY Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	95.723	427.667	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
	gZ Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	96.006	427.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GZ Avenhil 37 3274CT Heinoord	92.725	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	H Reedijk 1 3274KE Heinoord	93.754	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•H Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	97.201	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hA Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	95.725	427.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HA Hermannushof 14 3274CE Heinoord	92.548	426.704	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hB Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	95.724	427.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HB Marijkestraat 25 3274AJ Heinoord	92.341	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hC Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	96.136	427.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HC Kalesland 3 3274CH Heinoord	92.524	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hD Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	95.955	427.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HD Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinoord	92.853	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hE Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	96.103	427.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HE Marijkestraat 11 3274AJ Heinoord	92.296	427.063	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hF Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	96.083	427.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HF John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinoord	92.808	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hG Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	95.495	427.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HG Oranjestraat 16 3274AK Heinoord	92.161	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hH Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	95.702	427.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HH Boerengorzen 10 3274CV Heinoord	92.755	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hI Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	95.779	427.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HI Kalesland 78 3274CH Heinoord	92.592	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HJ Margrietstraat 18 3274AH Heinoord	92.329	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hJ Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	95.997	427.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HK Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinoord	92.594	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hK Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	95.949	427.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hL Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	95.960	427.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HL Talmahof 7 3274CN Heinoord	92.435	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hM Achterzeedijk 60 2992SB Barendrecht	95.562	428.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HM Kalesland 56 3274CH Heinoord	92.580	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hN Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	95.709	427.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HN Emmastraat 22 3274AC Heinoord	92.295	426.783	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hO Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	95.775	427.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HO John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinoord	92.727	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hP Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	96.111	427.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HP Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinoord	92.471	427.036	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HQ Dreeshof 1 3274CC Heinoord	92.521	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hQ Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	95.750	427.757	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HR Buitenlanden 8 3274MB Heinoord	92.927	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hR Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	95.856	427.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HS Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinoord	92.431	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hS Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	95.698	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HT Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinoord	92.799	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hT Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	95.894	427.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hU Gorzenweg 10 3274LL Heinoord	94.688	426.134	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HU Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinoord	92.832	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HV John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinoord	92.519	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hV Gorzenweg 8 3274LL Heinoord	94.759	426.128	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hW Mollekade 31 3274LN Heinoord	94.641	426.106	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HW Rietwaard 17 3274MA Heinoord	92.876	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hX Mollekade 32 3274LP Heinoord	94.741	426.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HX Kooimansland 26 3274CJ Heinoord	92.411	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hY Boonsweg 44 3274LH Heinoord	95.724	426.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HY Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinoord	92.333	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	HZ Avenhil 14 3274CT Heinoord	92.676	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	hZ Gorzenweg 6 A 3274LL Heinoord	95.324	426.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	I Reedijk 1 A 3274KE Heinoord	93.788	425.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•I Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	97.194	427.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IA Avenhil 3 3274CT Heinoord	92.659	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iA Zomerlandseweg 9 3274LX Heinoord	94.414	426.121	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IB John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinoord	92.806	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iB Mollekade 29 3274LN Heinoord	94.637	426.065	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iC Mollekade 28 3274LP Heinoord	94.717	426.285	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
	IC Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinenoord	92.370	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ID Dreeshof 9 3274CC Heinenoord	92.522	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iD Mollekade 39 3274LN Heinenoord	94.670	426.219	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IE Thorbeckehof 1 3274CP Heinenoord	92.607	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iE Mollekade 41 3274LN Heinenoord	94.681	426.298	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IF Spuivelden 25 3274CM Heinenoord	92.577	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iF Mollekade 47 3274LN Heinenoord	94.713	426.397	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iG Mollekade 45 3274LN Heinenoord	94.691	426.338	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IG Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinenoord	92.657	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IH Talmahof 4 3274CN Heinenoord	92.489	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iH Gorzenweg 4 A 3274LL Heinenoord	95.361	426.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	II John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinenoord	92.663	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iI Mollekade 43 3274LN Heinenoord	94.680	426.316	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IJ Abraham Kuypershof 8 3274CW Heinenoord	92.732	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iJ Gorzenweg 6 3274LL Heinenoord	95.315	426.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IK De Laagjes 12 3274CB Heinenoord	92.464	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iK Mollekade 35 3274LN Heinenoord	94.652	426.161	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iL Gorzenweg 4 3274LL Heinenoord	95.481	425.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IL Talmahof 11 3274CN Heinenoord	92.436	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IM John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinenoord	92.604	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iM Gorzenweg 6 F 3274LL Heinenoord	94.940	426.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IN Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinenoord	92.852	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iN Gorzenweg 11 3274LL Heinenoord	95.240	425.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IO Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinenoord	92.561	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iO Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	93.458	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IP Kooimansland 32 3274CJ Heinenoord	92.446	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iP Steekkant 40 2993DB Barendrecht	94.060	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IQ Boerengorzen 1 3274CV Heinenoord	92.780	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iQ Steekkant 33 2993DB Barendrecht	93.963	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iR Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	94.127	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IR Kalesland 52 3274CH Heinenoord	92.569	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iS Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	93.774	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IS Andries Wouterszshof 20 3274CA Heinenoord	92.500	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IT Avenhil 15 3274CT Heinenoord	92.671	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iT Steekkant 107 2993DB Barendrecht	94.069	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iU Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	93.455	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IU Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinenoord	92.662	427.016	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iV Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	93.614	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IV Kalesland 19 3274CH Heinenoord	92.555	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iW Steekkant 2 2993DB Barendrecht	93.941	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IW Beatrixstraat 38 3274AA Heinenoord	92.203	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iX Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	93.829	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IX Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinenoord	92.472	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IY Oranjestraat 11 B 3274AK Heinenoord	92.164	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iY Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	93.498	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	iZ Steekkant 87 2993DB Barendrecht	94.073	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IZ Spuivelden 17 3274CM Heinenoord	92.579	426.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	J Blaaksedijk West 53 3274LD Heinenoord	93.524	425.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•J Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	97.189	427.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	JA John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinenoord	92.513	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	JA Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	93.652	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	JB Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinenoord	92.877	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	JB Smithaven 4 2993EC Barendrecht	93.830	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	JC Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	JC Emmastraat 11 3274AC Heinenoord	92.253	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	JD Steekkant 13 2993DB Barendrecht	93.962	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	JD John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinenoord	92.654	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	JE Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinenoord	92.364	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	JE Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	93.733	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	JF Avenhil 9 3274CT Heinenoord	92.633	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	JF Steekkant 51 2993DB Barendrecht	93.956	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	JG De Laagjes 23 3274CB Heinenoord	92.499	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	JG Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	94.104	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heine Noord	92.194	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	93.455	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	93.830	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Rietwaard 20 3274MA Heine Noord	92.863	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Steeckant 89 2993DB Barendrecht	94.071	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heine Noord	92.237	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	93.833	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heine Noord	92.832	428.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heine Noord	92.537	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jL	Steeckant 73 2993DB Barendrecht	93.961	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heine Noord	92.403	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	93.999	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jN	Steeckant 111 2993DB Barendrecht	94.073	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heine Noord	92.783	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	93.821	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Oosteinde 45 3274KB Heine Noord	92.627	426.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heine Noord	92.369	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heine Noord	92.291	426.989	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	93.707	428.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heine Noord	92.439	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	93.824	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Steeckant 127 2993DB Barendrecht	94.066	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Kalesland 32 3274CH Heine Noord	92.533	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	93.459	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Talmahof 2 3274CN Heine Noord	92.489	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	93.764	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heine Noord	92.213	426.773	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	93.503	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heine Noord	92.871	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	94.010	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heine Noord	92.519	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	93.653	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heine Noord	92.331	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heine Noord	92.531	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heine Noord	92.292	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	93.579	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heine Noord	93.552	425.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	97.186	427.580	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	93.497	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Talmahof 8 3274CN Heine Noord	92.490	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	93.497	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KB	Irenestraat 28 3274AE Heine Noord	92.285	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heine Noord	92.501	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heine Noord	92.239	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KE	Dreeshof 3 3274CC Heine Noord	92.522	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	93.859	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	93.583	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heine Noord	92.401	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kG	Steeckant 147 2993DB Barendrecht	94.069	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KG	Emmastraat 30 3274AC Heine Noord	92.214	426.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heine Noord	92.354	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	93.454	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KI	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	93.959	428.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KI	Emmastraat 32 3274AC Heine Noord	92.208	426.810	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heine Noord	92.289	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kJ	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	93.761	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KK	De Laagjes 21 3274CB Heine Noord	92.500	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	94.000	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	93.944	428.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinoord	92.887	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinoord	92.236	426.951	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	93.772	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	93.459	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinoord	92.272	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinoord	92.289	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	93.832	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kP	Steekant 129 2993DB Barendrecht	94.067	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinoord	92.653	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kQ	Steekant 149 2993DB Barendrecht	94.067	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinoord	92.502	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KR	Avenhil 30 3274CT Heinoord	92.734	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	93.702	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	93.551	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinoord	92.593	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinoord	92.495	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	93.585	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kU	Steekant 109 2993DB Barendrecht	94.071	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinoord	92.414	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinoord	92.749	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	93.833	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	93.826	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinoord	92.329	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinoord	92.553	426.618	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	93.744	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kY	Steekant 57 2993DB Barendrecht	93.962	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinoord	92.402	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinoord	92.605	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	93.860	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Reedijk 2 3274KE Heinoord	93.694	425.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	97.175	427.568	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinoord	92.708	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	93.556	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinoord	92.522	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinoord	92.736	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ID	Steekant 22 2993DB Barendrecht	94.033	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LE	Kalesland 18 3274CH Heinoord	92.498	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	93.625	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	93.984	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinoord	92.388	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Steekant 55 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinoord	92.749	426.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinoord	92.149	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Steekant 77 2993DB Barendrecht	93.966	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	Steekant 115 2993DB Barendrecht	94.076	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinoord	92.408	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	93.819	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinoord	92.894	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	93.810	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinoord	92.525	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LL	Kalesland 7 3274CH Heinoord	92.523	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	93.498	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinoord	92.159	427.083	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	Steekant 19 2993DB Barendrecht	93.966	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinoord	92.231	427.075	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Steekant 12 2993DB Barendrecht	93.974	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	93.834	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinoord	92.256	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	94.126	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinoord	92.663	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
	IQ Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	93.754	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	LQ Spuivelden 8 3274CM Heinenoord	92.576	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	LR Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinenoord	92.853	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IR Kabbekant 2 2993DC Barendrecht	94.009	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IS Steekkant 10 2993DB Barendrecht	93.969	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	LS Beatrixstraat 34 3274AA Heinenoord	92.201	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	LT Marijkestraat 2 3274AJ Heinenoord	92.226	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IT Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	93.499	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	LU Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinenoord	92.420	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IU Kabbekant 8 2993DC Barendrecht	94.011	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IV Koedood 8 2993AL Barendrecht	93.740	428.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	LV Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	92.841	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	LW Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	92.438	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IW Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	93.800	428.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	LX Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	92.809	426.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IX Steekkant 63 2993DB Barendrecht	93.955	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	LY John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	92.799	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IY Steekkant 101 2993DB Barendrecht	94.071	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	LZ Avenhil 36 3274CT Heinenoord	92.723	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	IZ Steekkant 1 2993DB Barendrecht	93.956	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	M Reedijk 3 3274KE Heinenoord	93.749	425.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•M Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	97.168	427.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MA Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	92.279	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mA Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	93.825	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mB Steekkant 15 2993DB Barendrecht	93.960	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MB Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	92.800	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mC Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	93.833	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MC Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	92.200	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mD Steekkant 133 2993DB Barendrecht	94.075	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MD Avenhil 23 3274CT Heinenoord	92.710	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mE Aalwater 13 2993DD Barendrecht	93.982	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ME Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	92.476	426.622	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mF Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	93.499	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MF Kalesland 58 3274CH Heinenoord	92.596	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MG Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	92.361	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mG Steekkant 37 2993DB Barendrecht	93.964	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mH Kabbekant 4 2993DC Barendrecht	94.010	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MH Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	92.309	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MI Avenhil 13 3274CT Heinenoord	92.682	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mI Steurwater 5 2993DE Barendrecht	93.941	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mJ Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	93.751	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MJ Kalesland 1 3274CH Heinenoord	92.524	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mK Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	93.496	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MK Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	92.449	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ML Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	92.288	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mL Steekkant 153 2993DB Barendrecht	94.065	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MM Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	92.279	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mM Steekkant 24 2993DB Barendrecht	94.031	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MN Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	92.232	426.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mN Steekkant 16 2993DB Barendrecht	93.985	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mO Steekkant 14 2993DB Barendrecht	93.980	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MO Avenhil 10 3274CT Heinenoord	92.633	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MP Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	92.578	426.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mP Smithaven 2 2993EC Barendrecht	93.839	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MQ Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	92.700	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mQ Aalwater 8 2993DD Barendrecht	93.969	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MR Talmahof 9 3274CN Heinenoord	92.435	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mR Steekkant 53 2993DB Barendrecht	93.959	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mS Smithaven 43 2993EC Barendrecht	93.705	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MS Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	92.211	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mT Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	93.832	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MT De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	92.515	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MU Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	92.233	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	93.783	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MV	Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinoord	92.674	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mV	Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	93.458	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mW	Steekant 48 2993DB Barendrecht	94.081	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MW	Julianastraat 42 3274AG Heinoord	92.154	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MX	De Laagjes 22 3274CB Heinoord	92.502	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mX	Steekant 75 2993DB Barendrecht	93.957	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mY	Steekant 91 2993DB Barendrecht	94.069	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MY	Kooimansland 13 3274CJ Heinoord	92.469	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mZ	Aalwater 18 2993DD Barendrecht	93.994	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinoord	92.560	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	N Blaaksedijk West 31 3274LD Heinoord	94.016	425.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•N Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	97.158	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinoord	92.530	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	93.989	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nB	Steekant 17 2993DB Barendrecht	93.960	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinoord	92.525	426.966	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinoord	92.261	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	94.060	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinoord	92.285	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	93.830	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	93.502	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NE	Kalesland 28 3274CH Heinoord	92.525	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	94.079	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinoord	92.561	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinoord	92.868	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	93.456	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	93.708	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinoord	92.395	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	93.828	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NI	Kalesland 64 3274CH Heinoord	92.596	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	93.706	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NJ	Andries Wouterszof 8 3274CA Heinoord	92.473	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinoord	92.186	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinoord	92.800	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nL	Steekant 131 2993DB Barendrecht	94.069	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinoord	92.685	426.638	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nN	Steekant 23 2993DB Barendrecht	93.955	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinoord	92.801	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinoord	92.450	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nO	Steekant 50 2993DB Barendrecht	94.087	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinoord	92.902	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nP	Steekant 20 2993DB Barendrecht	93.995	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	93.835	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinoord	92.285	427.067	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	93.862	428.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinoord	92.788	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nS	Steekant 79 2993DB Barendrecht	93.961	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinoord	92.808	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NT	Kalesland 6 3274CH Heinoord	92.480	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nT	Steekant 35 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	93.837	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinoord	92.415	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinoord	92.742	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinoord	92.453	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nW	Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	94.014	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	93.458	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinoord	92.757	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinoord	92.246	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	93.637	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinenoord	92.227	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	93.583	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinenoord	93.953	425.690	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	97.153	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinenoord	92.753	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	93.709	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinenoord	92.386	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	94.015	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinenoord	92.824	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	93.506	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinenoord	92.296	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OE	Kalesland 22 3274CH Heinenoord	92.508	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	93.453	428.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinenoord	92.232	427.051	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	93.859	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinenoord	92.661	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	93.861	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinenoord	92.220	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	93.551	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinenoord	92.398	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	93.846	428.476	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinenoord	92.857	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	93.501	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OK	Avenhil 12 3274CT Heinenoord	92.653	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	93.834	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	94.128	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinenoord	92.532	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	93.967	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinenoord	92.434	426.746	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oN	Steekant 34 2993DB Barendrecht	94.029	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinenoord	92.812	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oN	Steekant 61 2993DB Barendrecht	93.965	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinenoord	92.599	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OP	Avenhil 40 3274CT Heinenoord	92.701	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oP	Steekant 167 2993DB Barendrecht	94.129	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinenoord	92.225	426.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	93.462	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oR	Steekant 159 2993DB Barendrecht	94.069	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OR	Avenhil 16 3274CT Heinenoord	92.666	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinenoord	92.303	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	93.860	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	93.555	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OT	Kalesland 5 3274CH Heinenoord	92.524	426.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinenoord	92.278	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	93.530	428.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinenoord	92.877	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	93.452	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinenoord	92.260	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oX	Kabelkant 10 2993DC Barendrecht	94.011	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinenoord	92.486	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	93.812	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinenoord	92.362	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	93.828	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinenoord	92.451	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
P	Blaaksedijk West 33 3274LD Heinenoord	94.002	425.633	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•P	Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	97.152	427.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinenoord	92.366	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pA	Steekant 163 2993DB Barendrecht	94.078	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pB	Steekant 93 2993DB Barendrecht	94.071	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PB	Avenhil 20 3274CT Heinenoord	92.705	426.937	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinenoord	92.408	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	93.453	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heinenoord	92.335	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	93.504	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pE	Steekant 32 2993DB Barendrecht	94.029	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinenoord	92.867	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pF	Steekant 99 2993DB Barendrecht	94.073	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heinenoord	92.780	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	93.803	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinenoord	92.678	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	93.941	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinenoord	92.810	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinenoord	92.729	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pI	Steekant 161 2993DB Barendrecht	94.077	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	93.779	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinenoord	92.235	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	93.710	428.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinenoord	92.831	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PL	Kalesland 10 3274CH Heinenoord	92.480	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Avenhil 6 3274CT Heinenoord	92.633	426.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pM	Steekant 139 2993DB Barendrecht	94.077	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	94.117	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinenoord	92.788	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	93.772	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PO	Kalesland 26 3274CH Heinenoord	92.519	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pP	Steekant 9 2993DB Barendrecht	93.960	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinenoord	92.831	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinenoord	92.464	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	93.972	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinenoord	92.535	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pR	Steekant 95 2993DB Barendrecht	94.073	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	93.571	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PS	Andries Wouterszof 18 3274CA Heinenoord	92.498	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	93.709	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinenoord	92.330	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinenoord	92.578	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	93.542	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	93.710	428.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinenoord	92.258	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pW	Steekant 28 2993DB Barendrecht	94.030	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinenoord	92.624	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	93.834	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinenoord	92.433	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pY	Steekant 5 2993DB Barendrecht	93.956	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinenoord	92.831	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinenoord	92.213	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinenoord	93.612	425.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	97.150	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	93.827	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinenoord	92.860	426.635	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinenoord	92.405	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qB	Steekant 6 2993DB Barendrecht	93.959	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinenoord	92.202	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qC	Steekant 25 2993DB Barendrecht	93.961	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QD	Avenhil 11 3274CT Heinenoord	92.633	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	93.704	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinenoord	92.501	426.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	93.830	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qF	Steekant 143 2993DB Barendrecht	94.073	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinenoord	92.278	427.068	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	93.557	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QG	Avenhil 34 3274CT Heinenoord	92.711	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
qH	Steekkant 7 2993DB Barendrecht	93.956	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinoord	92.405	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinoord	92.242	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qI	Steekkant 45 2993DB Barendrecht	93.958	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinoord	92.619	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	93.183	428.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinoord	92.799	427.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qK	Steekkant 47 2993DB Barendrecht	93.955	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QL	Andries Wouterszof 24 3274CA Heinoord	92.503	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	93.974	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	93.463	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinoord	92.500	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QN	Kalesland 38 3274CH Heinoord	92.540	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	93.827	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	93.835	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinoord	92.328	427.057	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qP	Stuurwater 1 2993DE Barendrecht	93.940	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinoord	92.440	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinoord	92.428	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	93.795	428.465	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	94.060	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinoord	92.201	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	94.126	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinoord	92.676	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinoord	92.520	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	94.127	428.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinoord	92.607	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	94.125	428.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	94.098	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinoord	92.498	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinoord	92.916	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinoord	92.700	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qX	Stuurwater 11 2993DE Barendrecht	93.942	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinoord	92.225	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	93.503	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	94.012	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinoord	92.414	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinoord	94.107	425.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	97.144	427.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinoord	92.496	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	93.962	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinoord	92.780	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RC	Kalesland 70 3274CH Heinoord	92.605	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	93.601	428.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	93.825	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinoord	92.765	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	93.977	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RE	Avenhil 28 3274CT Heinoord	92.724	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	93.707	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinoord	92.697	426.642	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	93.460	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RG	Andries Wouterszof 16 3274CA Heinoord	92.494	426.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	93.987	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinoord	92.873	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	94.010	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinoord	92.196	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	94.111	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinoord	92.259	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinoord	92.862	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	93.794	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	94.071	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heine Noord	92.428	426.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heine Noord	92.221	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rM	Steekant 4 2993DB Barendrecht	93.954	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heine Noord	92.894	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	93.460	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heine Noord	92.220	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	93.459	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RP	Buitenlanden 17 3274AE Heine Noord	92.902	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	93.488	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	93.468	428.458	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heine Noord	92.240	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RR	Irenestraat 40 3274AE Heine Noord	92.284	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	93.946	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rS	Steekant 103 2993DB Barendrecht	94.069	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heine Noord	92.264	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heine Noord	92.929	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	93.962	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	93.857	428.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heine Noord	92.329	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	93.703	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heine Noord	92.781	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RW	Emmastraat 3 3274AC Heine Noord	92.223	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	93.503	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RX	De Laagjes 2 3274CB Heine Noord	92.436	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	93.740	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heine Noord	92.417	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	93.703	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heine Noord	92.850	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	Reedijk 3 A 3274KE Heine Noord	93.739	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	97.138	427.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heine Noord	92.333	426.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heine Noord	92.215	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	93.708	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heine Noord	92.476	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sC	Steekant 145 2993DB Barendrecht	94.071	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heine Noord	92.538	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	93.957	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heine Noord	92.161	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	94.071	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heine Noord	92.809	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	93.734	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heine Noord	92.362	426.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	93.503	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heine Noord	92.678	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	93.836	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heine Noord	92.322	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	93.628	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	93.755	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heine Noord	92.877	427.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SK	De Laagjes 18 3274CB Heine Noord	92.492	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sK	Steekant 123 2993DB Barendrecht	94.069	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heine Noord	92.364	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sL	Steekant 59 2993DB Barendrecht	93.954	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sM	Steekant 39 2993DB Barendrecht	93.956	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heine Noord	92.961	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SN	Spuivelden 21 3274CM Heine Noord	92.578	426.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	93.941	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heine Noord	92.445	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heine Noord	92.402	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sP	Steekant 155 2993DB Barendrecht	94.065	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	93.626	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heineenoord	92.579	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sR	Steekant 27 2993DB Barendrecht	93.957	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heineenoord	92.465	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	93.993	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SS	Hermannushof 26 3274CE Heineenoord	92.580	426.727	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sT	Steekant 119 2993DB Barendrecht	94.073	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ST	Oosteinde 28 3274KC Heineenoord	92.662	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SU	Irenestraat 21 3274AD Heineenoord	92.247	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	93.770	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	93.582	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heineenoord	92.250	426.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SW	Spuivelden 2 3274CM Heineenoord	92.560	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	94.126	428.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SX	Emmastraat 26 3274AC Heineenoord	92.231	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	93.495	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SY	Rietwaard 1 3274MA Heineenoord	92.843	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	93.583	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	93.499	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heineenoord	92.782	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heineenoord	93.856	425.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	97.131	427.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	93.457	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heineenoord	92.800	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heineenoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tB	Smithaven 31 2993EC Barendrecht	93.708	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tC	Steekant 137 2993DB Barendrecht	94.077	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TC	Avenhil 24 3274CT Heineenoord	92.705	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tD	Steekant 105 2993DB Barendrecht	94.068	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heineenoord	92.827	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TE	De Laagjes 5 3274CB Heineenoord	92.458	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	94.137	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heineenoord	92.598	426.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	93.792	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	93.456	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TG	Rietwaard 14 3274MA Heineenoord	92.807	426.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tH	Steekant 11 2993DB Barendrecht	93.954	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heineenoord	92.405	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TI	Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heineenoord	92.727	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tI	Steekant 67 2993DB Barendrecht	93.965	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tJ	Steekant 52 2993DB Barendrecht	94.092	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TJ	Kalesland 4 3274CH Heineenoord	92.481	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	93.826	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heineenoord	92.181	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	93.831	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TL	Dreeshof 2 3274CC Heineenoord	92.574	426.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TM	Hermannushof 16 3274CE Heineenoord	92.553	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tM	Steekant 31 2993DB Barendrecht	93.964	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heineenoord	92.700	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	93.778	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heineenoord	92.661	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	93.831	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	93.802	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heineenoord	92.181	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tQ	Smithaven 49 2993EC Barendrecht	93.704	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heineenoord	92.508	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	94.006	428.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heineenoord	92.173	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TS	Spuivelden 5 3274CM Heineenoord	92.530	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	93.761	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heineenoord	92.831	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tT	Smithaven 22 2993EC Barendrecht	93.746	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heineenoord	92.203	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
tU	Steekant 121 2993DB Barendrecht	94.071	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tV	Steekant 135 2993DB Barendrecht	94.077	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinoord	92.831	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heinoord	92.271	427.070	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tW	Steekant 113 2993DB Barendrecht	94.075	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	93.703	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TX	Kalesland 9 3274CH Heinoord	92.523	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heinoord	92.782	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tY	Steekant 56 2993DB Barendrecht	94.103	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heinoord	92.260	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	93.705	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heinoord	94.052	425.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	97.120	427.569	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	93.826	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinoord	92.365	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UB	Avenhil 35 3274CT Heinoord	92.720	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	93.493	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heinoord	92.191	427.069	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uC	Steekant 30 2993DB Barendrecht	94.029	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uD	Steekant 38 2993DB Barendrecht	94.054	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinoord	92.662	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinoord	92.386	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	93.651	428.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UF	Rietwaard 7 3274MA Heinoord	92.843	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	93.455	428.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uG	Steekant 42 2993DB Barendrecht	94.065	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heinoord	92.373	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heinoord	92.208	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uH	Meeshaven 1 2993DD Barendrecht	93.651	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uI	Steekant 69 2993DB Barendrecht	93.960	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UI	Avenhil 4 3274CT Heinoord	92.655	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heinoord	92.501	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	94.016	428.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heinoord	92.239	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uK	Steekant 29 2993DB Barendrecht	93.955	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uL	Steurwater 9 2993DE Barendrecht	93.942	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heinoord	92.291	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uM	Smithaven 47 2993CB Barendrecht	93.705	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UM	Irenestraat 15 3274AD Heinoord	92.243	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	93.630	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UN	Rietwaard 26 3274MA Heinoord	92.914	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	93.659	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UO	Avenhil 42 3274CT Heinoord	92.700	426.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uP	Steekant 117 2993DB Barendrecht	94.075	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UP	Dreeshof 10 3274CC Heinoord	92.575	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uQ	Steekant 36 2993DB Barendrecht	94.049	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heinoord	92.708	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	93.527	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinoord	92.755	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
US	De Laagjes 30 3274CB Heinoord	92.527	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	93.512	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinoord	92.386	427.059	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	93.452	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinoord	92.704	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	93.859	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	93.752	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heinoord	92.605	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	93.463	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UW	Emmastraat 24 3274AC Heinoord	92.298	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinoord	92.762	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uX	Steekant 125 2993DB Barendrecht	94.067	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UY	Avenhil 7 3274CT Heinoord	92.633	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uY	Steekant 157 2993DB Barendrecht	94.067	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heinoord	92.302	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uZ	Steekant 43 2993DB Barendrecht	93.961	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
V	Blaaksedijk West 25 3274LD Heinoord	94.076	425.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•V	Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	97.113	427.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vA	Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	93.503	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VA	Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinoord	92.414	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vB	Aalwater 6 2993DD Barendrecht	93.964	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VB	Buitenlanden 2 3274MB Heinoord	92.916	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vC	Steekant 49 2993DB Barendrecht	93.961	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VC	Abraham Kuypershof 1 3274CW Heinoord	92.728	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vD	Steekant 141 2993DB Barendrecht	94.075	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VD	Kalesland 76 3274CH Heinoord	92.592	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vE	Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	93.625	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VE	Dreeshof 6 3274CC Heinoord	92.574	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VF	John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinoord	92.768	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vF	Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	93.629	428.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VG	Dreeshof 7 3274CC Heinoord	92.522	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vG	Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	93.629	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vH	Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VH	Dorpsstraat 3 3274BB Heinoord	92.434	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vI	Steekant 3 2993DB Barendrecht	93.966	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VI	Beatrixstraat 46 3274AA Heinoord	92.209	427.002	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VJ	Oranjestraat 24 3274AK Heinoord	92.194	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vJ	Steekant 8 2993DB Barendrecht	93.964	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vK	Steekant 65 2993DB Barendrecht	93.957	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VK	Avenhil 21 3274CT Heinoord	92.710	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vL	Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	93.833	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VL	Irenestraat 42 3274AE Heinoord	92.288	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vM	Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	93.860	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VM	Irenestraat 5 3274AD Heinoord	92.237	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vN	Stuurwater 3 2993DE Barendrecht	93.940	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VN	Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinoord	92.876	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vO	Steekant 97 2993DB Barendrecht	94.074	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VO	Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinoord	92.346	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VP	Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinoord	92.445	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vP	Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	93.756	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vQ	Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	93.828	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VQ	Avenhil 33 3274CT Heinoord	92.732	426.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vR	Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	93.729	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VR	Oosteinde 4 3274KC Heinoord	92.893	426.673	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VS	Buitenlanden 3 3274MB Heinoord	92.887	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vS	Smithaven 41 2993EC Barendrecht	93.706	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VT	Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinoord	92.606	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vT	Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VU	Buitenlanden 15 3274MB Heinoord	92.895	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vU	Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	94.092	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vV	Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	93.502	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VV	Rietwaard 8 3274MA Heinoord	92.813	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VW	Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinoord	92.520	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vW	Aalwater 12 2993DD Barendrecht	93.979	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vX	Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	93.735	428.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VX	De Laagjes 10 3274CB Heinoord	92.458	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vY	Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	93.658	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VY	Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinoord	92.426	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vZ	Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	93.657	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VZ	Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinoord	92.367	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
W	Blaaksedijk West 30 3274LE Heinoord	94.004	425.661	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•W	Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	97.104	427.610	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Marijkestraat 12 3274AJ Heinoord	92.350	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wA	Koedood 20 2993AL Barendrecht	93.529	428.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WB	Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinoord	92.329	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wB	Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	94.098	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WC	Talmahof 10 3274CN Heinoord	92.490	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
wC	Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	94.085	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinoord	92.187	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	93.762	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	94.129	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinoord	92.748	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinoord	92.531	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wF	Steekkant 26 2993DB Barendrecht	94.030	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WG	Avenhil 17 3274CT Heinoord	92.662	426.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wG	Steekkant 46 2993DB Barendrecht	94.076	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinoord	92.738	426.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	93.222	428.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WI	Avenhil 39 3274CT Heinoord	92.738	426.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	93.654	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	93.657	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinoord	92.222	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wK	Steekkant 165 2993DB Barendrecht	94.079	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinoord	92.826	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	93.626	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinoord	92.406	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	93.656	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinoord	92.447	426.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinoord	92.529	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	93.767	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	93.159	428.767	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinoord	92.203	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	93.643	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WP	Andries Wouterszhoef 4 3274CA Heinoord	92.460	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinoord	92.271	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	93.629	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	93.743	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinoord	92.579	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	93.737	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WS	Kalesland 40 3274CH Heinoord	92.544	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinoord	92.273	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	93.780	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WU	Kalesland 30 3274CH Heinoord	92.530	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	93.773	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WV	Kalesland 42 3274CH Heinoord	92.549	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wV	Steekkant 151 2993DB Barendrecht	94.065	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinoord	92.543	426.776	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	93.828	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WX	Martin Luther Kingsstraat 28 3274CK Heinoord	92.472	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wX	Steekkant 58 2993DB Barendrecht	94.109	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinoord	92.877	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	93.578	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	94.123	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinoord	92.207	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Reedijk 4 3274KE Heinoord	93.702	425.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	97.106	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinoord	92.771	426.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	93.833	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xB	Steekkant 18 2993DB Barendrecht	93.990	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinoord	92.607	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xC	Steekkant 21 2993DB Barendrecht	93.957	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinoord	92.766	427.034	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	93.745	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinoord	92.580	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	93.456	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XE	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinoord	92.420	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	94.012	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinoord	92.253	426.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	93.835	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XG	Avenhil 38 3274CT Heinoord	92.732	426.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
xH	Steeckant 71 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XH	De Laagjes 14 3274CB Heineenoord	92.481	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XI	Emmastraat 9 3274AC Heineenoord	92.245	426.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	93.505	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XJ	Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heineenoord	92.730	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.112	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.114	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heineenoord	92.750	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XL	Kalesland 17 3274CH Heineenoord	92.555	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	94.325	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	94.157	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XM	Julianastraat 36 3274AG Heineenoord	92.162	427.014	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	94.227	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heineenoord	92.215	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	94.304	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XO	Talmahof 3 3274CN Heineenoord	92.434	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heineenoord	92.431	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	94.304	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heineenoord	92.561	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	94.232	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	94.338	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heineenoord	92.318	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heineenoord	92.203	426.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	94.314	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XT	Hermannushof 20 3274CE Heineenoord	92.582	426.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	94.225	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XU	Kalesland 50 3274CH Heineenoord	92.564	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	94.226	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heineenoord	92.919	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XW	Avenhil 1 3274CT Heineenoord	92.669	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	94.304	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heineenoord	92.309	427.061	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	94.311	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heineenoord	92.764	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	94.207	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XZ	Avenhil 43 3274CT Heineenoord	92.702	426.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	94.229	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heineenoord	93.965	425.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	97.102	427.572	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	94.319	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heineenoord	92.203	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	94.229	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heineenoord	92.319	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YC	De Laagjes 6 3274CB Heineenoord	92.446	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	94.225	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YD	Rietwaard 16 3274MA Heineenoord	92.800	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	94.321	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YE	De Laagjes 3 3274CB Heineenoord	92.453	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	94.323	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heineenoord	92.765	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	94.312	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heineenoord	92.335	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	94.231	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heineenoord	92.333	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	94.275	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YI	Avenhil 8 3274CT Heineenoord	92.636	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	94.227	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YJ	Kalesland 66 3274CH Heineenoord	92.605	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	94.255	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YK	Kalesland 2 3274CH Heineenoord	92.482	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	94.176	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heine Noord	92.450	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YM	Dreeshof 4 3274CC Heine Noord	92.574	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	94.231	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	94.323	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heine Noord	92.904	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	94.231	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heine Noord	92.184	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YP	Kalesland 60 3274CH Heine Noord	92.595	426.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	94.169	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heine Noord	92.152	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	94.324	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heine Noord	92.712	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YS	Rietwaard 19 3274MA Heine Noord	92.884	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	94.160	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heine Noord	92.335	426.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	94.322	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heine Noord	92.315	427.060	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	94.231	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YV	Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heine Noord	92.730	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	94.315	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	94.159	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heine Noord	92.537	426.742	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heine Noord	92.177	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	94.229	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	94.221	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heine Noord	92.465	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YZ	Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heine Noord	92.612	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	94.159	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heine Noord	93.916	425.686	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	97.098	427.555	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	94.266	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heine Noord	92.415	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	94.324	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heine Noord	92.245	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	94.158	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heine Noord	92.809	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZD	Kalesland 34 3274CH Heine Noord	92.530	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	94.223	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heine Noord	92.663	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	94.225	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heine Noord	92.850	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	94.324	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZG	Avenhil 27 3274CT Heine Noord	92.718	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heine Noord	92.662	427.010	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	94.323	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZI	Avenhil 2 3274CT Heine Noord	92.665	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	94.189	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	94.325	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heine Noord	92.211	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	94.223	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heine Noord	92.239	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heine Noord	92.365	426.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	94.323	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heine Noord	92.685	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	94.322	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	94.229	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZN	Talmahof 6 3274CN Heine Noord	92.489	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	94.318	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heine Noord	92.345	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	94.194	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heine Noord	92.449	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	CW [°]	[°]	
	zQ Weerkant 148 2993DA Barendrecht	94.229	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZQ Talmahof 5 3274CN Heinoord	92.434	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZR Irenestraat 14 3274AE Heinoord	92.259	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zR Weerkant 144 2993DA Barendrecht	94.233	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zS Weerkant 116 2993DA Barendrecht	94.232	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZS Oosteinde 26 3274KC Heinoord	92.674	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZT John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinoord	92.447	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zT Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	94.159	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zU Weerkant 140 2993DA Barendrecht	94.233	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZU Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinoord	92.352	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zV Weerkant 42 2993DA Barendrecht	94.318	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZV Margrietstraat 16 3274AH Heinoord	92.326	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZW Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinoord	92.195	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zW Weerkant 122 2993DA Barendrecht	94.227	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zX Weerkant 168 2993DA Barendrecht	94.149	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZX De Laagjes 13 3274CB Heinoord	92.501	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZY Marijkestraat 3 3274AJ Heinoord	92.262	427.071	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zY Weerkant 80 2993DA Barendrecht	94.317	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ZZ Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinoord	92.363	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	zZ Weerkant 106 2993DA Barendrecht	94.224	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values
		Shadow hours
		per year
		[h/year]
	[A Kalesland 11 3274CH Heinoord	0:50
	[B Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinoord	3:16
	[C Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinoord	0:00
	[D Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinoord	1:50
	[E Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinoord	2:21
	[F Margrietstraat 4 3274AH Heinoord	0:00
	[G Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinoord	1:17
	[H Rietwaard 9 3274MA Heinoord	3:32
	[I Kalesland 20 3274CH Heinoord	0:40
	[J Rietwaard 11 3274MA Heinoord	3:40
	[K Buitenlanden 14 3274MB Heinoord	4:34
	[L Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinoord	2:22
	[M John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinoord	0:38
	[N Marijkestraat 19 3274AJ Heinoord	0:00
	[O Avenhil 41 3274CT Heinoord	1:35
	[P Oosteinde 35 3274KB Heinoord	3:28
	[Q Martin Luther Kingsstraat 26 3274CK Heinoord	0:34
	[R Oranjestraat 27 3274AK Heinoord	0:00
	[S John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinoord	1:22
	[T Emmastraat 14 3274AC Heinoord	0:00
	[U Irenestraat 23 3274AD Heinoord	0:00
	[V Spuivelden 3 3274CM Heinoord	0:43
	[W Beatrixstraat 42 3274AA Heinoord	0:00
	[X Buitenlanden 7 3274MB Heinoord	4:07
	[Y Kooimansland 38 3274CJ Heinoord	0:30
	[Z Kalesland 16 3274CH Heinoord	0:37
	\A Kalesland 8 3274CH Heinoord	0:36
	\B Talmahof 1 3274CN Heinoord	0:29
	\C Kooimansland 17 3274CJ Heinoord	0:35
	\D Irenestraat 22 3274AE Heinoord	0:00
	\E John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinoord	1:50
	\F Spuivelden 10 3274CM Heinoord	0:58
	\G Thorbeckehof 5 3274CP Heinoord	1:02
	\H Spuivelden 6 3274CM Heinoord	0:54
	\I Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinoord	2:57

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	\J John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinoord	0:45
	\K John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinoord	1:58
	\L Oosteinde 8 3274KC Heinoord	3:26
	\M Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinoord	2:03
	\N De Laagjes 11 3274CB Heinoord	0:35
	\O Dreeshof 5 3274CC Heinoord	0:44
	\P Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinoord	3:38
	\Q Oranjestraat 19 3274AK Heinoord	0:00
	\R Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinoord	0:00
	\S Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinoord	3:05
	\T John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinoord	0:24
	\U Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinoord	3:31
	\V Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinoord	0:00
	\W Spuivelden 7 3274CM Heinoord	0:44
	\X Avenhil 19 3274CT Heinoord	1:26
	\Y Spuivelden 12 3274CM Heinoord	1:00
	\Z Dorpsstraat 13 3274BB Heinoord	0:00
	]A Buitenlanden 11 3274MB Heinoord	4:03
	]B John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinoord	0:38
	]C Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinoord	2:59
	]D De Laagjes 8 3274CB Heinoord	0:31
	]E Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinoord	2:21
	]F Dorpsstraat 6 3274BD Heinoord	0:00
	]G Buitenlanden 16 3274MB Heinoord	4:32
	]H Rietwaard 3 3274MA Heinoord	3:21
	]I Molenweg 1 3274LM Heinoord	5:15
	]J Kalesland 44 3274CH Heinoord	0:51
	]K Avenhil 44 3274CT Heinoord	1:35
	]L John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinoord	0:25
	]M Zomerlandseweg 1 3274LX Heinoord	4:18
	]N John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinoord	2:03
	]O Buitenlanden 19 3274MB Heinoord	4:01
	]P Kalesland 14 3274CH Heinoord	0:37
	]Q Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinoord	0:57
	]R Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinoord	2:07
	]S Oosteinde 30 3274KC Heinoord	1:26
	]T Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinoord	0:42
	]U Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinoord	0:27
	]V Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinoord	0:52
	]W Kalesland 13 3274CH Heinoord	0:51
	]X Kooimansland 16 3274CJ Heinoord	0:24
	]Y John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinoord	0:54
	]Z Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinoord	2:09
	^A Kalesland 24 3274CH Heinoord	0:41
	^B Buitenlanden 5 3274MB Heinoord	4:10
	^C Kooimansland 30 3274CJ Heinoord	0:25
	^D Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinoord	0:56
	^E Kalesland 54 3274CH Heinoord	0:55
	^F Emmastraat 1 3274AC Heinoord	0:00
	^G Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinoord	0:00
	^H Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinoord	0:20
	^I Avenhil 45 3274CT Heinoord	2:03
	^J Irenestraat 38 3274AE Heinoord	0:00
	^K Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinoord	0:20
	^L Oranjestraat 11 3274AK Heinoord	0:00
	^M Kalesland 48 3274CH Heinoord	0:52
	^N Buitenlanden 9 3274MB Heinoord	4:04
	^O Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinoord	1:19
	^P Kalesland 74 3274CH Heinoord	0:58
	^Q Rietwaard 18 3274MA Heinoord	3:04
	^R Oranjestraat 25 3274AK Heinoord	0:00
	^S Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinoord	0:30
	^T Kalesland 15 3274CH Heinoord	0:50

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heinoord	4:38
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinoord	0:57
^W	Spuivelden 13 3274CM Heinoord	0:45
^X	Rietwaard 13 3274MA Heinoord	3:44
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinoord	0:00
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinoord	2:21
_A	Kalesland 12 3274CH Heinoord	0:36
_B	Hermannushof 18 3274CE Heinoord	0:55
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinoord	0:00
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinoord	3:07
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heinoord	0:00
_F	Emmastraat 18 3274AC Heinoord	0:00
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinoord	2:23
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinoord	1:20
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinoord	2:42
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heinoord	0:00
_K	Avenhil 26 3274CT Heinoord	2:02
_L	Spuivelden 4 3274CM Heinoord	0:53
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinoord	0:00
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heinoord	0:28
_O	Rietwaard 12 3274MA Heinoord	2:54
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heinoord	0:00
_Q	Kalesland 62 3274CH Heinoord	1:00
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinoord	0:57
_S	Koimansland 20 3274CJ Heinoord	0:22
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heinoord	2:37
_U	Talmahof 12 3274CN Heinoord	0:37
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinoord	2:37
_W	Rietwaard 15 3274MA Heinoord	3:58
_X	Oosteinde 43 3274KB Heinoord	1:52
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heinoord	0:33
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heinoord	0:00
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinoord	3:38
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinoord	0:33
`C	Andries Wouterszshof 22 3274CA Heinoord	0:39
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heinoord	0:00
`E	Dreeshof 8 3274CC Heinoord	0:56
`F	Irenestraat 32 3274AE Heinoord	0:00
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heinoord	0:00
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinoord	0:19
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinoord	3:09
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinoord	0:00
`K	De Laagjes 32 3274CB Heinoord	0:46
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heinoord	0:00
`M	Irenestraat 11 3274AD Heinoord	0:00
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinoord	0:00
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinoord	2:42
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinoord	0:00
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinoord	0:00
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinoord	1:30
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinoord	2:40
`T	Emmastraat 36 3274AC Heinoord	0:00
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heinoord	0:00
`V	Spuivelden 27 3274CM Heinoord	0:57
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heinoord	0:00
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinoord	0:20
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinoord	1:27
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinoord	0:20
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	0:00
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	0:00
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	0:00
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	0:00
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	{F Weerkant 166 2993DA Barendrecht	0:00
	{G Weerkant 128 2993DA Barendrecht	0:00
	{H Weerkant 56 2993DA Barendrecht	0:00
	{I Weerkant 23 2993DA Barendrecht	0:00
	{J Weerkant 25 2993DA Barendrecht	0:00
	{K Weerkant 21 2993DA Barendrecht	0:00
	{L Weerkant 66 2993DA Barendrecht	0:00
	{M Weerkant 120 2993DA Barendrecht	0:00
	{N Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	0:00
	{O Weerkant 22 2993DA Barendrecht	0:00
	{P Weerkant 162 2993DA Barendrecht	0:00
	{Q Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	0:00
	{R Weerkant 54 2993DA Barendrecht	0:00
	{S Weerkant 44 2993DA Barendrecht	0:00
	{T Weerkant 108 2993DA Barendrecht	0:00
	{U Weerkant 8 2993DA Barendrecht	0:00
	{V Weerkant 150 2993DA Barendrecht	0:00
	{W Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	0:00
	{X Weerkant 35 2993DA Barendrecht	0:00
	{Y Weerkant 28 2993DA Barendrecht	0:00
	{Z Weerkant 98 2993DA Barendrecht	0:00
	|A Weerkant 124 2993DA Barendrecht	0:00
	|B Weerkant 52 2993DA Barendrecht	0:00
	|C Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	0:00
	|D Weerkant 36 2993DA Barendrecht	0:00
	|E Weerkant 2 2993DA Barendrecht	0:00
	|F Weerkant 27 2993DA Barendrecht	0:00
	|G Weerkant 29 2993DA Barendrecht	0:00
	|H Weerkant 90 2993DA Barendrecht	0:00
	|I Weerkant 160 2993DA Barendrecht	0:00
	|J Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	0:00
	|K Koedood 2 2993AL Barendrecht	0:00
	|L Weerkant 11 2993DA Barendrecht	0:00
	|M Weerkant 15 2993DA Barendrecht	0:00
	|N Weerkant 16 2993DA Barendrecht	0:00
	|O Weerkant 40 2993DA Barendrecht	0:00
	|P Weerkant 74 2993DA Barendrecht	0:00
	|Q Weerkant 78 2993DA Barendrecht	0:00
	|R Weerkant 102 2993DA Barendrecht	0:00
	|S Harderwater 51 2993DW Barendrecht	0:00
	|T Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	0:00
	|U Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	0:00
	|V Weerkant 156 2993DA Barendrecht	0:00
	|W Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	0:00
	|X Weerkant 7 2993DA Barendrecht	0:00
	|Y Weerkant 13 2993DA Barendrecht	0:00
	|Z Weerkant 3 2993DA Barendrecht	0:00
	}A Weerkant 9 2993DA Barendrecht	0:00
	}B Weerkant 110 2993DA Barendrecht	0:00
	}C Weerkant 142 2993DA Barendrecht	0:00
	}D Weerkant 154 2993DA Barendrecht	0:00
	}E Weerkant 164 2993DA Barendrecht	0:00
	}F Weerkant 152 2993DA Barendrecht	0:00
	}G Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	0:00
	}H Weerkant 50 2993DA Barendrecht	0:00
	}I Weerkant 58 2993DA Barendrecht	0:00
	}J Kuipersveer 9 3274KH Heinoord	0:00
	}K Kuipersveer 7 3274KH Heinoord	0:00
	}L Kuipersveer 3 3274KH Heinoord	0:00
	}M Kuipersveer 5 3274KH Heinoord	0:00
	}N Kuipersveer 1 A 3274KH Heinoord	0:00
	}O Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	0:37
	}P 3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	}Q 3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	0:00
	}R Ziedewijdsekade 36 2991SE Barendrecht	0:25
	}S 3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	0:00
	}T Ziedewijdsekade 18 2991VS Barendrecht	1:24
	}U Ziedewijdsekade 72 2991SE Barendrecht	0:00
	}V Ziedewijdsekade 1 2991VS Barendrecht	0:20
	}W 3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	0:00
	}X Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	3:00
	}Y Ziedewijdsekade 70 2991SE Barendrecht	0:09
	}Z Ziedewijdsekade 10 2991VS Barendrecht	0:00
	-A 3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	0:26
	-B Ziedewijdsekade 12 2991VS Barendrecht	0:00
	-C Ziedewijdsekade 34 2991SE Barendrecht	0:19
	-D Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	3:00
	-E Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	0:45
	-F Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	0:47
	-G Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	0:49
	-H Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	0:52
	-I Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	0:50
	-J Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	0:53
	-K Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	0:56
	-L Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	0:53
	-M Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	0:54
	-N Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	0:57
	-O Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	0:59
	-P Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	0:59
	-Q Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	1:05
	-R Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	1:03
	-S Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	1:04
	-T Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	1:06
	-U Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	1:09
	-V Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	1:06
	-W Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	1:09
	-X Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	1:14
	-Y Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	1:18
	-Z Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	1:16
	?AAchterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	3:14
	?BAchterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	3:25
	?CAchterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	3:34
	?DAchterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	3:45
	?EAchterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	0:56
	?FAchterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	1:02
	?GAchterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	1:16
	?HAchterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	0:48
	?IKuipersveer 15 3274KH Heinoord	0:57
	?JKuipersveer 31 3274KH Heinoord	1:24
	?KKuipersveer 15 A 3274KH Heinoord	1:01
	?LKuipersveer 23 3274KH Heinoord	1:17
	?MKuipersveer 13 3274KH Heinoord	0:54
	?NKuipersveer 15 D 3274KH Heinoord	1:09
	?OKuipersveer 19 3274KH Heinoord	1:15
	?PKuipersveer 25 3274KH Heinoord	1:19
	?QKuipersveer 21 3274KH Heinoord	1:15
	?RKuipersveer 35 3274KH Heinoord	1:15
	?SKuipersveer 15 C 3274KH Heinoord	1:07
	?TKuipersveer 17 3274KH Heinoord	1:12
	A Blaaksedijk West 28 3274LE Heinoord	0:00
	•A Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	1:19
	AA Blaaksedijk West 26 3274LE Heinoord	0:00
	aA Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinoord	0:45
	AB Doormanstraat 15 3274LK Heinoord	0:00
	aB Rietwaard 22 3274MA Heinoord	4:23
	aC Kalesland 68 3274CH Heinoord	1:03

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	AC Mollekade 11 3274LN Heinoord	0:00
	aD Hermannushof 12 3274CE Heinoord	0:49
	AD Boonsweg 55 3274LH Heinoord	0:00
	AE Doormanstraat 19 3274LK Heinoord	0:00
	aE De Laagjes 24 3274CB Heinoord	0:40
	AF Doormanstraat 35 3274LK Heinoord	0:00
	aF Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinoord	0:19
	aG Avenhil 29 3274CT Heinoord	2:09
	AG Doormanstraat 12 3274LK Heinoord	0:00
	aH Beatrixstraat 50 3274AA Heinoord	0:00
	AH Mollekade 24 A 3274LP Heinoord	0:00
	AI Doormanstraat 21 3274LK Heinoord	0:00
	aI Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinoord	0:41
	aJ Kooimansland 34 3274CJ Heinoord	0:29
	AJ de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinoord	0:00
	aK Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinoord	0:30
	AK Trompstraat 20 3274LT Heinoord	0:00
	aL Spuivelden 1 3274CM Heinoord	0:45
	AL van Galenstraat 11 3274LV Heinoord	0:00
	aM Oranjestraat 22 3274AK Heinoord	0:00
	AM Gorzenweg 2 3274LL Heinoord	0:00
	AN Mollekade 17 3274LN Heinoord	0:00
	aN Kooimansland 15 3274CJ Heinoord	0:34
	aO De Laagjes 34 3274CB Heinoord	0:46
	AO Mollekade 21 3274LN Heinoord	0:00
	AP de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinoord	0:00
	aP Boerengorzen 12 3274CV Heinoord	2:17
	aQ Hermannushof 22 3274CE Heinoord	1:02
	AQ Mollekade 3 A 3274LN Heinoord	0:00
	aR Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinoord	2:41
	AR Doormanstraat 31 3274LK Heinoord	0:00
	AS Gorzenweg 1 A 3274LL Heinoord	0:00
	aS Avenhil 31 3274CT Heinoord	2:09
	AT de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinoord	0:00
	aT Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinoord	0:23
	aU Emmastraat 5 3274AC Heinoord	0:00
	AU de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinoord	0:00
	aV Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinoord	3:19
	AV Mollekade 13 A 3274LN Heinoord	0:00
	aW Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinoord	1:57
	AW Blaaksedijk West 15 3274LD Heinoord	0:00
	aX Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinoord	2:44
	AX Doormanstraat 25 3274LK Heinoord	0:00
	AY Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinoord	0:00
	aY Andries Wouterszof 6 3274CA Heinoord	0:32
	AZ Gorzenweg 1 3274LL Heinoord	0:00
	aZ Beatrixstraat 25 3274AA Heinoord	0:00
	B Blaaksedijk West 49 3274LD Heinoord	0:00
	•B Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	1:22
	bA Kooimansland 9 3274CJ Heinoord	0:30
	BA Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinoord	0:00
	BB Blaaksedijk West 19 3274LD Heinoord	0:00
	bB Avenhil 22 3274CT Heinoord	1:54
	BC Mollekade 15 3274LN Heinoord	0:00
	bC John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinoord	3:29
	bD John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinoord	2:44
	BD Trompstraat 10 3274LT Heinoord	0:00
	BE Mollekade 27 3274LN Heinoord	0:00
	bE Irenestraat 17 3274AD Heinoord	0:00
	BF Blaaksedijk West 21 3274LD Heinoord	0:00
	bF Spuivelden 23 3274CM Heinoord	0:57
	bG Kalesland 36 3274CH Heinoord	0:46
	BG Piet Heinstraat 1 3274LR Heinoord	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinoord	0:26
BH	Mollekade 1 3274LN Heinoord	0:00
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinoord	0:00
bl	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinoord	1:11
bj	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinoord	1:11
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinoord	0:00
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinoord	1:11
BK	Mollekade 8 3274LP Heinoord	0:00
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinoord	0:00
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinoord	1:12
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinoord	0:00
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinoord	1:13
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinoord	0:00
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinoord	1:14
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinoord	0:00
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinoord	1:14
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinoord	1:23
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinoord	0:00
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinoord	0:00
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinoord	1:24
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinoord	0:00
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinoord	1:25
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinoord	1:26
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinoord	0:00
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinoord	1:27
BT	Mollekade 9 3274LN Heinoord	0:00
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinoord	0:00
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinoord	1:27
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinoord	0:00
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinoord	1:28
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinoord	0:00
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinoord	1:30
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinoord	0:00
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinoord	1:36
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinoord	0:00
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinoord	1:35
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinoord	0:00
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinoord	1:39
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinoord	0:00
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	1:21
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinoord	1:46
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinoord	0:00
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinoord	1:55
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinoord	0:00
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinoord	2:09
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinoord	0:00
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinoord	0:00
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinoord	2:17
CE	Mollekade 10 3274LP Heinoord	0:00
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinoord	2:28
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinoord	0:00
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinoord	2:39
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinoord	1:46
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinoord	0:00
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinoord	0:00
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinoord	1:47
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinoord	1:49
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinoord	0:00
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinoord	1:50
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinoord	0:00
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinoord	1:54
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinoord	0:00
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinoord	1:53

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	CL van Galenstraat 12 3274LV Heinoord	0:00	
	cM Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinoord	1:53	
	CM Boonsweg 12 3274LH Heinoord	0:00	
	CN Piet Heinstraat 2 3274LR Heinoord	0:00	
	cN Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinoord	1:55	
	cO Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinoord	1:54	
	CO Doormanstraat 33 3274LK Heinoord	0:00	
	CP Piet Heinstraat 3 3274LR Heinoord	0:00	
	cP Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinoord	1:56	
	cQ Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinoord	2:45	
	CQ van Galenstraat 16 3274LV Heinoord	0:00	
	CR Gorzenweg 7 3274LL Heinoord	0:00	
	cR Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinoord	2:44	
	CS Doormanstraat 27 3274LK Heinoord	0:00	
	cS Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinoord	2:46	
	CT de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinoord	0:00	
	cT Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinoord	2:46	
	cU Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinoord	2:47	
	CU Trompstraat 12 3274LT Heinoord	0:00	
	CV Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinoord	0:00	
	cV Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinoord	2:48	
	CW Doormanstraat 39 3274LK Heinoord	0:00	
	cW Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinoord	2:48	
	cX Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinoord	2:48	
	CX Boonsweg 6 3274LH Heinoord	0:00	
	CY Piet Heinstraat 9 3274LR Heinoord	0:00	
	cY Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinoord	2:50	
	cZ Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinoord	2:52	
	CZ Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinoord	0:00	
	D Blaaksedijk West 41 3274LD Heinoord	0:00	
	•D Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	1:24	
	dA Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinoord	2:51	
	DA Boonsweg 4 3274LH Heinoord	0:00	
	dB Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinoord	2:52	
	DB de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinoord	0:00	
	dC Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinoord	2:53	
	DC van Galenstraat 1 3274LV Heinoord	0:00	
	DD Mollekade 7 3274LN Heinoord	0:00	
	dD Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinoord	2:54	
	DE Mollekade 4 3274LP Heinoord	0:00	
	dE Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinoord	2:56	
	DF Mollekade 2 3274LP Heinoord	0:00	
	dF Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinoord	2:55	
	dG Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinoord	3:01	
	DG van Galenstraat 28 3274LV Heinoord	0:00	
	DH Mollekade 6 3274LP Heinoord	0:00	
	dH Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinoord	3:02	
	dI Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinoord	3:03	
	DI Mollekade 26 C 3274LP Heinoord	0:00	
	DJ Mollekade 26 A 3274LP Heinoord	0:00	
	dJ Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinoord	3:06	
	DK Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinoord	0:00	
	dK Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinoord	3:06	
	DL Doormanstraat 18 3274LK Heinoord	0:00	
	dL Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinoord	3:10	
	dM Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinoord	3:11	
	DM de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinoord	0:00	
	DN van Galenstraat 20 3274LV Heinoord	0:00	
	dN Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinoord	3:14	
	DO Mollekade 5 3274LN Heinoord	0:00	
	dO Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinoord	3:14	
	DP Mollekade 25 3274LN Heinoord	0:00	
	dP Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinoord	3:17	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	DQ Blaaksedijk West 17 3274LD Heinoord	0:00
	dQ Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinoord	3:19
	DR de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinoord	0:00
	dR Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinoord	3:22
	dS Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinoord	3:46
	DS Doormanstraat 41 3274LK Heinoord	0:00
	dT Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinoord	3:39
	DT Mollekade 19 3274LN Heinoord	0:00
	dU Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinoord	3:59
	DU Trompstraat 6 3274LT Heinoord	0:00
	dV Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinoord	4:08
	DV Trompstraat 24 3274LT Heinoord	0:00
	DW Gorzenweg 3 3274LL Heinoord	0:00
	dW Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinoord	4:14
	DX Doormanstraat 16 3274LK Heinoord	0:00
	dX Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinoord	4:16
	DY van Galenstraat 26 3274LV Heinoord	0:00
	dY Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinoord	2:27
	dZ Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinoord	2:27
	DZ van Galenstraat 5 3274LV Heinoord	0:00
	E Blaaksedijk West 22 3274LE Heinoord	0:00
	•E Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	1:43
	eA Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinoord	2:26
	EA van Galenstraat 10 3274LV Heinoord	0:00
	eB Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinoord	2:27
	EB van Galenstraat 15 3274LV Heinoord	0:00
	EC Piet Heinstraat 4 3274LR Heinoord	0:00
	eC Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinoord	2:27
	ED van Galenstraat 18 3274LV Heinoord	0:00
	eD Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinoord	2:28
	eE Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinoord	2:30
	EE de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinoord	0:00
	eF Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinoord	2:28
	EF Mollekade 26 3274LP Heinoord	0:00
	eG Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinoord	2:14
	EG de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinoord	0:00
	eH Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinoord	2:15
	EH van Galenstraat 6 3274LV Heinoord	0:00
	eI Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinoord	2:17
	EI Doormanstraat 20 3274LK Heinoord	0:00
	EJ Piet Heinstraat 7 3274LR Heinoord	0:00
	eJ Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinoord	2:17
	EK Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinoord	0:00
	eK Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinoord	2:17
	eL Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinoord	2:19
	EL Doormanstraat 23 3274LK Heinoord	0:00
	eM Engel de Raatpad 2 3274NC Heinoord	3:04
	EM Doormanstraat 43 3274LK Heinoord	0:00
	EN Trompstraat 8 3274LT Heinoord	0:00
	eN Engel de Raatpad 4 3274NC Heinoord	2:47
	EO Trompstraat 4 3274LT Heinoord	0:00
	eO Engel de Raatpad 6 3274NC Heinoord	2:31
	EP Piet Heinstraat 5 3274LR Heinoord	0:00
	eP Engel de Raatpad 8 3274NC Heinoord	2:19
	eQ Engel de Raatpad 10 3274NC Heinoord	2:08
	EQ van Galenstraat 13 3274LV Heinoord	0:00
	eR Engel de Raatpad 12 3274NC Heinoord	2:01
	ER Mollekade 12 3274LP Heinoord	0:00
	eS Engel de Raatpad 14 3274NC Heinoord	1:49
	ES van Galenstraat 22 3274LV Heinoord	0:00
	ET Doormanstraat 29 3274LK Heinoord	0:00
	eT Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinoord	3:15
	eU Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinoord	3:19

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	EU Doormanstraat 17 3274LK Heinoord	0:00
	eV Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinoord	3:23
	EV Doormanstraat 10 3274LK Heinoord	0:00
	eW Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinoord	3:25
	EW Doormanstraat 14 3274LK Heinoord	0:00
	EX Trompstraat 18 3274LT Heinoord	0:00
	eX Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinoord	3:30
	EY van Galenstraat 8 3274LV Heinoord	0:00
	eY Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinoord	5:15
	eZ Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinoord	5:11
	EZ de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinoord	0:00
	F Blaaksedijk West 55 3274LD Heinoord	0:00
	•F Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	1:49
	FA Trompstraat 26 3274LT Heinoord	0:00
	fA Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinoord	5:08
	FB van Galenstraat 24 3274LV Heinoord	0:00
	fB Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinoord	5:02
	FC van Galenstraat 3 3274LV Heinoord	0:00
	fC Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinoord	4:55
	FD Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinoord	4:43
	FD Piet Heinstraat 6 3274LR Heinoord	0:00
	fE Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinoord	0:24
	FE de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinoord	0:00
	FF Mollekade 7 A 3274LN Heinoord	0:00
	fF Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinoord	0:24
	fG Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinoord	0:24
	FG Blaaksedijk West 16 3274LE Heinoord	0:00
	fH Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinoord	0:24
	FH Oosteinde 5 3274KB Heinoord	2:19
	fI Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinoord	0:24
	FI Oosteinde 11 3274KB Heinoord	1:20
	FJ Oosteinde 1 3274KB Heinoord	1:47
	fJ Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinoord	0:24
	FK Oosteinde 3 3274KB Heinoord	2:38
	fK Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinoord	0:24
	FL Oud-Heinoordseweg 9 3274KD Heinoord	1:32
	fL Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinoord	0:24
	fM Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinoord	0:24
	FM Oud-Heinoordseweg 3 3274KD Heinoord	2:47
	FN Oosteinde 13 3274KB Heinoord	1:17
	fN Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinoord	0:25
	fO Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinoord	0:24
	FO Oosteinde 7 3274KB Heinoord	1:55
	fP Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinoord	0:25
	FP Oosteinde 27 3274KB Heinoord	2:00
	fQ Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinoord	0:24
	FQ Oud-Heinoordseweg 8 3274KD Heinoord	0:00
	FR Oosteinde 25 3274KB Heinoord	1:40
	fR Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinoord	0:25
	FS Oud-Heinoordseweg 10 3274KD Heinoord	0:00
	fS Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinoord	0:24
	fT Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinoord	0:25
	FT Oud-Heinoordseweg 7 3274KD Heinoord	2:06
	fU Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinoord	0:24
	FU Oud-Heinoordseweg 1 3274KD Heinoord	2:22
	fV Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinoord	0:25
	FV Oosteinde 19 3274KB Heinoord	0:52
	fW Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinoord	0:25
	FW Oud-Heinoordseweg 5 3274KD Heinoord	2:28
	fX Dorpsstraat 8 3274BD Heinoord	0:00
	FX Oud-Heinoordseweg 21 3274KD Heinoord	0:00
	FY Oud-Heinoordseweg 13 3274KD Heinoord	0:39
	fY Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinoord	3:35

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
FZ	Oosteinde 17 3274KB Heinoord	1:03
fZ	Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinoord	3:38
G	Blaaksedijk West 45 3274LD Heinoord	0:00
•G	Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	1:37
GA	Oud-Heinoordseweg 6 3274KD Heinoord	0:00
gA	Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinoord	3:42
gB	Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinoord	3:46
GB	Oosteinde 21 3274KB Heinoord	1:10
GC	Oosteinde 9 3274KB Heinoord	1:30
gC	Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinoord	3:49
GD	Oud-Heinoordseweg 11 A 3274KD Heinoord	1:04
gD	Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinoord	3:52
GE	Oosteinde 31 3274KB Heinoord	2:26
gE	Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinoord	3:57
gF	Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinoord	4:02
GF	Oud-Heinoordseweg 25 3274KD Heinoord	0:00
GG	Oosteinde 15 3274KB Heinoord	1:10
gG	Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinoord	1:39
gH	Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinoord	1:40
GH	Oud-Heinoordseweg 15 3274KD Heinoord	0:30
gI	Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinoord	1:41
GI	Oud-Heinoordseweg 19 3274KD Heinoord	0:00
GJ	Oosteinde 2 3274KC Heinoord	1:33
gJ	Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinoord	1:42
gK	Blaaksedijk West 38 3274LE Heinoord	0:00
GK	Oosteinde 1 A 3274KB Heinoord	2:20
GL	Oud-Heinoordseweg 4 3274KD Heinoord	0:00
gL	Blaaksedijk West 36 3274LE Heinoord	0:00
GM	Oosteinde 29 3274KB Heinoord	1:58
gM	Zomerlandseweg 4 3274LX Heinoord	0:00
GN	Oud-Heinoordseweg 2 3274KD Heinoord	1:43
gN	Zomerlandseweg 3 3274LX Heinoord	3:03
gO	Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinoord	0:58
GO	Oud-Heinoordseweg 17 3274KD Heinoord	0:02
gP	Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	0:00
GP	Oud-Heinoordseweg 23 3274KD Heinoord	0:00
gQ	Koedood 17 2993AL Barendrecht	0:00
GQ	Oosteinde 23 3274KB Heinoord	1:26
GR	Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinoord	0:00
gR	Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	2:44
GS	Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinoord	1:00
gS	Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	1:16
gT	Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	11:28
GT	Andries Wouterszshof 2 3274CA Heinoord	0:29
GU	Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinoord	0:00
gU	Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	0:52
gV	Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	1:40
GV	Avenhil 5 3274CT Heinoord	1:14
gW	Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	2:19
GW	Andries Wouterszshof 14 3274CA Heinoord	0:37
GX	Marijkestraat 13 3274AJ Heinoord	0:00
gX	Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	1:11
GY	Beatrixstraat 21 3274AA Heinoord	0:00
gY	Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	3:15
gZ	Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	3:39
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinoord	2:06
H	Reedijk 1 3274KE Heinoord	0:00
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	1:36
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	2:36
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinoord	0:52
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	3:03
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinoord	0:00
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	1:53

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	HC Kalesland 3 3274CH Heinoord	0:44
	hD Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	3:04
	HD Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinoord	3:18
	hE Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	2:23
	HE Marijkestraat 11 3274AJ Heinoord	0:00
	hF Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	2:41
	HF John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinoord	2:52
	hG Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	0:58
	HG Oranjestraat 16 3274AK Heinoord	0:00
	hH Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	10:20
	HH Boerengorzen 10 3274CV Heinoord	2:20
	hI Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	0:45
	HI Kalesland 78 3274CH Heinoord	0:59
	HJ Margrietstraat 18 3274AH Heinoord	0:00
	hJ Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	2:56
	HK Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinoord	0:59
	hK Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	2:56
	hL Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	1:15
	HL Talmahof 7 3274CN Heinoord	0:28
	hM Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	1:35
	HM Kalesland 56 3274CH Heinoord	0:56
	hN Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	0:55
	HN Emmastraat 22 3274AC Heinoord	0:00
	hO Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	0:47
	HO John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinoord	2:02
	hP Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	2:11
	HP Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinoord	0:34
	HQ Dreeshof 1 3274CC Heinoord	0:44
	hQ Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	0:53
	HR Buitenlanden 8 3274MB Heinoord	4:44
	hR Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	0:31
	HS Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinoord	0:27
	hS Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	10:52
	HT Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinoord	2:40
	hT Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	0:28
	hU Gorzenweg 10 3274LL Heinoord	2:09
	HU Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinoord	3:07
	HV John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinoord	0:43
	hV Gorzenweg 8 3274LL Heinoord	1:28
	hW Mollekade 31 3274LN Heinoord	1:47
	HW Rietwaard 17 3274MA Heinoord	4:04
	hX Mollekade 32 3274LP Heinoord	1:25
	HX Kooimansland 26 3274CJ Heinoord	0:25
	hY Boonsweg 44 3274LH Heinoord	13:27
	HY Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinoord	0:00
	HZ Avenhil 14 3274CT Heinoord	1:24
	hZ Gorzenweg 6 A 3274LL Heinoord	0:00
	I Reedijk 1 A 3274KE Heinoord	0:00
	•I Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	1:54
	IA Avenhil 3 3274CT Heinoord	1:18
	iA Zomerlandseweg 9 3274LX Heinoord	0:00
	IB John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinoord	2:51
	iB Mollekade 29 3274LN Heinoord	1:09
	iC Mollekade 28 3274LP Heinoord	1:26
	IC Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinoord	0:20
	ID Dreeshof 9 3274CC Heinoord	0:45
	iD Mollekade 39 3274LN Heinoord	1:14
	IE Thorbeckehof 1 3274CP Heinoord	1:02
	iE Mollekade 41 3274LN Heinoord	1:10
	IF Spuivelden 25 3274CM Heinoord	0:55
	iF Mollekade 47 3274LN Heinoord	1:13
	iG Mollekade 45 3274LN Heinoord	1:10
	IG Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinoord	1:17

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
IH	Talmahof 4 3274CN Heinoord	0:38
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinoord	0:00
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinoord	1:19
ii	Mollekade 43 3274LN Heinoord	1:09
IJ	Abraham Kuyperhof 8 3274CW Heinoord	2:03
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinoord	0:00
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinoord	0:32
iK	Mollekade 35 3274LN Heinoord	1:19
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinoord	0:00
IL	Talmahof 11 3274CN Heinoord	0:29
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinoord	1:00
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinoord	5:35
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinoord	3:21
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinoord	0:00
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinoord	0:52
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	0:00
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinoord	0:30
iP	Steekant 40 2993DB Barendrecht	0:00
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinoord	2:38
iQ	Steekant 33 2993DB Barendrecht	0:00
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	0:00
IR	Kalesland 52 3274CH Heinoord	0:54
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	0:00
IS	Andries Wouterszof 20 3274CA Heinoord	0:38
IT	Avenhil 15 3274CT Heinoord	1:22
iT	Steekant 107 2993DB Barendrecht	0:00
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	0:00
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinoord	1:17
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	0:00
IV	Kalesland 19 3274CH Heinoord	0:50
iW	Steekant 2 2993DB Barendrecht	0:00
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinoord	0:00
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	0:00
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinoord	0:35
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinoord	0:00
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	0:00
iZ	Steekant 87 2993DB Barendrecht	0:00
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinoord	0:56
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinoord	0:00
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	1:58
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinoord	0:42
JA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	0:00
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinoord	3:37
JB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	0:00
JC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	0:00
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinoord	0:00
JD	Steekant 13 2993DB Barendrecht	0:00
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinoord	1:15
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinoord	0:20
JE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	0:00
JF	Avenhil 9 3274CT Heinoord	1:10
JF	Steekant 51 2993DB Barendrecht	0:00
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinoord	0:38
JG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	0:00
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinoord	0:00
JH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	0:00
JI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	0:00
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinoord	4:01
JJ	Steekant 89 2993DB Barendrecht	0:00
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinoord	0:00
JK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	0:00
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinoord	3:08
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinoord	0:46

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	jL Steekkant 73 2993DB Barendrecht	0:00
	JM John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinoord	0:24
	jM Aalwater 20 2993DD Barendrecht	0:00
	JN Steekkant 111 2993DB Barendrecht	0:00
	JN John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinoord	2:34
	jO Smithaven 6 2993EC Barendrecht	0:00
	JO Oosteinde 45 3274KB Heinoord	1:43
	jP Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	0:00
	JP Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinoord	0:20
	JQ Irenestraat 30 3274AE Heinoord	0:00
	jQ Smithaven 35 2993EC Barendrecht	0:00
	JR John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinoord	0:29
	jR Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	0:00
	jS Steekkant 127 2993DB Barendrecht	0:00
	JS Kalesland 32 3274CH Heinoord	0:45
	jT Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	0:00
	JT Talmahof 2 3274CN Heinoord	0:38
	jU Smithaven 18 2993EC Barendrecht	0:00
	JU Emmastraat 2 G 3274AC Heinoord	0:00
	jV Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	0:00
	JV John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinoord	3:44
	jW Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	0:00
	JW Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinoord	0:43
	jX Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	0:00
	JX Margrietstraat 22 3274AH Heinoord	0:00
	JY Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinoord	0:46
	jY Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	0:00
	JZ Margrietstraat 17 3274AH Heinoord	0:00
	jZ Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	0:00
	K Blaaksedijk West 51 3274LD Heinoord	0:00
	•K Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	2:03
	kA Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	0:00
	KA Talmahof 8 3274CN Heinoord	0:37
	kB Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	0:00
	KB Irenestraat 28 3274AE Heinoord	0:00
	KC Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinoord	0:39
	kC Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	0:00
	kD Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	0:00
	KD Marijkestraat 6 3274AJ Heinoord	0:00
	KE Dreeshof 3 3274CC Heinoord	0:44
	kE Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	0:00
	kF Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	0:00
	KF John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinoord	0:24
	kG Steekkant 147 2993DB Barendrecht	0:00
	KG Emmastraat 30 3274AC Heinoord	0:00
	KH Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinoord	0:00
	kH Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	0:00
	KI Aalwater 4 2993DD Barendrecht	0:00
	KI Emmastraat 32 3274AC Heinoord	0:00
	KJ Margrietstraat 11 3274AH Heinoord	0:00
	kJ Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	0:00
	KK De Laagjes 21 3274CB Heinoord	0:38
	kK Aalwater 19 2993DD Barendrecht	0:00
	kL Steurwater 13 2993DE Barendrecht	0:00
	KL Buitenlanden 1 3274MB Heinoord	4:10
	KM Irenestraat 3 3274AD Heinoord	0:00
	KM Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	0:00
	kN Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	0:00
	KN Irenestraat 36 3274AE Heinoord	0:00
	KO Emmastraat 20 3274AC Heinoord	0:00
	kO Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	0:00
	kP Steekkant 129 2993DB Barendrecht	0:00
	KP Oosteinde 41 3274KB Heinoord	2:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	kQ Steekkant 149 2993DB Barendrecht	0:00
	KQ John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinoord	0:39
	KR Avenhil 30 3274CT Heinoord	2:08
	kR Smithhaven 59 2993EC Barendrecht	0:00
	kS Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	0:00
	KS John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinoord	0:59
	KT Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinoord	0:38
	kT Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	0:00
	kU Steekkant 109 2993DB Barendrecht	0:00
	KU Kooimansland 6 3274CJ Heinoord	0:25
	KV Boerengorzen 8 3274CV Heinoord	2:17
	kV Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	0:00
	kW Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	0:00
	KW Margrietstraat 20 3274AH Heinoord	0:00
	KX Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinoord	0:58
	kX Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	0:00
	kY Steekkant 57 2993DB Barendrecht	0:00
	KY John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinoord	0:25
	KZ Kalesland 72 3274CH Heinoord	1:03
	kZ Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	0:00
	L Reedijk 2 3274KE Heinoord	0:00
	•L Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	2:09
	LA John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinoord	1:52
	IA Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	0:00
	LB Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinoord	0:00
	IB Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	0:00
	IC Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	0:00
	LC Dreeshof 11 3274CC Heinoord	0:44
	LD John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinoord	2:06
	ID Steekkant 22 2993DB Barendrecht	0:00
	LE Kalesland 18 3274CH Heinoord	0:39
	IE Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	0:00
	IF Aalwater 14 2993DD Barendrecht	0:00
	LF Kooimansland 18 3274CJ Heinoord	0:22
	IG Steekkant 55 2993DB Barendrecht	0:00
	LG Boerengorzen 4 3274CV Heinoord	2:18
	LH Julianastraat 40 3274AG Heinoord	0:00
	IH Steekkant 77 2993DB Barendrecht	0:00
	II Steekkant 115 2993DB Barendrecht	0:00
	LI John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinoord	0:24
	IJ Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	0:00
	LJ Rietwaard 24 3274MA Heinoord	4:51
	IK Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	0:00
	LK Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinoord	0:43
	LL Kalesland 7 3274CH Heinoord	0:44
	IL Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	0:00
	LM Julianastraat 46 3274AG Heinoord	0:00
	IM Steekkant 19 2993DB Barendrecht	0:00
	LN Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinoord	0:00
	IN Steekkant 12 2993DB Barendrecht	0:00
	IO Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	0:00
	LO Irenestraat 10 3274AE Heinoord	0:00
	IP Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	0:00
	LP Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinoord	1:18
	IQ Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	0:00
	LQ Spuivelden 8 3274CM Heinoord	0:57
	LR Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinoord	3:19
	IR Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	0:00
	IS Steekkant 10 2993DB Barendrecht	0:00
	LS Beatrixstraat 34 3274AA Heinoord	0:00
	LT Marijkestraat 2 3274AJ Heinoord	0:00
	IT Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	0:00
	LU Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinoord	0:27

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	IU Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	0:00
	IV Koedood 8 2993AL Barendrecht	0:00
	LV Rietwaard 5 3274MA Heinoord	3:23
	LW Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinoord	0:28
	IW Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	0:00
	LX Rietwaard 6 3274MA Heinoord	2:59
	IX Steekkant 63 2993DB Barendrecht	0:00
	LY John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinoord	2:43
	IY Steekkant 101 2993DB Barendrecht	0:00
	LZ Avenhil 36 3274CT Heinoord	2:03
	IZ Steekkant 1 2993DB Barendrecht	0:00
	M Reedijk 3 3274KE Heinoord	0:00
	•M Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	2:12
	MA Irenestraat 26 3274AE Heinoord	0:00
	mA Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	0:00
	mB Steekkant 15 2993DB Barendrecht	0:00
	MB Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinoord	2:42
	mC Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	0:00
	MC Oranjestraat 26 3274AK Heinoord	0:00
	mD Steekkant 133 2993DB Barendrecht	0:00
	MD Avenhil 23 3274CT Heinoord	1:54
	mE Aalwater 13 2993DD Barendrecht	0:00
	ME Dorpsstraat 1 3274BB Heinoord	0:36
	mF Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	0:00
	MF Kalesland 58 3274CH Heinoord	1:00
	MG Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinoord	0:19
	mG Steekkant 37 2993DB Barendrecht	0:00
	mH Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	0:00
	MH Irenestraat 48 3274AE Heinoord	0:00
	MI Avenhil 13 3274CT Heinoord	1:26
	mI Steurwater 5 2993DE Barendrecht	0:00
	mJ Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	0:00
	MJ Kalesland 1 3274CH Heinoord	0:43
	mK Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	0:00
	MK Kooimansland 5 3274CJ Heinoord	0:30
	ML Margrietstraat 9 3274AH Heinoord	0:00
	mL Steekkant 153 2993DB Barendrecht	0:00
	MM Emmastraat 16 3274AC Heinoord	0:00
	mM Steekkant 24 2993DB Barendrecht	0:00
	MN Irenestraat 1 3274AD Heinoord	0:00
	mN Steekkant 16 2993DB Barendrecht	0:00
	mO Steekkant 14 2993DB Barendrecht	0:00
	MO Avenhil 10 3274CT Heinoord	1:11
	MP Spuivelden 15 3274CM Heinoord	0:57
	mP Smithaven 2 2993EC Barendrecht	0:00
	MQ Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinoord	1:48
	mQ Aalwater 8 2993DD Barendrecht	0:00
	MR Talmahof 9 3274CN Heinoord	0:29
	mR Steekkant 53 2993DB Barendrecht	0:00
	mS Smithaven 43 2993EC Barendrecht	0:00
	MS Beatrixstraat 48 3274AA Heinoord	0:00
	mT Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	0:00
	MT De Laagjes 26 3274CB Heinoord	0:41
	MU Bernhardstraat 6 3274AB Heinoord	0:00
	mU Smithaven 14 2993EC Barendrecht	0:00
	MV Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinoord	1:21
	mV Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	0:00
	mW Steekkant 48 2993DB Barendrecht	0:00
	MW Julianastraat 42 3274AG Heinoord	0:00
	MX De Laagjes 22 3274CB Heinoord	0:40
	mX Steekkant 75 2993DB Barendrecht	0:00
	mY Steekkant 91 2993DB Barendrecht	0:00
	MY Kooimansland 13 3274CJ Heinoord	0:34

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
mZ	Aalwater 18 2993DD Barendrecht	0:00	
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinoord	0:51	
	N Blaaksedijk West 31 3274LD Heinoord	0:00	
	•N Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	2:18	
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinoord	0:45	
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	0:00	
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	0:00	
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinoord	0:43	
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinoord	0:00	
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	0:00	
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinoord	0:00	
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	0:00	
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	0:00	
NE	Kalesland 28 3274CH Heinoord	0:44	
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	0:00	
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinoord	0:53	
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinoord	3:36	
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	0:00	
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	0:00	
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinoord	0:00	
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	0:00	
NI	Kalesland 64 3274CH Heinoord	1:00	
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	0:00	
NJ	Andries Wouterszof 8 3274CA Heinoord	0:33	
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinoord	0:00	
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	0:00	
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinoord	2:43	
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	0:00	
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	0:00	
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinoord	2:28	
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	0:00	
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinoord	2:44	
NO	Koimansland 1 3274CJ Heinoord	0:30	
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	0:00	
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinoord	3:58	
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	0:00	
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	0:00	
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinoord	0:00	
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	0:00	
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinoord	2:35	
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	0:00	
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinoord	2:54	
NT	Kalesland 6 3274CH Heinoord	0:35	
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	0:00	
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	0:00	
NU	Koimansland 2 3274CJ Heinoord	0:25	
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinoord	2:10	
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	0:00	
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinoord	0:32	
nW	Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	0:00	
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	0:00	
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinoord	3:53	
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinoord	0:00	
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	0:00	
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinoord	0:00	
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	0:00	
	O Blaaksedijk West 32 3274LE Heinoord	0:00	
	•O Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	2:37	
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinoord	2:21	
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	0:00	
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	0:00	
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinoord	0:22	
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	0:00	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	OC Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinenoord	2:57
	oD Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	0:00
	OD Irenestraat 44 3274AE Heinenoord	0:00
	OE Kalesland 22 3274CH Heinenoord	0:40
	oE Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	0:00
	OF Marijkestraat 4 3274AJ Heinenoord	0:00
	oF Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	0:00
	OG Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinenoord	1:17
	oG Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	0:00
	OH Emmastraat 2 F 3274AC Heinenoord	0:00
	oH Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	0:00
	OI Kooimansland 22 3274CJ Heinenoord	0:23
	oI Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	0:00
	OJ Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinenoord	3:23
	oJ Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	0:00
	OK Avenhil 12 3274CT Heinenoord	1:16
	oK Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	0:00
	oL Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	0:00
	OL Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinenoord	0:46
	oM Aalwater 7 2993DD Barendrecht	0:00
	OM Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinenoord	0:26
	oN Steekkant 34 2993DB Barendrecht	0:00
	ON Rietwaard 10 3274MA Heinenoord	3:05
	oO Steekkant 61 2993DB Barendrecht	0:00
	OO Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinenoord	1:00
	OP Avenhil 40 3274CT Heinenoord	1:34
	oP Steekkant 167 2993DB Barendrecht	0:00
	OQ Emmastraat 28 3274AC Heinenoord	0:00
	oQ Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	0:00
	oR Steekkant 159 2993DB Barendrecht	0:00
	OR Avenhil 16 3274CT Heinenoord	1:19
	OS Irenestraat 46 3274AE Heinenoord	0:00
	oS Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	0:00
	oT Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	0:00
	OT Kalesland 5 3274CH Heinenoord	0:44
	OU Oranjestraat 29 3274AK Heinenoord	0:00
	oU Koedood 18 2993AL Barendrecht	0:00
	OV Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinenoord	3:39
	oV Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	0:00
	oW Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	0:00
	OW Irenestraat 16 3274AE Heinenoord	0:00
	oX Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	0:00
	OX De Laagjes 16 3274CB Heinenoord	0:35
	oY Smithaven 8 2993EC Barendrecht	0:00
	OY Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinenoord	0:20
	oZ Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	0:00
	OZ Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinenoord	0:32
	P Blaaksedijk West 33 3274LD Heinenoord	0:00
	•P Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	2:35
	PA Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinenoord	0:20
	pA Steekkant 163 2993DB Barendrecht	0:00
	pB Steekkant 93 2993DB Barendrecht	0:00
	PB Avenhil 20 3274CT Heinenoord	1:33
	PC Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinenoord	0:26
	pC Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	0:00
	PD Marijkestraat 23 3274AJ Heinenoord	0:00
	pD Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	0:00
	pE Steekkant 32 2993DB Barendrecht	0:00
	PE John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinenoord	3:41
	pF Steekkant 99 2993DB Barendrecht	0:00
	PF Boerengorzen 5 3274CV Heinenoord	2:36
	pG Smithaven 10 2993EC Barendrecht	0:00
	PG John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinenoord	1:23

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	0:00
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinoord	2:58
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinoord	2:02
pl	Steekkant 161 2993DB Barendrecht	0:00
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	0:00
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinoord	0:00
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	0:00
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinoord	3:07
PL	Kalesland 10 3274CH Heinoord	0:35
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	0:00
PM	Avenhil 6 3274CT Heinoord	1:10
pM	Steekkant 139 2993DB Barendrecht	0:00
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	0:00
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinoord	2:38
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	0:00
PO	Kalesland 26 3274CH Heinoord	0:42
pP	Steekkant 9 2993DB Barendrecht	0:00
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinoord	3:07
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinoord	0:32
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	0:00
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinoord	0:48
pR	Steekkant 95 2993DB Barendrecht	0:00
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	0:00
PS	Andries Wouterszof 18 3274CA Heinoord	0:38
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	0:00
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinoord	0:00
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinoord	0:57
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	0:00
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	0:00
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinoord	0:00
pW	Steekkant 28 2993DB Barendrecht	0:00
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinoord	1:06
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	0:00
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinoord	0:28
pY	Steekkant 5 2993DB Barendrecht	0:00
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinoord	3:05
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinoord	0:00
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	0:00
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinoord	0:00
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	2:31
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	0:00
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinoord	2:49
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinoord	0:24
qB	Steekkant 6 2993DB Barendrecht	0:00
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinoord	0:00
qC	Steekkant 25 2993DB Barendrecht	0:00
QD	Avenhil 11 3274CT Heinoord	1:10
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	0:00
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinoord	0:38
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	0:00
qF	Steekkant 143 2993DB Barendrecht	0:00
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinoord	0:00
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	0:00
QG	Avenhil 34 3274CT Heinoord	1:37
qH	Steekkant 7 2993DB Barendrecht	0:00
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinoord	0:25
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinoord	0:00
qI	Steekkant 45 2993DB Barendrecht	0:00
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinoord	1:06
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	0:00
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinoord	2:43
qK	Steekkant 47 2993DB Barendrecht	0:00
QL	Andries Wouterszof 24 3274CA Heinoord	0:39

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	qL Aalwater 10 2993DD Barendrecht	0:00
	qM Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	0:00
	QM De Laagjes 19 3274CB Heine Noord	0:38
	QN Kalesland 38 3274CH Heine Noord	0:46
	qN Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	0:00
	qO Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	0:00
	OO Marijkestraat 21 3274AJ Heine Noord	0:00
	qP Steurwater 1 2993DE Barendrecht	0:00
	QP De Laagjes 4 3274CB Heine Noord	0:27
	QQ John F. Kennedystraat 19 3274CG Heine Noord	0:28
	qQ Koedood 6 2993AL Barendrecht	0:00
	qR Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	0:00
	QR Bernhardstraat 3 3274AB Heine Noord	0:00
	qS Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	0:00
	QS Oosteinde 37 3274KB Heine Noord	2:35
	QT De Laagjes 28 3274CB Heine Noord	0:43
	qT Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	0:00
	QU Thorbeckehof 3 3274CP Heine Noord	1:03
	qU Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	0:00
	qV Steekkant 54 2993DB Barendrecht	0:00
	QV De Laagjes 20 3274CB Heine Noord	0:38
	QW Buitenlanden 4 3274MB Heine Noord	4:47
	qW Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	0:00
	QX Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heine Noord	1:48
	qX Steurwater 11 2993DE Barendrecht	0:00
	QY Emmastraat 2 E 3274AC Heine Noord	0:00
	qY Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	0:00
	qZ Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	0:00
	QZ Kooimansland 8 3274CJ Heine Noord	0:25
	R Blaaksedijk West 24 3274LE Heine Noord	0:00
	•R Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	2:31
	RA John F. Kennedystraat 33 3274CG Heine Noord	0:38
	rA Steekkant 41 2993DB Barendrecht	0:00
	rB Steekkant 81 2993DB Barendrecht	0:00
	RB Boerengorzen 3 3274CV Heine Noord	2:38
	RC Kalesland 70 3274CH Heine Noord	1:02
	rC Koedood 14 2993AL Barendrecht	0:00
	rD Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	0:00
	RD Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heine Noord	2:21
	rE Aalwater 11 2993DD Barendrecht	0:00
	RE Avenhil 28 3274CT Heine Noord	2:03
	rF Smithaven 37 2993EC Barendrecht	0:00
	RF Oosteinde 22 3274KC Heine Noord	2:44
	rG Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	0:00
	RG Andries Wouterszhoof 16 3274CA Heine Noord	0:38
	rH Aalwater 15 2993DD Barendrecht	0:00
	RH Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heine Noord	3:39
	rI Steekkant 85 2993DB Barendrecht	0:00
	RI Emmastraat 34 3274AC Heine Noord	0:00
	rJ Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	0:00
	RJ Oranjestraat 23 3274AK Heine Noord	0:00
	RK John F. Kennedystraat 89 3274CG Heine Noord	3:34
	rK Smithaven 12 2993EC Barendrecht	0:00
	rL Steekkant 44 2993DB Barendrecht	0:00
	RL Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heine Noord	0:26
	RM Oranjestraat 17 3274AK Heine Noord	0:00
	rM Steekkant 4 2993DB Barendrecht	0:00
	RN Buitenlanden 13 3274MB Heine Noord	4:02
	rN Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	0:00
	RO Bernhardstraat 2 3274AB Heine Noord	0:00
	rO Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	0:00
	RP Buitenlanden 17 3274MB Heine Noord	4:02
	rP Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	0:00
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinoord	0:00
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinoord	0:00
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	0:00
rS	Steekant 103 2993DB Barendrecht	0:00
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinoord	0:00
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinoord	4:33
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	0:00
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	0:00
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinoord	0:00
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	0:00
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinoord	2:36
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	0:00
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinoord	0:00
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	0:00
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinoord	0:27
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	0:00
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinoord	0:26
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	0:00
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinoord	3:15
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinoord	0:00
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	2:50
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	0:00
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinoord	0:00
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinoord	0:00
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	0:00
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinoord	0:35
sC	Steekant 145 2993DB Barendrecht	0:00
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinoord	0:47
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	0:00
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinoord	0:00
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	0:00
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinoord	2:52
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	0:00
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinoord	0:20
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	0:00
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinoord	1:21
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	0:00
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinoord	0:00
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	0:00
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	0:00
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinoord	3:38
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinoord	0:37
sK	Steekant 123 2993DB Barendrecht	0:00
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinoord	0:20
sL	Steekant 59 2993DB Barendrecht	0:00
sM	Steekant 39 2993DB Barendrecht	0:00
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinoord	1:28
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	0:00
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinoord	0:56
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	0:00
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinoord	0:30
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinoord	0:24
sP	Steekant 155 2993DB Barendrecht	0:00
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	0:00
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinoord	1:00
sR	Steekant 27 2993DB Barendrecht	0:00
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinoord	0:33
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	0:00
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinoord	1:01
sT	Steekant 119 2993DB Barendrecht	0:00
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinoord	1:57
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinoord	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	sU Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	0:00	
	sV Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	0:00	
	SV Bernhardstraat 12 3274AB Heinoord	0:00	
	SW Spuivelden 2 3274CM Heinoord	0:52	
	sW Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	0:00	
	SX Emmastraat 26 3274AC Heinoord	0:00	
	sX Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	0:00	
	SY Rietwaard 1 3274MA Heinoord	3:23	
	sY Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	0:00	
	sZ Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	0:00	
	SZ John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinoord	2:34	
	T Blaaksedijk West 43 3274LD Heinoord	0:00	
	•T Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	2:55	
	tA Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	0:00	
	TA Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinoord	2:42	
	TB Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinoord	0:00	
	tB Smithaven 31 2993EC Barendrecht	0:00	
	tC Steekkant 137 2993DB Barendrecht	0:00	
	TC Avenhil 24 3274CT Heinoord	1:51	
	tD Steekkant 105 2993DB Barendrecht	0:00	
	TD Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinoord	3:00	
	TE De Laagjes 5 3274CB Heinoord	0:31	
	tE Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	0:00	
	TF John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinoord	1:01	
	tF Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	0:00	
	tG Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	0:00	
	TG Rietwaard 14 3274MA Heinoord	3:00	
	tH Steekkant 11 2993DB Barendrecht	0:00	
	TH Kooimansland 10 3274CJ Heinoord	0:24	
	TI Abraham Kuiperhof 7 3274CW Heinoord	2:00	
	tI Steekkant 67 2993DB Barendrecht	0:00	
	tJ Steekkant 52 2993DB Barendrecht	0:00	
	TJ Kalesland 4 3274CH Heinoord	0:36	
	tK Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	0:00	
	TK Oranjestraat 20 3274AK Heinoord	0:00	
	tL Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	0:00	
	TL Dreeshof 2 3274CC Heinoord	0:54	
	TM Hermannushof 16 3274CE Heinoord	0:53	
	tM Steekkant 31 2993DB Barendrecht	0:00	
	TN Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinoord	1:49	
	tN Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	0:00	
	TO Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinoord	1:17	
	tO Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	0:00	
	tP Koedood 4 2993AL Barendrecht	0:00	
	TP Beatrixstraat 17 3274AA Heinoord	0:00	
	tQ Smithaven 49 2993EC Barendrecht	0:00	
	TQ John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinoord	0:40	
	tR Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	0:00	
	TR Oranjestraat 11 A 3274AK Heinoord	0:00	
	TS Spuivelden 5 3274CM Heinoord	0:44	
	tS Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	0:00	
	TT Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinoord	3:09	
	tT Smithaven 22 2993EC Barendrecht	0:00	
	TU Dorpsstraat 32 3274BD Heinoord	0:00	
	tU Steekkant 121 2993DB Barendrecht	0:00	
	tV Steekkant 135 2993DB Barendrecht	0:00	
	TV Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinoord	3:07	
	TW Marijkestraat 5 3274AJ Heinoord	0:00	
	tW Steekkant 113 2993DB Barendrecht	0:00	
	tX Smithaven 55 2993EC Barendrecht	0:00	
	TX Kalesland 9 3274CH Heinoord	0:44	
	TY Boerengorzen 11 3274CV Heinoord	2:36	
	tY Steekkant 56 2993DB Barendrecht	0:00	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	TZ Irenestraat 18 3274AE Heinoord	0:00
	tZ Smithaven 45 2993EC Barendrecht	0:00
	U Blaaksedijk West 29 3274LD Heinoord	0:00
	•U Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	3:03
	uA Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	0:00
	UA Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinoord	0:20
	UB Avenhil 35 3274CT Heinoord	2:02
	uB Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	0:00
	UC Beatrixstraat 29 3274AA Heinoord	0:00
	uC Steekkant 30 2993DB Barendrecht	0:00
	uD Steekkant 38 2993DB Barendrecht	0:00
	UD Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinoord	1:18
	UE Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinoord	0:23
	uE Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	0:00
	UF Rietwaard 7 3274MA Heinoord	3:28
	uF Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	0:00
	uG Steekkant 42 2993DB Barendrecht	0:00
	UG Dorpsstraat 9 3274BB Heinoord	0:00
	UH Oranjestraat 13 3274AK Heinoord	0:00
	uH Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	0:00
	uI Steekkant 69 2993DB Barendrecht	0:00
	UI Avenhil 4 3274CT Heinoord	1:17
	UJ De Laagjes 15 3274CB Heinoord	0:39
	uJ Aalwater 22 2993DD Barendrecht	0:00
	UK Bernhardstraat 8 3274AB Heinoord	0:00
	uK Steekkant 29 2993DB Barendrecht	0:00
	uL Steurwater 9 2993DE Barendrecht	0:00
	UL Margrietstraat 13 3274AH Heinoord	0:00
	uM Smithaven 47 2993EC Barendrecht	0:00
	UM Irenestraat 15 3274AD Heinoord	0:00
	uN Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	0:00
	UN Rietwaard 26 3274MA Heinoord	5:31
	uO Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	0:00
	UO Avenhil 42 3274CT Heinoord	1:34
	uP Steekkant 117 2993DB Barendrecht	0:00
	UP Dreeshof 10 3274CC Heinoord	0:55
	uQ Steekkant 36 2993DB Barendrecht	0:00
	UQ Oosteinde 20 3274KC Heinoord	3:21
	uR Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	0:00
	UR John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinoord	2:16
	US De Laagjes 30 3274CB Heinoord	0:44
	uS Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	0:00
	UT Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinoord	0:23
	uT Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	0:00
	UU Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinoord	1:50
	uU Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	0:00
	uV Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	0:00
	UV Thorbeckehof 9 3274CP Heinoord	1:03
	uW Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	0:00
	UW Emmastraat 24 3274AC Heinoord	0:00
	UX John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinoord	2:20
	uX Steekkant 125 2993DB Barendrecht	0:00
	UY Avenhil 7 3274CT Heinoord	1:10
	uY Steekkant 157 2993DB Barendrecht	0:00
	UZ Irenestraat 34 3274AE Heinoord	0:00
	uZ Steekkant 43 2993DB Barendrecht	0:00
	V Blaaksedijk West 25 3274LD Heinoord	0:00
	•V Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	3:08
	VA Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	0:00
	VA Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinoord	0:27
	vB Aalwater 6 2993DD Barendrecht	0:00
	VB Buitenlanden 2 3274MB Heinoord	5:01
	vC Steekkant 49 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	VC Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinoord	2:01
	vD Steekkant 141 2993DB Barendrecht	0:00
	VD Kalesland 76 3274CH Heinoord	0:59
	vE Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	0:00
	VE Dreeshof 6 3274CC Heinoord	0:55
	VF John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinoord	2:24
	vF Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	0:00
	VG Dreeshof 7 3274CC Heinoord	0:44
	vG Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	0:00
	vH Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	0:00
	VH Dorpsstraat 3 3274BB Heinoord	0:00
	vI Steekkant 3 2993DB Barendrecht	0:00
	VI Beatrixstraat 46 3274AA Heinoord	0:00
	VJ Oranjestraat 24 3274AK Heinoord	0:00
	vJ Steekkant 8 2993DB Barendrecht	0:00
	vK Steekkant 65 2993DB Barendrecht	0:00
	VK Avenhil 21 3274CT Heinoord	1:54
	vL Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	0:00
	VL Irenestraat 42 3274AE Heinoord	0:00
	vM Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	0:00
	VM Irenestraat 5 3274AD Heinoord	0:00
	vN Steurwater 3 2993DE Barendrecht	0:00
	VN Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinoord	3:38
	vO Steekkant 97 2993DB Barendrecht	0:00
	VO Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinoord	0:00
	VP Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinoord	0:31
	vP Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	0:00
	vQ Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	0:00
	VQ Avenhil 33 3274CT Heinoord	2:08
	vR Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	0:00
	VR Oosteinde 4 3274KC Heinoord	3:53
	VS Buitenlanden 3 3274MB Heinoord	4:08
	vS Smithaven 41 2993EC Barendrecht	0:00
	VT Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinoord	1:01
	vT Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	0:00
	VU Buitenlanden 15 3274MB Heinoord	4:01
	vU Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	0:00
	vV Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	0:00
	VV Rietwaard 8 3274MA Heinoord	3:03
	VW Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinoord	0:44
	vW Aalwater 12 2993DD Barendrecht	0:00
	vX Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	0:00
	VX De Laagjes 10 3274CB Heinoord	0:31
	vY Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	0:00
	VY Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinoord	0:28
	vZ Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	0:00
	VZ Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinoord	0:20
	W Blaaksedijk West 30 3274LE Heinoord	0:00
	•W Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	3:06
	WA Marijkestraat 12 3274AJ Heinoord	0:19
	WA Koedood 20 2993AL Barendrecht	0:00
	WB Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinoord	0:00
	wB Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	0:00
	WC Talmahof 10 3274CN Heinoord	0:38
	wC Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	0:00
	WD Beatrixstraat 27 3274AA Heinoord	0:00
	wD Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	0:00
	wE Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	0:00
	WE Oosteinde 18 3274KC Heinoord	3:44
	WF Spuivelden 11 3274CM Heinoord	0:45
	wF Steekkant 26 2993DB Barendrecht	0:00
	WG Avenhil 17 3274CT Heinoord	1:18
	wG Steekkant 46 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinoord	2:46
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	0:00
WI	Avenhil 39 3274CT Heinoord	2:14
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	0:00
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	0:00
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinoord	0:00
wK	Steekkant 165 2993DB Barendrecht	0:00
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinoord	2:59
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	0:00
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinoord	0:25
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	0:00
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinoord	0:29
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinoord	0:47
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	0:00
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	0:00
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinoord	0:00
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	0:00
WP	Andries Wouterszof 4 3274CA Heinoord	0:29
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinoord	0:00
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	0:00
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	0:00
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinoord	0:57
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	0:00
WS	Kalesland 40 3274CH Heinoord	0:48
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinoord	0:00
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	0:00
WU	Kalesland 30 3274CH Heinoord	0:44
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	0:00
WV	Kalesland 42 3274CH Heinoord	0:49
wV	Steekkant 151 2993DB Barendrecht	0:00
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinoord	0:48
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	0:00
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinoord	0:35
wX	Steekkant 58 2993DB Barendrecht	0:00
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinoord	3:37
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	0:00
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	0:00
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinoord	0:00
X	Reedijk 4 3274KE Heinoord	0:00
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	3:12
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinoord	2:25
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	0:00
xB	Steekkant 18 2993DB Barendrecht	0:00
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinoord	1:03
xC	Steekkant 21 2993DB Barendrecht	0:00
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinoord	2:22
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	0:00
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinoord	0:55
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	0:00
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinoord	0:27
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	0:00
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinoord	0:00
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	0:00
XG	Avenhil 38 3274CT Heinoord	2:10
xH	Steekkant 71 2993DB Barendrecht	0:00
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinoord	0:34
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinoord	0:00
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	0:00
XJ	Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinoord	2:02
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoo	0:00
xK	Koedood 29 3161GE Rhoo	0:00
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinoord	2:19
XL	Kalesland 17 3274CH Heinoord	0:51

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	xL Weerkant 60 2993DA Barendrecht	0:00
	xM Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	0:00
	XM Julianastraat 36 3274AG Heine Noord	0:00
	xN Weerkant 134 2993DA Barendrecht	0:00
	XN Beatrixstraat 54 3274AA Heine Noord	0:00
	xO Harderwater 78 2993DW Barendrecht	0:00
	XO Talmahof 3 3274CN Heine Noord	0:29
	XP Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heine Noord	0:26
	xP Harderwater 76 2993DW Barendrecht	0:00
	XQ Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heine Noord	0:51
	xQ Weerkant 17 2993DA Barendrecht	0:00
	xR Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	0:00
	XR Margrietstraat 10 3274AH Heine Noord	0:00
	XS Beatrixstraat 32 3274AA Heine Noord	0:00
	xS Weerkant 38 2993DA Barendrecht	0:00
	xT Weerkant 14 2993DA Barendrecht	0:00
	XT Hermannushof 20 3274CE Heine Noord	1:02
	xU Weerkant 132 2993DA Barendrecht	0:00
	XU Kalesland 50 3274CH Heine Noord	0:53
	xV Weerkant 19 2993DA Barendrecht	0:00
	XV Buitenlanden 6 3274MB Heine Noord	4:39
	XW Avenhil 1 3274CT Heine Noord	1:20
	xW Harderwater 80 2993DW Barendrecht	0:00
	XX Marijkestraat 15 3274AJ Heine Noord	0:00
	xX Weerkant 12 2993DA Barendrecht	0:00
	XY Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heine Noord	2:20
	xY Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	0:00
	XZ Avenhil 43 3274CT Heine Noord	1:36
	xZ Weerkant 112 2993DA Barendrecht	0:00
	Y Blaaksedijk West 35 3274LD Heine Noord	0:00
	•Y Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	3:19
	yA Weerkant 76 2993DA Barendrecht	0:00
	YA Bernhardstraat 5 3274AB Heine Noord	0:00
	yB Weerkant 100 2993DA Barendrecht	0:00
	YB Margrietstraat 12 3274AH Heine Noord	0:00
	YC De Laagjes 6 3274CB Heine Noord	0:29
	yC Weerkant 92 2993DA Barendrecht	0:00
	YD Rietwaard 16 3274MA Heine Noord	2:56
	yD Weerkant 6 2993DA Barendrecht	0:00
	YE De Laagjes 3 3274CB Heine Noord	0:30
	yE Weerkant 46 2993DA Barendrecht	0:00
	yF Weerkant 18 2993DA Barendrecht	0:00
	YF Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heine Noord	2:24
	yG Weerkant 64 2993DA Barendrecht	0:00
	YG Marijkestraat 10 3274AJ Heine Noord	0:00
	yH Weerkant 118 2993DA Barendrecht	0:00
	YH Wouter van den Walestr 20 3274CR Heine Noord	0:00
	yI Harderwater 49 2993DW Barendrecht	0:00
	YI Avenhil 8 3274CT Heine Noord	1:11
	yJ Weerkant 94 2993DA Barendrecht	0:00
	YJ Kalesland 66 3274CH Heine Noord	1:02
	yK Weerkant 1 2993DA Barendrecht	0:00
	YK Kalesland 2 3274CH Heine Noord	0:35
	yL Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	0:00
	YL Kooimansland 3 3274CJ Heine Noord	0:31
	YM Dreeshof 4 3274CC Heine Noord	0:55
	yM Weerkant 114 2993DA Barendrecht	0:00
	yN Weerkant 20 2993DA Barendrecht	0:00
	YN Buitenlanden 23 3274MB Heine Noord	4:02
	yO Weerkant 138 2993DA Barendrecht	0:00
	YO Beatrixstraat 19 3274AA Heine Noord	0:00
	YP Kalesland 60 3274CH Heine Noord	1:00
	yP Weerkant 48 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	0:00	0:00
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinoord	0:00	0:00
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinoord	1:54	1:54
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinoord	4:17	4:17
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	0:00	0:00
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinoord	0:00	0:00
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinoord	0:00	0:00
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
YV	Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heinoord	2:02	2:02
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	0:00	0:00
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinoord	0:48	0:48
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinoord	0:00	0:00
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinoord	0:32	0:32
YZ	Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinoord	1:04	1:04
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	0:00	0:00
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinoord	0:00	0:00
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	3:23	3:23
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinoord	0:26	0:26
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinoord	0:00	0:00
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	0:00	0:00
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinoord	2:59	2:59
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinoord	0:46	0:46
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinoord	1:19	1:19
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinoord	3:24	3:24
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinoord	1:59	1:59
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinoord	1:18	1:18
zH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinoord	1:20	1:20
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinoord	0:00	0:00
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinoord	0:00	0:00
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinoord	0:20	0:20
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinoord	1:26	1:26
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinoord	0:38	0:38
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinoord	0:00	0:00
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinoord	0:31	0:31
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinoord	0:29	0:29
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinoord	0:00	0:00
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinoord	2:10	2:10
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinoord	0:31	0:31
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	0:00	0:00
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	0:00	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
	ZU Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinoord	0:00	
	zV Weerkant 42 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZV Margrietstraat 16 3274AH Heinoord	0:00	
	ZW Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinoord	0:00	
	zW Weerkant 122 2993DA Barendrecht	0:00	
	zX Weerkant 168 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZX De Laagjes 13 3274CB Heinoord	0:38	
	ZY Marijkestraat 3 3274AJ Heinoord	0:00	
	zY Weerkant 80 2993DA Barendrecht	0:00	
	ZZ Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinoord	0:19	
	zZ Weerkant 106 2993DA Barendrecht	0:00	

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name					Worst case	Expected
						[h/year]	[h/year]
1	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O!	hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m)	(17)	61:08	16:30		
2	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O!	hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m)	(18)	31:21	8:28		
3	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O!	hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m)	(19)	57:48	12:02		
4	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O!	hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m)	(20)	74:00	11:49		
5	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O!	hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m)	(21)	58:14	12:41		
6	NORDEX N117/3000 3000 116.8 !O!	hub: 100,0 m (TOT: 158,4 m)	(22)	136:12	27:29		

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

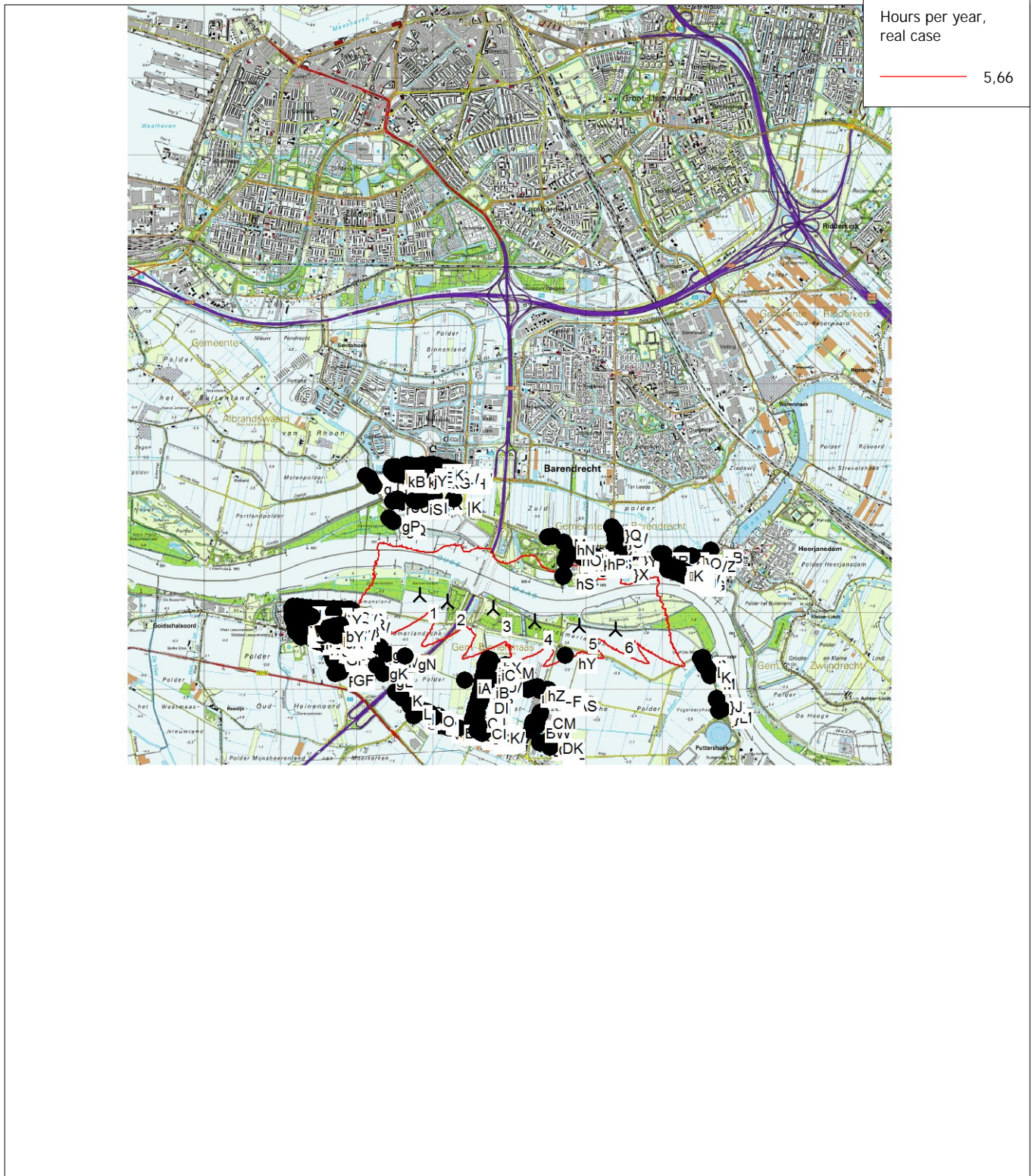
Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:02/3.0.654

SHADOW - Map

Calculation: Windpark Binnenmaas Opstelling 3



Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@hansenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens
Assumptions for shadow calculations

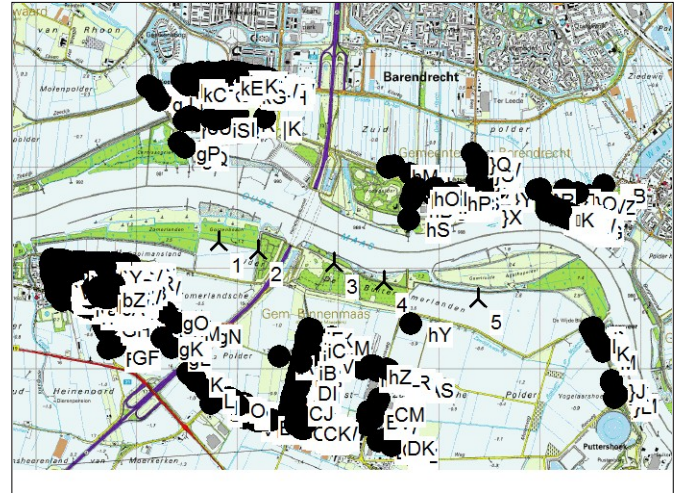
Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °
Day step for calculation 1 days
Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2,39 3,03 4,59 6,77 7,13 7,63 7,07 6,03 5,25 3,91 2,07 1,80

Operational time
N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
521 607 604 415 381 628 1.003 1.019 1.085 799 637 717 8.416
Idle start wind speed: Cut in wind speed from power curve

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000



Scale 1:75.000
New WTG Shadow receptor

WTGs

X (east)	Y (north)	Z	Row data/Description	WTG type				Shadow data			
				Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	93.812	427.259	0,0 WT1	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	117,0	1.488	12,6
2	94.203	427.173	0,0 WT2	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	117,0	1.488	12,6
3	94.958	427.049	0,0 WT3	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	117,0	1.488	12,6
4	95.455	426.864	0,0 WT4	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	117,0	1.488	12,6
5	96.388	426.695	0,0 WT5	Yes	NORDEX	N117/3000-3.000	3.000	116,8	117,0	1.488	12,6

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width [m]	Height [m]	Height a.g.l. [m]	Degres from/south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
[A	Kalesland 11 3274CH Heineoord	92.554	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heineoord	92.851	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heineoord	92.194	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heineoord	92.701	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heineoord	92.765	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heineoord	92.287	426.838	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heineoord	92.663	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[H	Rietwaard 9 3274MA Heineoord	92.843	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[I	Kalesland 20 3274CH Heineoord	92.504	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[J	Rietwaard 11 3274MA Heineoord	92.852	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heineoord	92.936	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heineoord	92.766	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heineoord	92.484	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heineoord	92.322	427.058	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[O	Avenhil 41 3274CT Heineoord	92.704	426.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[P	Oosteinde 35 3274KB Heineoord	92.706	426.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heineoord	92.473	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heineoord	92.272	426.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heineoord	92.673	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[T	Emmastraat 14 3274AC Heineoord	92.274	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[U	Irenestraat 23 3274AD Heineoord	92.246	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[V	Spuivelden 3 3274CM Heineoord	92.529	426.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heineoord	92.208	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heineoord	92.888	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heineoord	92.445	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Z	Kalesland 16 3274CH Heineoord	92.492	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[A	Kalesland 8 3274CH Heineoord	92.480	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
\B	Talmahof 1 3274CN Heinoord	92.433	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinoord	92.481	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinoord	92.266	426.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinoord	92.703	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinoord	92.582	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinoord	92.607	426.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinoord	92.571	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinoord	92.829	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinoord	92.531	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinoord	92.724	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinoord	92.812	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Abraham Kuiperhof 2 3274CW Heinoord	92.729	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinoord	92.476	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinoord	92.521	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinoord	92.877	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinoord	92.229	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinoord	92.332	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinoord	92.832	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinoord	92.402	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinoord	92.863	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinoord	92.222	427.076	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinoord	92.530	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Avenhil 19 3274CT Heinoord	92.686	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinoord	92.588	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinoord	92.262	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J A	Buitenlanden 11 3274MB Heinoord	92.893	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinoord	92.490	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinoord	92.826	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J D	De Laagjes 8 3274CB Heinoord	92.452	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J E	Abraham Kuiperhof 14 3274CW Heinoord	92.765	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinoord	92.407	426.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J G	Buitenlanden 16 3274MB Heinoord	92.936	427.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J H	Rietwaard 3 3274MA Heinoord	92.842	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J I	Molenweg 1 3274LM Heinoord	92.887	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J J	Kalesland 44 3274CH Heinoord	92.555	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J K	Avenhil 44 3274CT Heinoord	92.700	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinoord	92.403	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinoord	92.938	426.698	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinoord	92.729	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J O	Buitenlanden 19 3274MB Heinoord	92.903	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J P	Kalesland 14 3274CH Heinoord	92.488	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinoord	92.587	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J R	Abraham Kuiperhof 9 3274CW Heinoord	92.737	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J S	Oosteinde 30 3274KC Heinoord	92.632	426.678	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinoord	92.513	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinoord	92.432	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinoord	92.561	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J W	Kalesland 13 3274CH Heinoord	92.554	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J X	Kooimansland 16 3274CJ Heinoord	92.406	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinoord	92.572	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J Z	Abraham Kuiperhof 10 3274CW Heinoord	92.743	427.040	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ A	Kalesland 24 3274CH Heinoord	92.513	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ B	Buitenlanden 5 3274MB Heinoord	92.887	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ C	Kooimansland 30 3274CJ Heinoord	92.421	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinoord	92.565	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ E	Kalesland 54 3274CH Heinoord	92.574	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ F	Emmastraat 1 3274AC Heinoord	92.216	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinoord	92.333	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinoord	92.368	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ I	Avenhil 45 3274CT Heinoord	92.721	426.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ J	Irenestraat 38 3274AE Heinoord	92.278	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinoord	92.367	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^ L	Oranjestraat 11 3274AK Heinoord	92.157	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
^M	Kalesland 48 3274CH Heineoord	92.564	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heineoord	92.893	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heineoord	92.668	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Kalesland 74 3274CH Heineoord	92.592	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heineoord	92.810	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heineoord	92.266	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heineoord	92.458	426.756	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Kalesland 15 3274CH Heineoord	92.555	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heineoord	92.928	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heineoord	92.571	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Spuivelden 13 3274CM Heineoord	92.532	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Rietwaard 13 3274MA Heineoord	92.857	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heineoord	92.334	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Abraham Kuypershof 12 3274CW Heineoord	92.766	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_A	Kalesland 12 3274CH Heineoord	92.480	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_B	Hermannushof 18 3274CE Heineoord	92.560	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heineoord	92.175	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heineoord	92.832	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heineoord	92.292	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_F	Emmastraat 18 3274AC Heineoord	92.284	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_G	Abraham Kuypershof 17 3274CW Heineoord	92.765	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heineoord	92.669	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heineoord	92.793	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heineoord	92.166	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_K	Avenhil 26 3274CT Heineoord	92.726	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_L	Spuivelden 4 3274CM Heineoord	92.566	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heineoord	92.332	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heineoord	92.432	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_O	Rietwaard 12 3274MA Heineoord	92.800	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heineoord	92.244	426.853	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Q	Kalesland 62 3274CH Heineoord	92.596	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heineoord	92.586	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heineoord	92.390	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heineoord	92.781	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_U	Talmahof 12 3274CN Heineoord	92.490	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heineoord	92.793	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_W	Rietwaard 15 3274MA Heineoord	92.870	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_X	Oosteinde 43 3274KB Heineoord	92.634	426.606	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heineoord	92.470	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heineoord	92.204	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heineoord	92.877	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heineoord	92.471	426.753	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`C	Andries Wouterszhoof 22 3274CA Heineoord	92.501	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heineoord	92.257	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`E	Dreeshof 8 3274CC Heineoord	92.575	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`F	Irenestraat 32 3274AE Heineoord	92.297	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heineoord	92.396	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heineoord	92.362	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heineoord	92.832	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heineoord	92.329	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`K	De Laagjes 32 3274CB Heineoord	92.532	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heineoord	92.286	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`M	Irenestraat 11 3274AD Heineoord	92.241	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heineoord	92.193	426.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heineoord	92.800	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heineoord	92.168	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heineoord	92.329	426.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heineoord	92.698	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heineoord	92.799	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`T	Emmastraat 36 3274AC Heineoord	92.191	426.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heineoord	92.256	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`V	Spuivelden 27 3274CM Heineoord	92.576	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heineoord	92.199	426.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	92.365	426.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	92.692	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	92.368	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	94.229	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	94.255	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	94.321	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	94.221	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	94.178	428.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	94.229	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	94.222	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	94.319	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	94.216	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	94.210	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	94.221	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	94.313	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	94.229	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	94.188	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	94.321	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	94.223	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	94.182	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	94.311	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	94.316	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	94.225	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	94.322	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	94.227	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	94.156	428.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	94.183	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	94.314	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	94.230	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	94.225	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	94.320	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	94.338	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	94.312	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	94.320	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	94.205	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	94.199	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	94.227	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	94.221	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	94.201	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	94.270	428.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	94.254	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	94.237	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	94.321	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	94.316	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	94.322	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	94.314	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	94.227	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	94.274	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	94.195	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	94.163	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	94.221	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	94.158	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	94.255	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	94.254	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	94.256	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	94.255	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	94.227	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	94.233	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	94.223	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	94.225	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	94.225	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	94.213	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	94.322	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
	}I Weerkant 58 2993DA Barendrecht	94.317	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}J Kuipersveer 9 3274KH Heinoord	97.706	425.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}K Kuipersveer 7 3274KH Heinoord	97.711	425.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}L Kuipersveer 3 3274KH Heinoord	97.762	425.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}M Kuipersveer 5 3274KH Heinoord	97.770	425.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}N Kuipersveer 1 A 3274KH Heinoord	97.737	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}O Ziedewijdssekade 14 2991VS Barendrecht	97.379	427.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}P 3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	96.384	427.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Q 3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	96.331	428.132	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}R Ziedewijdssekade 36 2991SE Barendrecht	96.966	427.774	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}S 3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	96.375	428.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}T Ziedewijdssekade 18 2991VS Barendrecht	97.248	427.775	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}U Ziedewijdssekade 72 2991SE Barendrecht	96.547	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}V Ziedewijdssekade 1 2991VS Barendrecht	97.493	427.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}W 3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	96.375	428.077	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}X Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	96.449	427.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Y Ziedewijdssekade 70 2991SE Barendrecht	96.571	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Z Ziedewijdssekade 10 2991VS Barendrecht	97.590	427.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-A 3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	96.372	427.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-B Ziedewijdssekade 12 2991VS Barendrecht	97.633	427.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-C Ziedewijdssekade 34 2991SE Barendrecht	97.009	427.777	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-D Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	97.077	427.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-E Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	97.394	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-F Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	97.392	427.477	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-G Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	97.386	427.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-H Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	97.382	427.439	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-I Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	97.368	427.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-J Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	97.356	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-K Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	97.347	427.453	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-L Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	97.345	427.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-M Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	97.346	427.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-N Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	97.338	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-O Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	97.333	427.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-P Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	97.319	427.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Q Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	97.301	427.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-R Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	97.297	427.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-S Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	97.294	427.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-T Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	97.294	427.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-U Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	97.285	427.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-V Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	97.284	427.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-W Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	97.273	427.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-X Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	97.261	427.513	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Y Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	97.252	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Z Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	97.250	427.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?AAchterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	97.085	427.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?BAchterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	97.079	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?CAchterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	97.075	427.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?DAchterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	97.069	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?EAchterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	97.329	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?FAchterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	97.311	427.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?GAchterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	97.249	427.554	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?HAchterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	97.378	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?IKuipersveer 15 3274KH Heinoord	97.606	426.230	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?JKuipersveer 31 3274KH Heinoord	97.501	426.403	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?KKuipersveer 15 A 3274KH Heinoord	97.591	426.257	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?LKuipersveer 23 3274KH Heinoord	97.535	426.329	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?MKuipersveer 13 3274KH Heinoord	97.623	426.174	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?NKuipersveer 15 D 3274KH Heinoord	97.562	426.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?OKuipersveer 19 3274KH Heinoord	97.545	426.312	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?PKuipersveer 25 3274KH Heinoord	97.526	426.343	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?QKuipersveer 21 3274KH Heinoord	97.539	426.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?RKuipersveer 35 3274KH Heinoord	97.529	426.410	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?SKuipersveer 15 C 3274KH Heinoord	97.576	426.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
	?TKuipersveer 17 3274KH Heineoord	97.549	426.307	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	A Blaaksedijk West 28 3274LE Heineoord	94.023	425.651	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•A Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	97.243	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AA Blaaksedijk West 26 3274LE Heineoord	94.070	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aA Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heineoord	92.526	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AB Doormanstraat 15 3274LK Heineoord	94.658	425.375	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aB Rietwaard 22 3274MA Heineoord	92.878	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aC Kalesland 68 3274CH Heineoord	92.605	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AC Mollekade 11 3274LN Heineoord	94.528	425.645	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aD Hermannushof 12 3274CE Heineoord	92.541	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AD Boonsweg 55 3274LH Heineoord	95.277	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AE Doormanstraat 19 3274LK Heineoord	94.664	425.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aE De Laagjes 24 3274CB Heineoord	92.509	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AF Doormanstraat 35 3274LK Heineoord	94.682	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aF Wouter van den Walestr 42 3274CS Heineoord	92.361	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aG Avenhil 29 3274CT Heineoord	92.733	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AG Doormanstraat 12 3274LK Heineoord	94.692	425.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aH Beatrixstraat 50 3274AA Heineoord	92.212	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AH Mollekade 24 A 3274LP Heineoord	94.553	425.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AI Doormanstraat 21 3274LK Heineoord	94.667	425.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aI Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heineoord	92.507	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aJ Kooimansland 34 3274CJ Heineoord	92.445	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AJ de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heineoord	94.524	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aK Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heineoord	92.439	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AK Trompstraat 20 3274LT Heineoord	94.635	425.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aL Spuivelden 1 3274CM Heineoord	92.531	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AL van Galenstraat 11 3274LV Heineoord	94.534	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aM Oranjestraat 22 3274AK Heineoord	92.188	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AM Gorzenweg 2 3274LL Heineoord	95.503	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AN Mollekade 17 3274LN Heineoord	94.552	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aN Kooimansland 15 3274CJ Heineoord	92.474	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aO De Laagjes 34 3274CB Heineoord	92.538	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AO Mollekade 21 3274LN Heineoord	94.566	425.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AP de Ruyterstraat 10 3274LJ Heineoord	94.658	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aP Boerengorzen 12 3274CV Heineoord	92.754	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aQ Hermannushof 22 3274CE Heineoord	92.582	426.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AQ Mollekade 3 A 3274LN Heineoord	94.488	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aR Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heineoord	92.799	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AR Doormanstraat 31 3274LK Heineoord	94.676	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AS Gorzenweg 1 A 3274LL Heineoord	95.716	425.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aS Avenhil 31 3274CT Heineoord	92.738	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AT de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heineoord	94.527	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aT Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heineoord	92.386	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aU Emmastraat 5 3274AC Heineoord	92.231	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AU de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heineoord	94.524	425.505	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aV Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heineoord	92.854	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AV Mollekade 13 A 3274LN Heineoord	94.541	425.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aW Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heineoord	92.721	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AW Blaaksedijk West 15 3274LD Heineoord	94.221	425.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aX Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heineoord	92.801	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AX Doormanstraat 25 3274LK Heineoord	94.672	425.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AY Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heineoord	94.260	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aY Andries Wouterszshof 6 3274CA Heineoord	92.466	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AZ Gorzenweg 1 3274LL Heineoord	95.615	425.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aZ Beatrixstraat 25 3274AA Heineoord	92.188	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	B Blaaksedijk West 49 3274LD Heineoord	93.567	425.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•B Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	97.237	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bA Kooimansland 9 3274CJ Heineoord	92.450	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BA Nijverheidsweg 32 3274KJ Heineoord	95.394	425.284	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BB Blaaksedijk West 19 3274LD Heineoord	94.188	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bB Avenhil 22 3274CT Heineoord	92.711	426.950	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BC Mollekade 15 3274LN Heineoord	94.545	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bC John F. Kennedystraat 87 3274CG Heineoord	92.855	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heineoord	92.798	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BD	Trompstraat 10 3274LT Heineoord	94.621	425.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	Mollekade 27 3274LN Heineoord	94.617	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bE	Irenestraat 17 3274AD Heineoord	92.244	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heineoord	94.177	425.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bF	Spuivelden 23 3274CM Heineoord	92.578	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bG	Kalesland 36 3274CH Heineoord	92.534	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heineoord	94.628	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heineoord	92.414	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	Mollekade 1 3274LN Heineoord	94.478	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heineoord	94.667	425.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heineoord	92.628	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heineoord	92.627	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heineoord	94.286	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heineoord	92.626	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	Mollekade 8 3274LP Heineoord	94.518	425.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heineoord	94.529	425.523	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heineoord	92.623	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heineoord	94.587	425.507	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heineoord	92.621	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heineoord	94.587	425.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heineoord	92.620	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heineoord	94.165	425.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heineoord	92.619	426.726	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heineoord	92.663	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heineoord	94.686	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heineoord	94.526	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heineoord	92.662	426.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heineoord	95.525	425.232	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heineoord	92.660	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heineoord	92.656	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heineoord	95.389	425.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heineoord	92.655	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	Mollekade 9 3274LN Heineoord	94.520	425.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heineoord	94.670	425.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heineoord	92.654	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	Boonsweg 69 3274LH Heineoord	95.303	425.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heineoord	92.652	426.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	Boonsweg 65 3274LH Heineoord	95.295	425.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heineoord	92.651	426.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	Trompstraat 14 3274LT Heineoord	94.623	425.426	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heineoord	92.695	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heineoord	94.241	425.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heineoord	92.689	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heineoord	94.596	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heineoord	92.691	426.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heineoord	93.916	425.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	97.235	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heineoord	92.677	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heineoord	94.685	425.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heineoord	92.692	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	Trompstraat 16 3274LT Heineoord	94.633	425.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heineoord	92.709	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heineoord	94.347	425.489	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	Boonsweg 14 3274LH Heineoord	95.402	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heineoord	92.718	426.702	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	Mollekade 10 3274LP Heineoord	94.519	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heineoord	92.729	426.701	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heineoord	95.503	425.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heineoord	92.739	426.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heineoord	92.715	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heineoord	94.576	425.452	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CH	Trompstraat 22 3274LT Heineoord	94.639	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinoord	92.715	426.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinoord	92.713	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinoord	94.588	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinoord	92.712	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinoord	94.534	425.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinoord	92.718	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinoord	94.683	425.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinoord	92.710	426.761	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinoord	94.577	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinoord	92.709	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinoord	95.390	425.659	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinoord	94.637	425.412	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinoord	92.708	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinoord	92.707	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinoord	94.669	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinoord	94.635	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinoord	92.707	426.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cQ	Oppper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinoord	92.777	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinoord	94.572	425.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinoord	95.464	425.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cR	Oppper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinoord	92.777	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinoord	94.669	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cS	Oppper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinoord	92.776	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinoord	94.705	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cT	Oppper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinoord	92.776	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cU	Oppper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinoord	92.775	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinoord	94.622	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinoord	95.465	425.302	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cV	Oppper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinoord	92.775	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinoord	94.684	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cW	Oppper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinoord	92.775	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cX	Oppper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinoord	92.774	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinoord	95.351	425.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinoord	94.658	425.445	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cY	Oppper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinoord	92.774	426.808	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cZ	Oppper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinoord	92.773	426.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinoord	95.544	425.248	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinoord	93.876	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	97.225	427.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dA	Oppper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinoord	92.773	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinoord	95.346	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dB	Oppper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinoord	92.773	426.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinoord	94.529	425.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dC	Oppper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinoord	92.772	426.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinoord	94.608	425.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Mollekade 7 3274LN Heinoord	94.502	425.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dD	Oppper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinoord	92.772	426.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Mollekade 4 3274LP Heinoord	94.516	425.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dE	Oppper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinoord	92.771	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Mollekade 2 3274LP Heinoord	94.515	425.463	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dF	Oppper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinoord	92.771	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dG	Oppper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinoord	92.769	426.759	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinoord	94.509	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Mollekade 6 3274LP Heinoord	94.517	425.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dH	Oppper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinoord	92.768	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dI	Oppper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinoord	92.768	426.751	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinoord	94.621	425.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinoord	94.605	425.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dJ	Oppper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinoord	92.767	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinoord	95.512	425.322	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dK	Oppper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinoord	92.767	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinoord	94.705	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dL	Oppper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinoord	92.766	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heineoord	92.766	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heineoord	94.591	425.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heineoord	94.530	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heineoord	92.765	426.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Mollekade 5 3274LN Heineoord	94.497	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heineoord	92.765	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DP	Mollekade 25 3274LN Heineoord	94.598	425.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dP	Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heineoord	92.764	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heineoord	94.212	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dQ	Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heineoord	92.764	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heineoord	94.621	425.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dR	Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heineoord	92.764	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dS	Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heineoord	92.763	426.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heineoord	94.686	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dT	Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heineoord	92.762	426.689	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DT	Mollekade 19 3274LN Heineoord	94.556	425.758	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dU	Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heineoord	92.761	426.683	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DU	Trompstraat 6 3274LT Heineoord	94.618	425.404	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dV	Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heineoord	92.761	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DV	Trompstraat 24 3274LT Heineoord	94.639	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heineoord	95.510	425.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dW	Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heineoord	92.760	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heineoord	94.705	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dX	Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heineoord	92.759	426.665	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heineoord	94.515	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dY	Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heineoord	92.747	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dZ	Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heineoord	92.746	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heineoord	94.598	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heineoord	94.134	425.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	97.213	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eA	Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heineoord	92.746	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heineoord	94.579	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eB	Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heineoord	92.744	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heineoord	94.506	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heineoord	94.648	425.423	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eC	Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heineoord	92.745	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heineoord	94.537	425.449	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eD	Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heineoord	92.744	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eE	Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heineoord	92.743	426.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heineoord	94.568	425.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eF	Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heineoord	92.741	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EF	Mollekade 26 3274LP Heineoord	94.573	425.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eG	Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heineoord	92.740	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heineoord	94.666	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eH	Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heineoord	92.740	426.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heineoord	94.584	425.493	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eI	Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heineoord	92.739	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heineoord	94.708	425.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heineoord	94.651	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eJ	Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heineoord	92.737	426.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heineoord	95.540	425.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eK	Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heineoord	92.737	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eL	Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heineoord	92.736	426.733	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heineoord	94.664	425.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heineoord	92.731	426.669	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heineoord	94.687	425.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EN	Trompstraat 8 3274LT Heineoord	94.619	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heineoord	92.723	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EO	Trompstraat 4 3274LT Heineoord	94.614	425.398	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heineoord	92.712	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heineoord	94.640	425.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heineoord	92.703	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heineoord	92.692	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
	EQ van Galenstraat 13 3274LV Heinoord	94.515	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eR Engel de Raatpad 12 3274NC Heinoord	92.685	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ER Mollekade 12 3274LP Heinoord	94.520	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eS Engel de Raatpad 14 3274NC Heinoord	92.671	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ES van Galenstraat 22 3274LV Heinoord	94.525	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ET Doormanstraat 29 3274LK Heinoord	94.670	425.418	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eT Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinoord	92.809	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eU Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinoord	92.808	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EU Doormanstraat 17 3274LK Heinoord	94.661	425.382	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eV Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinoord	92.807	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EV Doormanstraat 10 3274LK Heinoord	94.691	425.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eW Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinoord	92.806	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EW Doormanstraat 14 3274LK Heinoord	94.696	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EX Trompstraat 18 3274LT Heinoord	94.634	425.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eX Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinoord	92.805	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EY van Galenstraat 8 3274LV Heinoord	94.582	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eY Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinoord	92.795	426.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eZ Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinoord	92.794	426.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EZ de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinoord	94.534	425.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	F Blaaksedijk West 55 3274LD Heinoord	93.509	425.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•F Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	97.204	427.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FA Trompstraat 26 3274LT Heinoord	94.641	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fA Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinoord	92.794	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FB van Galenstraat 24 3274LV Heinoord	94.520	425.454	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fB Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinoord	92.793	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FC van Galenstraat 3 3274LV Heinoord	94.606	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fC Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinoord	92.792	426.668	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FD Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinoord	92.792	426.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FD Piet Heinstraat 6 3274LR Heinoord	94.652	425.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fE Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinoord	92.402	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FE de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinoord	94.644	425.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FF Mollekade 7 A 3274LN Heinoord	94.515	425.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ff Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinoord	92.402	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fG Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinoord	92.403	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FG Blaaksedijk West 16 3274LE Heinoord	94.251	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fH Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinoord	92.403	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FH Oosteinde 5 3274KB Heinoord	92.991	426.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fi Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinoord	92.404	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FI Oosteinde 11 3274KB Heinoord	92.959	426.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FJ Oosteinde 1 3274KB Heinoord	93.032	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fJ Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinoord	92.404	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FK Oosteinde 3 3274KB Heinoord	92.995	426.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fK Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinoord	92.405	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FL Oud-Heinoordseweg 9 3274KD Heinoord	92.665	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fL Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinoord	92.405	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fM Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinoord	92.406	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FM Oud-Heinoordseweg 3 3274KD Heinoord	92.641	426.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FN Oosteinde 13 3274KB Heinoord	92.956	426.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fN Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinoord	92.406	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fO Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinoord	92.407	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FO Oosteinde 7 3274KB Heinoord	92.988	426.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fP Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinoord	92.407	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FP Oosteinde 27 3274KB Heinoord	92.815	426.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fQ Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinoord	92.408	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FQ Oud-Heinoordseweg 8 3274KD Heinoord	92.698	426.370	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FR Oosteinde 25 3274KB Heinoord	92.837	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fR Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinoord	92.408	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FS Oud-Heinoordseweg 10 3274KD Heinoord	92.718	426.203	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fS Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinoord	92.409	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FT Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinoord	92.409	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FT Oud-Heinoordseweg 7 3274KD Heinoord	92.658	426.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fU Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinoord	92.410	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FU Oud-Heinoordseweg 1 3274KD Heinoord	92.637	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
	fV Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinoord	92.410	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FV Oosteinde 19 3274KB Heinoord	92.899	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fW Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinoord	92.411	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FW Oud-Heinoordseweg 5 3274KD Heinoord	92.650	426.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fX Dorpsstraat 8 3274BD Heinoord	92.409	426.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FX Oud-Heinoordseweg 21 3274KD Heinoord	92.718	426.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FY Oud-Heinoordseweg 13 3274KD Heinoord	92.679	426.498	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fY Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinoord	92.800	426.765	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FZ Oosteinde 17 3274KB Heinoord	92.930	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fZ Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinoord	92.799	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	G Blaaksedijk West 45 3274LD Heinoord	93.599	425.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•G Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	97.202	427.574	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GA Oud-Heinoordseweg 6 3274KD Heinoord	92.684	426.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gA Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinoord	92.799	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gB Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinoord	92.798	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GB Oosteinde 21 3274KB Heinoord	92.878	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GC Oosteinde 9 3274KB Heinoord	92.969	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gC Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinoord	92.798	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GD Oud-Heinoordseweg 11 A 3274KD Heinoord	92.673	426.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gD Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinoord	92.797	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GE Oosteinde 31 3274KB Heinoord	92.753	426.596	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gE Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinoord	92.797	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gF Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinoord	92.797	426.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GF Oud-Heinoordseweg 25 3274KD Heinoord	92.782	426.222	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GG Oosteinde 15 3274KB Heinoord	92.945	426.559	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gG Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinoord	92.681	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gH Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinoord	92.679	426.741	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GH Oud-Heinoordseweg 15 3274KD Heinoord	92.683	426.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gI Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinoord	92.679	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GI Oud-Heinoordseweg 19 3274KD Heinoord	92.698	426.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GJ Oosteinde 2 3274KC Heinoord	92.994	426.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gJ Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinoord	92.677	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gK Blaaksedijk West 38 3274LE Heinoord	93.254	426.304	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GK Oosteinde 1 A 3274KB Heinoord	93.014	426.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GL Oud-Heinoordseweg 4 3274KD Heinoord	92.672	426.438	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gL Blaaksedijk West 36 3274LE Heinoord	93.343	426.207	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GM Oosteinde 29 3274KB Heinoord	92.782	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gM Zomerlandseweg 4 3274LX Heinoord	93.390	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GN Oud-Heinoordseweg 2 3274KD Heinoord	92.603	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gN Zomerlandseweg 3 3274LX Heinoord	93.633	426.428	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gO Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinoord	93.291	426.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GO Oud-Heinoordseweg 17 3274KD Heinoord	92.695	426.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gP Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	93.423	428.241	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GP Oud-Heinoordseweg 23 3274KD Heinoord	92.721	426.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gQ Koedood 17 2993AL Barendrecht	93.478	428.194	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GQ Oosteinde 23 3274KB Heinoord	92.852	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GR Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinoord	92.331	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gR Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	95.724	427.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GS Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinoord	92.583	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gS Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	96.194	427.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gT Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	95.698	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GT Andries Wouterszof 2 3274CA Heinoord	92.453	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GU Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinoord	92.154	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gU Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	95.754	427.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gV Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	96.138	427.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GV Avenhil 5 3274CT Heinoord	92.651	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gW Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	95.933	427.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GW Andries Wouterszof 14 3274CA Heinoord	92.493	426.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GX Marijkestraat 13 3274AJ Heinoord	92.302	427.062	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gX Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	95.504	427.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GY Beatrixstraat 21 3274AA Heinoord	92.185	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gY Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	95.723	427.667	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gZ Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	96.006	427.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
GZ	Avenhil 37 3274CT Heine Noord	92.725	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
H	Reedijk 1 3274KE Heine Noord	93.754	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	97.201	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	95.725	427.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HA	Hermannushof 14 3274CE Heine Noord	92.548	426.704	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	95.724	427.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heine Noord	92.341	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	96.136	427.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HC	Kalesland 3 3274CH Heine Noord	92.524	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	95.955	427.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heine Noord	92.853	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hE	Achterzeedijk 39 2992SC Barendrecht	96.103	427.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heine Noord	92.296	427.063	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	96.083	427.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heine Noord	92.808	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	95.495	427.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heine Noord	92.161	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	95.702	427.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heine Noord	92.755	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	95.779	427.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HI	Kalesland 78 3274CH Heine Noord	92.592	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heine Noord	92.329	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	95.997	427.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heine Noord	92.594	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	95.949	427.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	95.960	427.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HL	Talmahof 7 3274CN Heine Noord	92.435	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	95.562	428.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HM	Kalesland 56 3274CH Heine Noord	92.580	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	95.709	427.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HN	Emmastraat 22 3274AC Heine Noord	92.295	426.783	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	95.775	427.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heine Noord	92.727	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	96.111	427.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heine Noord	92.471	427.036	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heine Noord	92.521	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	95.750	427.757	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heine Noord	92.927	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	95.856	427.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heine Noord	92.431	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	95.698	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heine Noord	92.799	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	95.894	427.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heine Noord	94.688	426.134	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heine Noord	92.832	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heine Noord	92.519	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heine Noord	94.759	426.128	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hW	Mollekade 31 3274LN Heine Noord	94.641	426.106	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HW	Rietwaard 17 3274MA Heine Noord	92.876	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hX	Mollekade 32 3274LP Heine Noord	94.741	426.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heine Noord	92.411	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hY	Boonsweg 44 3274LH Heine Noord	95.724	426.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heine Noord	92.333	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HZ	Avenhil 14 3274CT Heine Noord	92.676	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heine Noord	95.324	426.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	Reedijk 1 A 3274KE Heine Noord	93.788	425.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	97.194	427.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Avenhil 3 3274CT Heine Noord	92.659	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heine Noord	94.414	426.121	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heine Noord	92.806	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iB	Mollekade 29 3274LN Heine Noord	94.637	426.065	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iC	Mollekade 28 3274LP Heine Noord	94.717	426.285	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heine Noord	92.370	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
iD	Dreeshof 9 3274CC Heinoord	92.522	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iD	Mollekade 39 3274LN Heinoord	94.670	426.219	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinoord	92.607	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iE	Mollekade 41 3274LN Heinoord	94.681	426.298	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinoord	92.577	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iF	Mollekade 47 3274LN Heinoord	94.713	426.397	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iG	Mollekade 45 3274LN Heinoord	94.691	426.338	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinoord	92.657	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Talmahof 4 3274CN Heinoord	92.489	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinoord	95.361	426.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinoord	92.663	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iI	Mollekade 43 3274LN Heinoord	94.680	426.316	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Abraham Kuypershof 8 3274CW Heinoord	92.732	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinoord	95.315	426.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinoord	92.464	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iK	Mollekade 35 3274LN Heinoord	94.652	426.161	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinoord	95.481	425.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Talmahof 11 3274CN Heinoord	92.436	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinoord	92.604	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinoord	94.940	426.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinoord	92.852	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinoord	95.240	425.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinoord	92.561	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	93.458	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinoord	92.446	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iP	Steekant 40 2993DB Barendrecht	94.060	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinoord	92.780	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iQ	Steekant 33 2993DB Barendrecht	93.963	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	94.127	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kalesland 52 3274CH Heinoord	92.569	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	93.774	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Andries Wouterszof 20 3274CA Heinoord	92.500	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Avenhil 15 3274CT Heinoord	92.671	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iT	Steekant 107 2993DB Barendrecht	94.069	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	93.455	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinoord	92.662	427.016	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	93.614	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Kalesland 19 3274CH Heinoord	92.555	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iW	Steekant 2 2993DB Barendrecht	93.941	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinoord	92.203	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	93.829	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinoord	92.472	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinoord	92.164	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	93.498	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iZ	Steekant 87 2993DB Barendrecht	94.073	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinoord	92.579	426.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinoord	93.524	425.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	97.189	427.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinoord	92.513	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	93.652	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinoord	92.877	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	93.830	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinoord	92.253	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	Steekant 13 2993DB Barendrecht	93.962	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinoord	92.654	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Wouter van den Walest 48 3274CS Heinoord	92.364	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	93.733	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Avenhil 9 3274CT Heinoord	92.633	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Steekant 51 2993DB Barendrecht	93.956	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinoord	92.499	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	94.104	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinoord	92.194	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	93.455	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	93.830	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinoord	92.863	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jj	Steekant 89 2993DB Barendrecht	94.071	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinoord	92.237	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	93.833	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinoord	92.832	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinoord	92.537	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jL	Steekant 73 2993DB Barendrecht	93.961	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinoord	92.403	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	93.999	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	Steekant 111 2993DB Barendrecht	94.073	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinoord	92.783	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	93.821	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinoord	92.627	426.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinoord	92.369	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinoord	92.291	426.989	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	93.707	428.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinoord	92.439	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	93.824	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jS	Steekant 127 2993DB Barendrecht	94.066	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Kalesland 32 3274CH Heinoord	92.533	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	93.459	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Talmahof 2 3274CN Heinoord	92.489	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ju	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	93.764	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinoord	92.213	426.773	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	93.503	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinoord	92.871	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	94.010	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinoord	92.519	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	93.653	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinoord	92.331	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinoord	92.531	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinoord	92.292	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	93.579	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinoord	93.552	425.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	97.186	427.580	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	93.497	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Talmahof 8 3274CN Heinoord	92.490	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	93.497	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinoord	92.285	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinoord	92.501	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinoord	92.239	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinoord	92.522	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	93.859	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	93.583	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinoord	92.401	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kG	Steekant 147 2993DB Barendrecht	94.069	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinoord	92.214	426.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinoord	92.354	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	93.454	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ki	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	93.959	428.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinoord	92.208	426.810	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinoord	92.289	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kj	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	93.761	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinoord	92.500	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	94.000	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	93.944	428.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinoord	92.887	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinoord	92.236	426.951	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	93.772	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	93.459	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinoord	92.272	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinoord	92.289	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	93.832	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kP	Steekant 129 2993DB Barendrecht	94.067	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinoord	92.653	428.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kQ	Steekant 149 2993DB Barendrecht	94.067	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinoord	92.502	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KR	Avenhil 30 3274CT Heinoord	92.734	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	93.702	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	93.551	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinoord	92.593	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinoord	92.495	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	93.585	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kU	Steekant 109 2993DB Barendrecht	94.071	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinoord	92.414	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinoord	92.749	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	93.833	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	93.826	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinoord	92.329	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinoord	92.553	426.618	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	93.744	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kY	Steekant 57 2993DB Barendrecht	93.962	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinoord	92.402	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinoord	92.605	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	93.860	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Reedijk 2 3274KE Heinoord	93.694	425.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	97.175	427.568	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinoord	92.708	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	93.556	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinoord	92.522	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinoord	92.736	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ID	Steekant 22 2993DB Barendrecht	94.033	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LE	Kalesland 18 3274CH Heinoord	92.498	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	93.625	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	93.984	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinoord	92.388	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Steekant 55 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinoord	92.749	426.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinoord	92.149	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Steekant 77 2993DB Barendrecht	93.966	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	Steekant 115 2993DB Barendrecht	94.076	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinoord	92.408	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	93.819	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinoord	92.894	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	93.810	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinoord	92.525	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LL	Kalesland 7 3274CH Heinoord	92.523	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	93.498	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinoord	92.159	427.083	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	Steekant 19 2993DB Barendrecht	93.966	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinoord	92.231	427.075	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Steekant 12 2993DB Barendrecht	93.974	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	93.834	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinoord	92.256	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	94.126	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinoord	92.663	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	93.754	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinoord	92.576	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinoord	92.853	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kabbekant 2 2993DC Barendrecht	94.009	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Steekkant 10 2993DB Barendrecht	93.969	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinoord	92.201	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinoord	92.226	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	93.499	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LU	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinoord	92.420	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Kabbekant 8 2993DC Barendrecht	94.011	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	93.740	428.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinoord	92.841	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinoord	92.438	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	93.800	428.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinoord	92.809	426.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Steekkant 63 2993DB Barendrecht	93.955	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinoord	92.799	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Steekkant 101 2993DB Barendrecht	94.071	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinoord	92.723	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Steekkant 1 2993DB Barendrecht	93.956	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	Reedijk 3 3274KE Heinoord	93.749	425.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
*M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	97.168	427.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinoord	92.279	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	93.825	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mB	Steekkant 15 2993DB Barendrecht	93.960	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinoord	92.800	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	93.833	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinoord	92.200	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mD	Steekkant 133 2993DB Barendrecht	94.075	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MD	Avenhil 23 3274CT Heinoord	92.710	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	93.982	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinoord	92.476	426.622	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	93.499	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MF	Kalesland 58 3274CH Heinoord	92.596	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinoord	92.361	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mG	Steekkant 37 2993DB Barendrecht	93.964	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mH	Kabbekant 4 2993DC Barendrecht	94.010	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinoord	92.309	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MI	Avenhil 13 3274CT Heinoord	92.682	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mI	Stuurwater 5 2993DE Barendrecht	93.941	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	93.751	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinoord	92.524	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	93.496	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinoord	92.449	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinoord	92.288	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mL	Steekkant 153 2993DB Barendrecht	94.065	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinoord	92.279	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mM	Steekkant 24 2993DB Barendrecht	94.031	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinoord	92.232	426.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mN	Steekkant 16 2993DB Barendrecht	93.985	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mO	Steekkant 14 2993DB Barendrecht	93.980	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MO	Avenhil 10 3274CT Heinoord	92.633	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinoord	92.578	426.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	93.839	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinoord	92.700	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	93.969	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MR	Talmahof 9 3274CN Heinoord	92.435	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mR	Steekkant 53 2993DB Barendrecht	93.959	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	93.705	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinoord	92.211	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	93.832	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinoord	92.515	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinoord	92.233	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	93.783	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
	MV Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heineoord	92.674	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mV Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	93.458	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mW Steekkant 48 2993DB Barendrecht	94.081	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MW Julianastraat 42 3274AG Heineoord	92.154	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MX De Laagjes 22 3274CB Heineoord	92.502	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mX Steekkant 75 2993DB Barendrecht	93.957	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mY Steekkant 91 2993DB Barendrecht	94.069	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MY Kooimansland 13 3274CJ Heineoord	92.469	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	mZ Aalwater 18 2993DD Barendrecht	93.994	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	MZ Kalesland 46 3274CH Heineoord	92.560	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	N Blaaksedijk West 31 3274LD Heineoord	94.016	425.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•N Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	97.158	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NA Spuivelden 9 3274CM Heineoord	92.530	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nA Aalwater 16 2993DD Barendrecht	93.989	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nB Steekkant 17 2993DB Barendrecht	93.960	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NB John F. Kennedystraat 43 3274CG Heineoord	92.525	426.966	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NC Irenestraat 20 3274AE Heineoord	92.261	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nC Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	94.060	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ND Oranjestraat 31 3274AK Heineoord	92.285	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nD Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	93.830	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nE Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	93.502	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NE Kalesland 28 3274CH Heineoord	92.525	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nF Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	94.079	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NF Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heineoord	92.561	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NG Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heineoord	92.868	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nG Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	93.456	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nH Smithaven 33 2993EC Barendrecht	93.708	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NH Dorpsstraat 7 3274BB Heineoord	92.395	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nI Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	93.828	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NI Kalesland 64 3274CH Heineoord	92.596	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nJ Smithaven 39 2993EC Barendrecht	93.706	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NJ Andries Wouterszof 8 3274CA Heineoord	92.473	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NK Beatrixstraat 23 3274AA Heineoord	92.186	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nK Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NL Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heineoord	92.800	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nL Steekkant 131 2993DB Barendrecht	94.069	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nM Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NM Oosteinde 24 3274AC Heineoord	92.685	426.638	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nN Steekkant 23 2993DB Barendrecht	93.955	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NN Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heineoord	92.801	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NO Kooimansland 1 3274CJ Heineoord	92.450	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nO Steekkant 50 2993DB Barendrecht	94.087	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NP Buitenlanden 21 3274MB Heineoord	92.902	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nP Steekkant 20 2993DB Barendrecht	93.995	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nQ Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	93.835	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NQ Marijkestraat 9 3274AJ Heineoord	92.285	427.067	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nR Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	93.862	428.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NR John F. Kennedystraat 79 3274CG Heineoord	92.788	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nS Steekkant 79 2993DB Barendrecht	93.961	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NS John F. Kennedystraat 34 3274CG Heineoord	92.808	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NT Kalesland 6 3274CH Heineoord	92.480	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nT Steekkant 35 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nU Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	93.837	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NU Kooimansland 2 3274CJ Heineoord	92.415	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NV John F. Kennedystraat 24 3274CG Heineoord	92.742	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nV Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NW John F. Kennedystraat 27 3274CG Heineoord	92.453	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nW Kabbelkant 16 2993DC Barendrecht	94.014	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nX Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	93.458	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NX Oosteinde 16 3274KC Heineoord	92.757	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NY Irenestraat 19 3274AD Heineoord	92.246	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	nY Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	93.637	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	NZ Bernhardstraat 4 3274AB Heineoord	92.227	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	93.583	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinoord	93.953	425.690	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	97.153	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinoord	92.753	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	93.709	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinoord	92.386	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	94.015	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinoord	92.824	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	93.506	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinoord	92.296	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OE	Kalesland 22 3274CH Heinoord	92.508	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	93.453	428.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinoord	92.232	427.051	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	93.859	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinoord	92.661	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	93.861	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinoord	92.220	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	93.551	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinoord	92.398	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	93.846	428.476	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinoord	92.857	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	93.501	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OK	Avenhil 12 3274CT Heinoord	92.653	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	93.834	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	94.128	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinoord	92.532	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	93.967	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinoord	92.434	426.746	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oN	Steekant 34 2993DB Barendrecht	94.029	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinoord	92.812	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oO	Steekant 61 2993DB Barendrecht	93.965	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinoord	92.599	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OP	Avenhil 40 3274CT Heinoord	92.701	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oP	Steekant 167 2993DB Barendrecht	94.129	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinoord	92.225	426.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	93.462	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oR	Steekant 159 2993DB Barendrecht	94.069	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OR	Avenhil 16 3274CT Heinoord	92.666	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinoord	92.303	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	93.860	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	93.555	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OT	Kalesland 5 3274CH Heinoord	92.524	426.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinoord	92.278	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	93.530	428.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinoord	92.877	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	93.452	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinoord	92.260	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	94.011	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinoord	92.486	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	93.812	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinoord	92.362	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	93.828	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinoord	92.451	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
P	Blaaksedijk West 33 3274LD Heinoord	94.002	425.633	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•P	Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	97.152	427.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinoord	92.366	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pA	Steekant 163 2993DB Barendrecht	94.078	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pB	Steekant 93 2993DB Barendrecht	94.071	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PB	Avenhil 20 3274CT Heinoord	92.705	426.937	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinoord	92.408	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	93.453	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heinoord	92.335	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	93.504	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pE	Steekant 32 2993DB Barendrecht	94.029	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinoord	92.867	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pF	Steekant 99 2993DB Barendrecht	94.073	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heinoord	92.780	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	93.803	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinoord	92.678	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	93.941	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinoord	92.810	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heinoord	92.729	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pI	Steekant 161 2993DB Barendrecht	94.077	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	93.779	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinoord	92.235	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	93.710	428.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinoord	92.831	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PL	Kalesland 10 3274CH Heinoord	92.480	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Avenhil 6 3274CT Heinoord	92.633	426.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pM	Steekant 139 2993DB Barendrecht	94.077	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	94.117	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinoord	92.788	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	93.772	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PO	Kalesland 26 3274CH Heinoord	92.519	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pP	Steekant 9 2993DB Barendrecht	93.960	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinoord	92.831	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinoord	92.464	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	93.972	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinoord	92.535	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pR	Steekant 95 2993DB Barendrecht	94.073	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	93.571	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PS	Andries Wouterszof 18 3274CA Heinoord	92.498	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	93.709	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinoord	92.330	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinoord	92.578	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	93.542	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	93.710	428.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinoord	92.258	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pW	Steekant 28 2993DB Barendrecht	94.030	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PW	Martin Luther Kingsstraat 70 3274CL Heinoord	92.624	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	93.834	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinoord	92.433	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pY	Steekant 5 2993DB Barendrecht	93.956	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinoord	92.831	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinoord	92.213	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinoord	93.612	425.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	97.150	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	93.827	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinoord	92.860	426.635	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinoord	92.405	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qB	Steekant 6 2993DB Barendrecht	93.959	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinoord	92.202	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qC	Steekant 25 2993DB Barendrecht	93.961	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QD	Avenhil 11 3274CT Heinoord	92.633	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	93.704	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinoord	92.501	426.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	93.830	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qF	Steekant 143 2993DB Barendrecht	94.073	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinoord	92.278	427.068	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	93.557	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QG	Avenhil 34 3274CT Heinoord	92.711	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qH	Steekant 7 2993DB Barendrecht	93.956	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinoord	92.405	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinoord	92.242	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qI	Steekkant 45 2993DB Barendrecht	93.958	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinoord	92.619	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	93.183	428.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinoord	92.799	427.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qK	Steekkant 47 2993DB Barendrecht	93.955	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QL	Andries Wouterszof 24 3274CA Heinoord	92.503	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	93.974	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	93.463	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinoord	92.500	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QN	Kalesland 38 3274CH Heinoord	92.540	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	93.827	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	93.835	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinoord	92.328	427.057	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	93.940	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinoord	92.440	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinoord	92.428	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	93.795	428.465	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	94.060	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinoord	92.201	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	94.126	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinoord	92.676	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinoord	92.520	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	94.127	428.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinoord	92.607	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	94.125	428.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	94.098	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinoord	92.498	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinoord	92.916	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinoord	92.700	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	93.942	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinoord	92.225	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	93.503	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	94.012	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinoord	92.414	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinoord	94.107	425.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	97.144	427.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinoord	92.496	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	93.962	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinoord	92.780	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RC	Kalesland 70 3274CH Heinoord	92.605	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	93.601	428.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	93.825	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RD	Abraham Kuiperhof 16 3274CW Heinoord	92.765	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	93.977	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RE	Avenhil 28 3274CT Heinoord	92.724	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	93.707	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinoord	92.697	426.642	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	93.460	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RG	Andries Wouterszof 16 3274CA Heinoord	92.494	426.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	93.987	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinoord	92.873	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	94.010	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinoord	92.196	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	94.111	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinoord	92.259	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinoord	92.862	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	93.794	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	94.071	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinoord	92.428	426.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinoord	92.221	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	93.954	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinoord	92.894	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	93.460	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinoord	92.220	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	93.459	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinoord	92.902	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	93.488	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	93.468	428.458	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinoord	92.240	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinoord	92.284	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	93.946	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	94.069	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinoord	92.264	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinoord	92.929	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	93.962	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	93.857	428.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinoord	92.329	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	93.703	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinoord	92.781	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinoord	92.223	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	93.503	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinoord	92.436	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	93.740	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinoord	92.417	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	93.703	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinoord	92.850	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinoord	93.739	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	97.138	427.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinoord	92.333	426.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinoord	92.215	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	93.708	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinoord	92.476	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	94.071	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinoord	92.538	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	93.957	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinoord	92.161	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	94.071	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinoord	92.809	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	93.734	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinoord	92.362	426.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	93.503	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinoord	92.678	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	93.836	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinoord	92.322	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	93.628	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	93.755	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinoord	92.877	427.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinoord	92.492	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	94.069	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinoord	92.364	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	93.954	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	93.956	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinoord	92.961	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinoord	92.578	426.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	93.941	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinoord	92.445	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinoord	92.402	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	94.065	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	93.626	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinoord	92.579	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sR	Steekant 27 2993DB Barendrecht	93.957	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinoord	92.465	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	93.993	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinoord	92.580	426.727	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sT	Steekant 119 2993DB Barendrecht	94.073	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinoord	92.662	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinoord	92.247	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	93.770	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	93.582	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinoord	92.250	426.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinoord	92.560	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	94.126	428.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinoord	92.231	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	93.495	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinoord	92.843	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	93.583	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	93.499	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinoord	92.782	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinoord	93.856	425.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	97.131	427.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	93.457	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinoord	92.800	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tB	Smithaven 31 2993EC Barendrecht	93.708	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tC	Steekant 137 2993DB Barendrecht	94.077	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TC	Avenhil 24 3274CT Heinoord	92.705	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tD	Steekant 105 2993DB Barendrecht	94.068	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinoord	92.827	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinoord	92.458	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	94.137	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinoord	92.598	426.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	93.792	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	93.456	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinoord	92.807	426.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tH	Steekant 11 2993DB Barendrecht	93.954	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinoord	92.405	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TI	Abraham Kuypershof 7 3274CW Heinoord	92.727	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tI	Steekant 67 2993DB Barendrecht	93.965	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tJ	Steekant 52 2993DB Barendrecht	94.092	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinoord	92.481	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	93.826	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinoord	92.181	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	93.831	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinoord	92.574	426.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinoord	92.553	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tM	Steekant 31 2993DB Barendrecht	93.964	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinoord	92.700	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	93.778	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinoord	92.661	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	93.831	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	93.802	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinoord	92.181	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tQ	Smithaven 49 2993EC Barendrecht	93.704	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinoord	92.508	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	94.006	428.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinoord	92.173	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinoord	92.530	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	93.761	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinoord	92.831	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tT	Smithaven 22 2993EC Barendrecht	93.746	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinoord	92.203	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tU	Steekant 121 2993DB Barendrecht	94.071	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
	tV Steekkant 135 2993DB Barendrecht	94.077	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	TV Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heineenoord	92.831	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	TW Marijkestraat 5 3274AJ Heineenoord	92.271	427.070	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	tW Steekkant 113 2993DB Barendrecht	94.075	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	tX Smithaven 55 2993EC Barendrecht	93.703	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	TX Kalesland 9 3274CH Heineenoord	92.523	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	TY Boerengorzen 11 3274CV Heineenoord	92.782	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	tY Steekkant 56 2993DB Barendrecht	94.103	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	TZ Irenestraat 18 3274AE Heineenoord	92.260	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	tZ Smithaven 45 2993EC Barendrecht	93.705	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	U Blaaksedijk West 29 3274LD Heineenoord	94.052	425.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•U Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	97.120	427.569	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uA Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	93.826	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UA Wouter van den Walestr 64 3274CS Heineenoord	92.365	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UB Avenhil 35 3274CT Heineenoord	92.720	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uB Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	93.493	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UC Beatrixstraat 29 3274AA Heineenoord	92.191	427.069	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uC Steekkant 30 2993DB Barendrecht	94.029	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uD Steekkant 38 2993DB Barendrecht	94.054	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UD Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heineenoord	92.662	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UE Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heineenoord	92.386	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uE Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	93.651	428.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UF Rietwaard 7 3274MA Heineenoord	92.843	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uF Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	93.455	428.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uG Steekkant 42 2993DB Barendrecht	94.065	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UG Dorpsstraat 9 3274BB Heineenoord	92.373	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UH Oranjestraat 13 3274AK Heineenoord	92.208	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uH Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	93.651	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uI Steekkant 69 2993DB Barendrecht	93.960	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UI Avenhil 4 3274CT Heineenoord	92.655	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UJ De Laagjes 15 3274CB Heineenoord	92.501	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uJ Aalwater 22 2993DD Barendrecht	94.016	428.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UK Bernhardstraat 8 3274AB Heineenoord	92.239	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uK Steekkant 29 2993DB Barendrecht	93.955	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uL Steurwater 9 2993DE Barendrecht	93.942	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UL Margrietstraat 13 3274AH Heineenoord	92.291	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uM Smithaven 47 2993EC Barendrecht	93.705	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UM Irenestraat 15 3274AD Heineenoord	92.243	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uN Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	93.630	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UN Rietwaard 26 3274MA Heineenoord	92.914	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uO Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	93.659	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UO Avenhil 42 3274CT Heineenoord	92.700	426.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uP Steekkant 117 2993DB Barendrecht	94.075	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UP Dreeshof 10 3274CC Heineenoord	92.575	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uQ Steekkant 36 2993DB Barendrecht	94.049	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UQ Oosteinde 20 3274KC Heineenoord	92.708	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uR Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	93.527	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UR John F. Kennedystraat 69 3274CG Heineenoord	92.755	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	US De Laagjes 30 3274CB Heineenoord	92.527	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uS Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	93.512	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UT Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heineenoord	92.386	427.059	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uT Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	93.452	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UU Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heineenoord	92.704	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uU Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	93.859	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uV Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	93.752	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UV Thorbeckehof 9 3274CP Heineenoord	92.605	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uW Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	93.463	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UW Emmastraat 24 3274AC Heineenoord	92.298	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UX John F. Kennedystraat 71 3274CG Heineenoord	92.762	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uX Steekkant 125 2993DB Barendrecht	94.067	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UY Avenhil 7 3274CT Heineenoord	92.633	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	uY Steekkant 157 2993DB Barendrecht	94.067	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	UZ Irenestraat 34 3274AE Heineenoord	92.302	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
	uZ Steekkant 43 2993DB Barendrecht	93.961	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	V Blaaksedijk West 25 3274LD Heinoord	94.076	425.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•V Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	97.113	427.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vA Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	93.503	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VA Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinoord	92.414	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vB Aalwater 6 2993DD Barendrecht	93.964	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VB Buitenlanden 2 3274MB Heinoord	92.916	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vC Steekkant 49 2993DB Barendrecht	93.961	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VC Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinoord	92.728	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vD Steekkant 141 2993DB Barendrecht	94.075	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VD Kalesland 76 3274CH Heinoord	92.592	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vE Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	93.625	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VE Dreeshof 6 3274CC Heinoord	92.574	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VF John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinoord	92.768	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vF Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	93.629	428.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VG Dreeshof 7 3274CC Heinoord	92.522	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vG Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	93.629	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vH Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VH Dorpsstraat 3 3274BB Heinoord	92.434	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vI Steekkant 3 2993DB Barendrecht	93.966	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VI Beatrixstraat 46 3274AA Heinoord	92.209	427.002	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VJ Oranjestraat 24 3274AK Heinoord	92.194	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vJ Steekkant 8 2993DB Barendrecht	93.964	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vK Steekkant 65 2993DB Barendrecht	93.957	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VK Avenhil 21 3274CT Heinoord	92.710	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vL Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	93.833	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VL Irenestraat 42 3274AE Heinoord	92.288	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vM Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	93.860	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VM Irenestraat 5 3274AD Heinoord	92.237	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vN Steurwater 3 2993DE Barendrecht	93.940	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VN Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinoord	92.876	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vO Steekkant 97 2993DB Barendrecht	94.074	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VO Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinoord	92.346	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VP Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinoord	92.445	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vP Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	93.756	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vQ Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	93.828	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VQ Avenhil 33 3274CT Heinoord	92.732	426.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vR Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	93.729	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VR Oosteinde 4 3274KC Heinoord	92.893	426.673	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VS Buitenlanden 3 3274MB Heinoord	92.887	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vS Smithaven 41 2993EC Barendrecht	93.706	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VT Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinoord	92.606	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vT Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VU Buitenlanden 15 3274MB Heinoord	92.895	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vU Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	94.092	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vV Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	93.502	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VV Rietwaard 8 3274MA Heinoord	92.813	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VW Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinoord	92.520	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vW Aalwater 12 2993DD Barendrecht	93.979	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vX Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	93.735	428.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VX De Laagjes 10 3274CB Heinoord	92.458	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vY Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	93.658	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VY Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinoord	92.426	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	vZ Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	93.657	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	VZ Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinoord	92.367	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	W Blaaksedijk West 30 3274LE Heinoord	94.004	425.661	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•W Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	97.104	427.610	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	WA Marijkestraat 12 3274AJ Heinoord	92.350	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	WA Koedood 20 2993AL Barendrecht	93.529	428.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	WB Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinoord	92.329	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	wB Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	94.098	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	WC Talmahof 10 3274CN Heinoord	92.490	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	wC Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	94.085	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinoord	92.187	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	93.762	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	94.129	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinoord	92.748	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinoord	92.531	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wF	Steekant 26 2993DB Barendrecht	94.030	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WG	Avenhil 17 3274CT Heinoord	92.662	426.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wG	Steekant 46 2993DB Barendrecht	94.076	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinoord	92.738	426.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	93.222	428.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WI	Avenhil 39 3274CT Heinoord	92.738	426.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	93.654	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	93.657	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinoord	92.222	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wK	Steekant 165 2993DB Barendrecht	94.079	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinoord	92.826	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	93.626	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinoord	92.406	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	93.656	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinoord	92.447	426.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinoord	92.529	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	93.767	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	93.159	428.767	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinoord	92.203	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	93.643	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WP	Andries Wouterszhoef 4 3274CA Heinoord	92.460	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinoord	92.271	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	93.629	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	93.743	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinoord	92.579	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	93.737	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WS	Kalesland 40 3274CH Heinoord	92.544	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinoord	92.273	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	93.780	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WU	Kalesland 30 3274CH Heinoord	92.530	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	93.773	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WV	Kalesland 42 3274CH Heinoord	92.549	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wV	Steekant 151 2993DB Barendrecht	94.065	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinoord	92.543	426.776	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	93.828	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinoord	92.472	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wX	Steekant 58 2993DB Barendrecht	94.109	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinoord	92.877	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	93.578	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	94.123	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinoord	92.207	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Reedijk 4 3274KE Heinoord	93.702	425.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	97.106	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinoord	92.771	426.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	93.833	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xB	Steekant 18 2993DB Barendrecht	93.990	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinoord	92.607	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xC	Steekant 21 2993DB Barendrecht	93.957	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinoord	92.766	427.034	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	93.745	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinoord	92.580	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	93.456	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinoord	92.420	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	94.012	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinoord	92.253	426.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	93.835	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XG	Avenhil 38 3274CT Heinoord	92.732	426.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xH	Steekant 71 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinoord	92.481	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinoord	92.245	426.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	93.505	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XJ	Abraham Kuypershof 4 3274CW Heinoord	92.730	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.112	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.114	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinoord	92.750	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XL	Kalesland 17 3274CH Heinoord	92.555	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	94.325	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	94.157	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XM	Julianastraat 36 3274AG Heinoord	92.162	427.014	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	94.227	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinoord	92.215	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	94.304	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XO	Talmahof 3 3274CN Heinoord	92.434	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinoord	92.431	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	94.304	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinoord	92.561	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	94.232	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	94.338	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinoord	92.318	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinoord	92.203	426.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	94.314	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinoord	92.582	426.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	94.225	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XU	Kalesland 50 3274CH Heinoord	92.564	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	94.226	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinoord	92.919	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XW	Avenhil 1 3274CT Heinoord	92.669	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	94.304	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinoord	92.309	427.061	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	94.311	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XY	Abraham Kuypershof 18 3274CW Heinoord	92.764	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	94.207	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinoord	92.702	426.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	94.229	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinoord	93.965	425.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	97.102	427.572	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	94.319	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinoord	92.203	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	94.229	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinoord	92.319	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinoord	92.446	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	94.225	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinoord	92.800	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	94.321	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinoord	92.453	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	94.323	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YF	Abraham Kuypershof 19 3274CW Heinoord	92.765	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	94.312	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinoord	92.335	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	94.231	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinoord	92.333	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	94.275	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YI	Avenhil 8 3274CT Heinoord	92.636	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	94.227	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinoord	92.605	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	94.255	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YK	Kalesland 2 3274CH Heinoord	92.482	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	94.176	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinoord	92.450	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinoord	92.574	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	94.231	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	94.323	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinoord	92.904	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	94.231	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinoord	92.184	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YP	Kalesland 60 3274CH Heinoord	92.595	426.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	94.169	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinoord	92.152	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	94.324	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinoord	92.712	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinoord	92.884	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	94.160	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinoord	92.335	426.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	94.322	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinoord	92.315	427.060	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	94.231	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YV	Abraham Kuypershof 5 3274CW Heinoord	92.730	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	94.315	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	94.159	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinoord	92.537	426.742	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinoord	92.177	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	94.229	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	94.221	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinoord	92.465	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YZ	Martin Luther Kingsstraat 66 3274CL Heinoord	92.612	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	94.159	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinoord	93.916	425.686	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	97.098	427.555	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	94.266	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinoord	92.415	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	94.324	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinoord	92.245	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	94.158	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinoord	92.809	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinoord	92.530	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	94.223	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinoord	92.663	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	94.225	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinoord	92.850	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	94.324	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinoord	92.718	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinoord	92.662	427.010	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	94.323	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinoord	92.665	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	94.189	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	94.325	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinoord	92.211	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	94.223	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinoord	92.239	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinoord	92.365	426.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	94.323	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinoord	92.685	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	94.322	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	94.229	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinoord	92.489	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	94.318	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinoord	92.345	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	94.194	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinoord	92.449	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	94.229	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinoord	92.434	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinoord	92.259	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	94.233	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	94.232	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinoord	92.674	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinoord	92.447	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	94.159	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	94.233	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZU	Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinoord	92.352	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zV	Weerkant 42 2993DA Barendrecht	94.318	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZV	Margrietstraat 16 3274AH Heinoord	92.326	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZW	Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinoord	92.195	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zW	Weerkant 122 2993DA Barendrecht	94.227	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zX	Weerkant 168 2993DA Barendrecht	94.149	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZX	De Laagjes 13 3274CB Heinoord	92.501	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZY	Marijkestraat 3 3274AJ Heinoord	92.262	427.071	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zY	Weerkant 80 2993DA Barendrecht	94.317	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZZ	Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinoord	92.363	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zZ	Weerkant 106 2993DA Barendrecht	94.224	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
[A	Kalesland 11 3274CH Heinoord	1:21
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinoord	4:31
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinoord	0:00
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinoord	2:10
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinoord	3:24
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinoord	0:00
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinoord	1:55
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinoord	5:23
[I	Kalesland 20 3274CH Heinoord	1:09
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinoord	5:36
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinoord	6:22
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinoord	3:22
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinoord	1:02
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinoord	0:00
[O	Avenhil 41 3274CT Heinoord	2:27
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinoord	3:02
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinoord	1:00
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinoord	0:00
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinoord	2:00
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinoord	0:00
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinoord	0:00
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinoord	1:18
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinoord	0:00
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinoord	6:10
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinoord	0:56
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinoord	1:05
\A	Kalesland 8 3274CH Heinoord	1:02
\B	Talmahof 1 3274CN Heinoord	0:51
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinoord	1:02
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinoord	0:00
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinoord	2:11
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinoord	1:40
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinoord	1:36
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinoord	1:36
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinoord	4:12
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinoord	1:14

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	\K John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinoord	2:25
	\L Oosteinde 8 3274KC Heinoord	1:44
	\M Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinoord	3:01
	\N De Laagjes 11 3274CB Heinoord	1:01
	\O Dreeshof 5 3274CC Heinoord	1:10
	\P Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinoord	5:02
	\Q Oranjestraat 19 3274AK Heinoord	0:00
	\R Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinoord	0:00
	\S Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinoord	4:27
	\T John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinoord	0:46
	\U Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinoord	5:00
	\V Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinoord	0:00
	\W Spuivelden 7 3274CM Heinoord	1:17
	\X Avenhil 19 3274CT Heinoord	2:08
	\Y Spuivelden 12 3274CM Heinoord	1:41
	\Z Dorpsstraat 13 3274BB Heinoord	0:00
	]A Buitenlanden 11 3274MB Heinoord	5:51
	]B John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinoord	1:05
	]C Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinoord	4:09
	]D De Laagjes 8 3274CB Heinoord	0:56
	]E Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinoord	3:20
	]F Dorpsstraat 6 3274BD Heinoord	0:00
	]G Buitenlanden 16 3274MB Heinoord	6:10
	]H Rietwaard 3 3274MA Heinoord	5:03
	]I Molenweg 1 3274LM Heinoord	4:05
	]J Kalesland 44 3274CH Heinoord	1:22
	]K Avenhil 44 3274CT Heinoord	2:30
	]L John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinoord	0:46
	]M Zomerlandseweg 1 3274LX Heinoord	2:57
	]N John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinoord	2:27
	]O Buitenlanden 19 3274MB Heinoord	5:34
	]P Kalesland 14 3274CH Heinoord	1:04
	]Q Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinoord	1:29
	]R Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinoord	3:05
	]S Oosteinde 30 3274KC Heinoord	2:52
	]T Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinoord	1:09
	]U Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinoord	0:53
	]V Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinoord	1:22
	]W Kalesland 13 3274CH Heinoord	1:21
	]X Kooimansland 16 3274CJ Heinoord	0:48
	]Y John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinoord	1:26
	]Z Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinoord	3:08
	^A Kalesland 24 3274CH Heinoord	1:11
	^B Buitenlanden 5 3274MB Heinoord	6:13
	^C Kooimansland 30 3274CJ Heinoord	0:50
	^D Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinoord	1:38
	^E Kalesland 54 3274CH Heinoord	1:28
	^F Emmastraat 1 3274AC Heinoord	0:00
	^G Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinoord	0:00
	^H Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinoord	0:40
	^I Avenhil 45 3274CT Heinoord	2:43
	^J Irenestraat 38 3274AE Heinoord	0:00
	^K Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinoord	0:40
	^L Oranjestraat 11 3274AK Heinoord	0:00
	^M Kalesland 48 3274CH Heinoord	1:25
	^N Buitenlanden 9 3274MB Heinoord	5:56
	^O Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinoord	1:57
	^P Kalesland 74 3274CH Heinoord	1:33
	^Q Rietwaard 18 3274MA Heinoord	4:40
	^R Oranjestraat 25 3274AK Heinoord	0:00
	^S Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinoord	1:00
	^T Kalesland 15 3274CH Heinoord	1:21
	^U Buitenlanden 10 3274MB Heinoord	6:41

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heinoord	1:40
^W	Spuivelden 13 3274CM Heinoord	1:17
^X	Rietwaard 13 3274MA Heinoord	5:43
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heinoord	0:00
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heinoord	3:21
_A	Kalesland 12 3274CH Heinoord	1:02
_B	Hermannushof 18 3274CE Heinoord	1:42
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heinoord	0:00
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heinoord	4:32
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heinoord	0:00
_F	Emmastraat 18 3274AC Heinoord	0:00
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heinoord	3:22
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heinoord	1:58
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heinoord	4:00
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heinoord	0:00
_K	Avenhil 26 3274CT Heinoord	2:30
_L	Spuivelden 4 3274CM Heinoord	1:31
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heinoord	0:00
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heinoord	0:52
_O	Rietwaard 12 3274MA Heinoord	4:29
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heinoord	0:00
_Q	Kalesland 62 3274CH Heinoord	1:36
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heinoord	1:30
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heinoord	0:44
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heinoord	4:00
_U	Talmahof 12 3274CN Heinoord	1:04
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heinoord	3:51
_W	Rietwaard 15 3274MA Heinoord	6:07
_X	Oosteinde 43 3274KB Heinoord	3:38
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heinoord	0:59
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heinoord	0:00
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heinoord	5:02
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heinoord	1:04
`C	Andries Wouterszof 22 3274CA Heinoord	1:15
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heinoord	0:00
`E	Dreeshof 8 3274CC Heinoord	1:26
`F	Ireestraat 32 3274AE Heinoord	0:00
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heinoord	0:00
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heinoord	0:39
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heinoord	4:33
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heinoord	0:00
`K	De Laagjes 32 3274CB Heinoord	1:22
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heinoord	0:00
`M	Ireestraat 11 3274AD Heinoord	0:00
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heinoord	0:00
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heinoord	3:53
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heinoord	0:00
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heinoord	0:00
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heinoord	2:09
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heinoord	3:45
`T	Emmastraat 36 3274AC Heinoord	0:00
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heinoord	0:00
`V	Spuivelden 27 3274CM Heinoord	1:35
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heinoord	0:00
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinoord	0:40
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinoord	2:06
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinoord	0:41
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	0:00
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	0:00
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	0:00
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	0:00
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	0:00
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	{G Weerkant 128 2993DA Barendrecht	0:00
	{H Weerkant 56 2993DA Barendrecht	0:00
	{I Weerkant 23 2993DA Barendrecht	0:00
	{J Weerkant 25 2993DA Barendrecht	0:00
	{K Weerkant 21 2993DA Barendrecht	0:00
	{L Weerkant 66 2993DA Barendrecht	0:00
	{M Weerkant 120 2993DA Barendrecht	0:00
	{N Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	0:00
	{O Weerkant 22 2993DA Barendrecht	0:00
	{P Weerkant 162 2993DA Barendrecht	0:00
	{Q Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	0:00
	{R Weerkant 54 2993DA Barendrecht	0:00
	{S Weerkant 44 2993DA Barendrecht	0:00
	{T Weerkant 108 2993DA Barendrecht	0:00
	{U Weerkant 8 2993DA Barendrecht	0:00
	{V Weerkant 150 2993DA Barendrecht	0:00
	{W Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	0:00
	{X Weerkant 35 2993DA Barendrecht	0:00
	{Y Weerkant 28 2993DA Barendrecht	0:00
	{Z Weerkant 98 2993DA Barendrecht	0:00
	|A Weerkant 124 2993DA Barendrecht	0:00
	|B Weerkant 52 2993DA Barendrecht	0:00
	|C Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	0:00
	|D Weerkant 36 2993DA Barendrecht	0:00
	|E Weerkant 2 2993DA Barendrecht	0:00
	|F Weerkant 27 2993DA Barendrecht	0:00
	|G Weerkant 29 2993DA Barendrecht	0:00
	|H Weerkant 90 2993DA Barendrecht	0:00
	|I Weerkant 160 2993DA Barendrecht	0:00
	|J Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	0:00
	|K Koedood 2 2993AL Barendrecht	0:00
	|L Weerkant 11 2993DA Barendrecht	0:00
	|M Weerkant 15 2993DA Barendrecht	0:00
	|N Weerkant 16 2993DA Barendrecht	0:00
	|O Weerkant 40 2993DA Barendrecht	0:00
	|P Weerkant 74 2993DA Barendrecht	0:00
	|Q Weerkant 78 2993DA Barendrecht	0:00
	|R Weerkant 102 2993DA Barendrecht	0:00
	|S Harderwater 51 2993DW Barendrecht	0:00
	|T Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	0:00
	|U Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	0:00
	|V Weerkant 156 2993DA Barendrecht	0:00
	|W Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	0:00
	|X Weerkant 7 2993DA Barendrecht	0:00
	|Y Weerkant 13 2993DA Barendrecht	0:00
	|Z Weerkant 3 2993DA Barendrecht	0:00
	}A Weerkant 9 2993DA Barendrecht	0:00
	}B Weerkant 110 2993DA Barendrecht	0:00
	}C Weerkant 142 2993DA Barendrecht	0:00
	}D Weerkant 154 2993DA Barendrecht	0:00
	}E Weerkant 164 2993DA Barendrecht	0:00
	}F Weerkant 152 2993DA Barendrecht	0:00
	}G Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	0:00
	}H Weerkant 50 2993DA Barendrecht	0:00
	}I Weerkant 58 2993DA Barendrecht	0:00
	}J Kuipersveer 9 3274KH Heinenoord	0:00
	}K Kuipersveer 7 3274KH Heinenoord	0:00
	}L Kuipersveer 3 3274KH Heinenoord	0:00
	}M Kuipersveer 5 3274KH Heinenoord	0:00
	}N Kuipersveer 1 A 3274KH Heinenoord	0:00
	}O Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	1:10
	}P 3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	1:23
	}Q 3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	}R Ziedewijdssekade 36 2991SE Barendrecht	0:00
	}S 3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	0:34
	}T Ziedewijdssekade 18 2991VS Barendrecht	1:16
	}U Ziedewijdssekade 72 2991SE Barendrecht	0:40
	}V Ziedewijdssekade 1 2991VS Barendrecht	0:00
	}W 3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	0:00
	}X Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	1:07
	}Y Ziedewijdssekade 70 2991SE Barendrecht	0:36
	}Z Ziedewijdssekade 10 2991VS Barendrecht	0:00
	-A 3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	1:43
	-B Ziedewijdssekade 12 2991VS Barendrecht	0:00
	-C Ziedewijdssekade 34 2991SE Barendrecht	0:00
	-D Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	1:53
	-E Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	1:01
	-F Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	1:02
	-G Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	1:04
	-H Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	1:07
	-I Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	1:07
	-J Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	1:10
	-K Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	1:13
	-L Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	1:11
	-M Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	1:11
	-N Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	1:14
	-O Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	1:17
	-P Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	1:18
	-Q Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	1:25
	-R Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	1:25
	-S Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	1:26
	-T Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	1:26
	-U Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	1:29
	-V Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	1:31
	-W Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	1:34
	-X Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	1:39
	-Y Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	1:42
	-Z Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	1:46
	?AAchterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	2:29
	?BAchterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	2:42
	?CAchterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	3:00
	?DAchterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	3:19
	?EAchterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	1:15
	?FAchterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	1:21
	?GAchterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	1:48
	?HAchterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	1:04
	?IKuipersveer 15 3274KH Heinoord	1:28
	?JKuipersveer 31 3274KH Heinoord	1:59
	?KKuipersveer 15 A 3274KH Heinoord	1:30
	?LKuipersveer 23 3274KH Heinoord	1:48
	?MKuipersveer 13 3274KH Heinoord	1:25
	?NKuipersveer 15 D 3274KH Heinoord	1:40
	?OKuipersveer 19 3274KH Heinoord	1:45
	?PKuipersveer 25 3274KH Heinoord	1:51
	?QKuipersveer 21 3274KH Heinoord	1:46
	?RKuipersveer 35 3274KH Heinoord	1:50
	?SKuipersveer 15 C 3274KH Heinoord	1:35
	?TKuipersveer 17 3274KH Heinoord	1:42
	A Blaaksedijk West 28 3274LE Heinoord	0:00
	•A Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	1:48
	AA Blaaksedijk West 26 3274LE Heinoord	0:00
	aA Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinoord	1:11
	AB Doormanstraat 15 3274LK Heinoord	0:00
	aB Rietwaard 22 3274MA Heinoord	7:32
	aC Kalesland 68 3274CH Heinoord	1:37
	AC Mollekade 11 3274LN Heinoord	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
aD	Hermannushof 12 3274CE Heinoord	1:34
AD	Boonsweg 55 3274LH Heinoord	0:00
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heinoord	0:00
aE	De Laagjes 24 3274CB Heinoord	1:14
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heinoord	0:00
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinoord	0:38
aG	Avenhil 29 3274CT Heinoord	2:37
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heinoord	0:00
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heinoord	0:00
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heinoord	0:00
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heinoord	0:00
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinoord	1:08
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heinoord	0:55
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinoord	0:00
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinoord	0:53
AK	Trompstraat 20 3274LT Heinoord	0:00
aL	Spuivelden 1 3274CM Heinoord	1:18
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heinoord	0:00
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heinoord	0:00
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heinoord	0:00
AN	Mollekade 17 3274LN Heinoord	0:00
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heinoord	1:01
aO	De Laagjes 34 3274CB Heinoord	1:23
AO	Mollekade 21 3274LN Heinoord	0:00
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinoord	0:00
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heinoord	3:26
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heinoord	1:53
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heinoord	0:00
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinoord	3:47
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heinoord	0:00
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heinoord	0:00
aS	Avenhil 31 3274CT Heinoord	3:16
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinoord	0:00
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinoord	0:44
aU	Emmastraat 5 3274AC Heinoord	0:00
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinoord	0:00
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinoord	4:36
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heinoord	0:00
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinoord	2:54
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heinoord	0:00
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinoord	3:52
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heinoord	0:00
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinoord	0:00
aY	Andries Wouterszohf 6 3274CA Heinoord	1:05
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heinoord	0:00
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heinoord	0:00
	B Blaaksedijk West 49 3274LD Heinoord	0:00
	•B Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	1:49
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heinoord	0:56
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinoord	0:00
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heinoord	0:00
bB	Avenhil 22 3274CT Heinoord	2:20
BC	Mollekade 15 3274LN Heinoord	0:00
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinoord	5:03
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinoord	4:04
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinoord	0:00
BE	Mollekade 27 3274LN Heinoord	0:00
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinoord	0:00
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinoord	0:00
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinoord	1:34
bG	Kalesland 36 3274CH Heinoord	1:16
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinoord	0:00
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinoord	0:47

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	BH Mollekade 1 3274LN Heinoord	0:00
	BI de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinoord	0:00
	bl Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinoord	1:59
	bj Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinoord	2:01
	BJ Blaaksedijk West 14 3274LE Heinoord	0:00
	bK Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinoord	2:03
	BK Mollekade 8 3274LP Heinoord	0:00
	BL de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinoord	0:00
	bL Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinoord	2:05
	BM van Galenstraat 4 3274LV Heinoord	0:00
	bM Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinoord	2:09
	BN Mollekade 23 A 3274LN Heinoord	0:00
	bN Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinoord	2:08
	BO Blaaksedijk West 20 3274LE Heinoord	0:00
	bO Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinoord	2:13
	bP Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinoord	2:18
	BP Doormanstraat 45 3274LK Heinoord	0:00
	BQ de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinoord	0:00
	bQ Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinoord	2:20
	BR Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinoord	0:00
	bR Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinoord	2:20
	bS Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinoord	2:29
	BS Gorzenweg 9 3274LL Heinoord	0:00
	bT Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinoord	2:31
	BT Mollekade 9 3274LN Heinoord	0:00
	BU de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinoord	0:00
	bU Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinoord	2:34
	BV Boonsweg 69 3274LH Heinoord	0:00
	bV Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinoord	2:35
	BW Boonsweg 65 3274LH Heinoord	0:00
	bW Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinoord	2:41
	BX Trompstraat 14 3274LT Heinoord	0:00
	bX Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinoord	2:35
	BY Blaaksedijk West 18 3274LE Heinoord	0:00
	bY Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinoord	2:39
	BZ van Galenstraat 7 3274LV Heinoord	0:00
	bZ Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinoord	2:43
	C Blaaksedijk West 34 3274LE Heinoord	0:00
	•C Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	1:59
	cA Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinoord	3:24
	CA de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinoord	0:00
	cB Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinoord	4:07
	CB Trompstraat 16 3274LT Heinoord	0:00
	cC Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinoord	4:52
	CC Blaaksedijk West 12 3274LE Heinoord	0:00
	CD Boonsweg 14 3274LH Heinoord	0:00
	cD Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinoord	5:02
	CE Mollekade 10 3274LP Heinoord	0:00
	cE Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinoord	5:12
	CF Gorzenweg 5 3274LL Heinoord	0:00
	cF Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinoord	5:19
	cG Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinoord	2:54
	CG van Galenstraat 14 3274LV Heinoord	0:00
	CH Trompstraat 22 3274LT Heinoord	0:00
	cH Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinoord	2:57
	cI Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinoord	2:59
	CI van Galenstraat 2 3274LV Heinoord	0:00
	cJ Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinoord	3:04
	CJ Mollekade 13 3274LN Heinoord	0:00
	cK Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinoord	3:14
	CK Doormanstraat 37 3274LK Heinoord	0:00
	cL Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinoord	3:16
	CL van Galenstraat 12 3274LV Heinoord	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinoord	3:20	
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinoord	0:00	
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinoord	0:00	
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinoord	3:23	
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinoord	3:28	
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinoord	0:00	
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinoord	0:00	
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinoord	3:33	
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinoord	4:27	
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinoord	0:00	
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinoord	0:00	
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinoord	4:26	
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinoord	0:00	
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinoord	4:27	
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinoord	0:00	
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinoord	4:31	
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinoord	4:33	
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinoord	0:00	
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinoord	0:00	
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinoord	4:36	
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinoord	0:00	
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinoord	4:38	
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinoord	4:40	
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinoord	0:00	
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinoord	0:00	
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinoord	4:43	
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinoord	4:44	
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinoord	0:00	
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinoord	0:00	
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	2:03	
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinoord	4:49	
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinoord	0:00	
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinoord	4:52	
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinoord	0:00	
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinoord	4:55	
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinoord	0:00	
DD	Mollekade 7 3274LN Heinoord	0:00	
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinoord	4:59	
DE	Mollekade 4 3274LP Heinoord	0:00	
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinoord	5:06	
DF	Mollekade 2 3274LP Heinoord	0:00	
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinoord	5:12	
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinoord	5:27	
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinoord	0:00	
DH	Mollekade 6 3274LP Heinoord	0:00	
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinoord	5:32	
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinoord	5:35	
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinoord	0:00	
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinoord	0:00	
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinoord	5:39	
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinoord	0:00	
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinoord	5:42	
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinoord	0:00	
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinoord	5:43	
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinoord	5:46	
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinoord	0:00	
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinoord	0:00	
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinoord	5:47	
DO	Mollekade 5 3274LN Heinoord	0:00	
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinoord	5:46	
DP	Mollekade 25 3274LN Heinoord	0:00	
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinoord	5:46	
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinoord	0:00	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	dQ Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinoord	5:43
	DR de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinoord	0:00
	dR Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinoord	5:39
	dS Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinoord	5:14
	DS Doormanstraat 41 3274LK Heinoord	0:00
	dT Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinoord	5:02
	DT Mollekade 19 3274LN Heinoord	0:00
	dU Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinoord	4:49
	DU Trompstraat 6 3274LT Heinoord	0:00
	dV Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinoord	4:34
	DV Trompstraat 24 3274LT Heinoord	0:00
	DW Gorzenweg 3 3274LL Heinoord	0:00
	dW Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinoord	4:19
	DX Doormanstraat 16 3274LK Heinoord	0:00
	dX Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinoord	4:05
	DY van Galenstraat 26 3274LV Heinoord	0:00
	dY Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinoord	3:18
	dZ Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinoord	3:21
	DZ van Galenstraat 5 3274LV Heinoord	0:00
	E Blaaksedijk West 22 3274LE Heinoord	0:00
	•E Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	2:10
	eA Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinoord	3:22
	EA van Galenstraat 10 3274LV Heinoord	0:00
	eB Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinoord	3:23
	EB van Galenstraat 15 3274LV Heinoord	0:00
	EC Piet Heinstraat 4 3274LR Heinoord	0:00
	eC Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinoord	3:29
	ED van Galenstraat 18 3274LV Heinoord	0:00
	eD Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinoord	3:32
	eE Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinoord	3:34
	EE de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinoord	0:00
	eF Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinoord	3:37
	EF Mollekade 26 3274LP Heinoord	0:00
	eG Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinoord	4:01
	EG de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinoord	0:00
	eH Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinoord	4:08
	EH van Galenstraat 6 3274LV Heinoord	0:00
	eI Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinoord	4:18
	EI Doormanstraat 20 3274LK Heinoord	0:00
	EJ Piet Heinstraat 7 3274LR Heinoord	0:00
	eJ Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinoord	4:27
	EK Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinoord	0:00
	eK Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinoord	4:46
	eL Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinoord	5:01
	EL Doormanstraat 23 3274LK Heinoord	0:00
	eM Engel de Raatpad 2 3274NC Heinoord	4:42
	EM Doormanstraat 43 3274LK Heinoord	0:00
	EN Trompstraat 8 3274LT Heinoord	0:00
	eN Engel de Raatpad 4 3274NC Heinoord	4:47
	EO Trompstraat 4 3274LT Heinoord	0:00
	eO Engel de Raatpad 6 3274NC Heinoord	4:49
	EP Piet Heinstraat 5 3274LR Heinoord	0:00
	eP Engel de Raatpad 8 3274NC Heinoord	4:47
	eQ Engel de Raatpad 10 3274NC Heinoord	4:42
	EQ van Galenstraat 13 3274LV Heinoord	0:00
	eR Engel de Raatpad 12 3274NC Heinoord	4:35
	ER Mollekade 12 3274LP Heinoord	0:00
	eS Engel de Raatpad 14 3274NC Heinoord	4:19
	ES van Galenstraat 22 3274LV Heinoord	0:00
	ET Doormanstraat 29 3274LK Heinoord	0:00
	eT Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinoord	5:25
	eU Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinoord	5:35
	EU Doormanstraat 17 3274LK Heinoord	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	eV Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinoord		5:48
	EV Doormanstraat 10 3274LK Heinoord		0:00
	eW Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinoord		6:15
	EW Doormanstraat 14 3274LK Heinoord		0:00
	EX Trompstraat 18 3274LT Heinoord		0:00
	eX Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinoord		6:57
	EY van Galenstraat 8 3274LV Heinoord		0:00
	eY Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinoord		5:27
	eZ Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinoord		4:21
	EZ de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinoord		0:00
	F Blaaksedijk West 55 3274LD Heinoord		0:00
	•F Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht		2:11
	FA Trompstraat 26 3274LT Heinoord		0:00
	fA Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinoord		4:05
	FB van Galenstraat 24 3274LV Heinoord		0:00
	fB Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinoord		3:49
	FC van Galenstraat 3 3274LV Heinoord		0:00
	fC Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinoord		3:35
	fD Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinoord		3:20
	FD Piet Heinstraat 6 3274LR Heinoord		0:00
	fE Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinoord		0:45
	FE de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinoord		0:00
	FF Mollekade 7 A 3274LN Heinoord		0:00
	fF Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinoord		0:45
	fG Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinoord		0:46
	FG Blaaksedijk West 16 3274LE Heinoord		0:00
	fH Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinoord		0:46
	FH Oosteinde 5 3274KB Heinoord		3:20
	fI Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinoord		0:46
	FI Oosteinde 11 3274KB Heinoord		2:19
	FJ Oosteinde 1 3274KB Heinoord		1:33
	fJ Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinoord		0:46
	FK Oosteinde 3 3274KB Heinoord		3:11
	fK Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinoord		0:46
	FL Oud-Heinoordseweg 9 3274KD Heinoord		0:53
	fL Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinoord		0:46
	fM Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinoord		0:46
	FM Oud-Heinoordseweg 3 3274KD Heinoord		2:37
	FN Oosteinde 13 3274KB Heinoord		2:12
	fN Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinoord		0:46
	fO Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinoord		0:47
	FO Oosteinde 7 3274KB Heinoord		3:31
	fP Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinoord		0:47
	FP Oosteinde 27 3274KB Heinoord		0:24
	fQ Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinoord		0:47
	FQ Oud-Heinoordseweg 8 3274KD Heinoord		0:00
	FR Oosteinde 25 3274KB Heinoord		1:06
	fR Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinoord		0:47
	FS Oud-Heinoordseweg 10 3274KD Heinoord		0:00
	fS Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinoord		0:47
	fT Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinoord		0:47
	FT Oud-Heinoordseweg 7 3274KD Heinoord		1:28
	fU Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinoord		0:47
	FU Oud-Heinoordseweg 1 3274KD Heinoord		3:03
	fV Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinoord		0:48
	FV Oosteinde 19 3274KB Heinoord		1:22
	fW Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinoord		0:47
	FW Oud-Heinoordseweg 5 3274KD Heinoord		1:57
	fX Dorpsstraat 8 3274BD Heinoord		0:00
	FX Oud-Heinoordseweg 21 3274KD Heinoord		0:00
	FY Oud-Heinoordseweg 13 3274KD Heinoord		0:04
	fY Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinoord		7:05
	FZ Oosteinde 17 3274KB Heinoord		1:41

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	fZ Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinoord		7:07
	G Blaaksedijk West 45 3274LD Heinoord		0:00
	•G Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht		2:32
	GA Oud-Heinoordseweg 6 3274KD Heinoord		0:00
	gA Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinoord		7:07
	gB Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinoord		7:06
	GB Oosteinde 21 3274KB Heinoord		1:14
	GC Oosteinde 9 3274KB Heinoord		2:54
	gC Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinoord		7:02
	GD Oud-Heinoordseweg 11 A 3274KD Heinoord		0:24
	gD Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinoord		6:58
	GE Oosteinde 31 3274KB Heinoord		1:28
	gE Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinoord		6:54
	gF Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinoord		6:50
	GF Oud-Heinoordseweg 25 3274KD Heinoord		0:00
	GG Oosteinde 15 3274KB Heinoord		1:56
	gG Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinoord		2:54
	gH Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinoord		2:58
	GH Oud-Heinoordseweg 15 3274KD Heinoord		0:00
	gI Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinoord		3:00
	GI Oud-Heinoordseweg 19 3274KD Heinoord		0:00
	GJ Oosteinde 2 3274KC Heinoord		2:39
	gJ Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinoord		3:03
	gK Blaaksedijk West 38 3274LE Heinoord		0:00
	GK Oosteinde 1 A 3274KB Heinoord		2:16
	GL Oud-Heinoordseweg 4 3274KD Heinoord		0:00
	gL Blaaksedijk West 36 3274LE Heinoord		0:00
	GM Oosteinde 29 3274KB Heinoord		0:53
	gM Zomerlandseweg 4 3274LX Heinoord		0:00
	GN Oud-Heinoordseweg 2 3274KD Heinoord		2:57
	gN Zomerlandseweg 3 3274LX Heinoord		1:19
	gO Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinoord		0:19
	GO Oud-Heinoordseweg 17 3274KD Heinoord		0:00
	gP Koedood 17 a 2993AL Barendrecht		1:04
	GP Oud-Heinoordseweg 23 3274KD Heinoord		0:00
	gQ Koedood 17 2993AL Barendrecht		1:11
	GQ Oosteinde 23 3274KB Heinoord		1:06
	GR Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinoord		0:00
	gR Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht		3:24
	GS Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinoord		1:48
	gS Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht		3:49
	gT Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht		12:25
	GT Andries Wouterszhoof 2 3274CA Heinoord		1:02
	GU Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinoord		0:00
	gU Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht		2:12
	gV Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht		4:31
	GV Avenhil 5 3274CT Heinoord		1:56
	gW Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht		1:31
	GW Andries Wouterszhoof 14 3274CA Heinoord		1:15
	GX Marijkestraat 13 3274AJ Heinoord		0:00
	gX Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht		0:00
	GY Beatrixstraat 21 3274AA Heinoord		0:00
	gY Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht		3:53
	gZ Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht		4:03
	GZ Avenhil 37 3274CT Heinoord		2:40
	H Reedijk 1 3274KE Heinoord		0:00
	•H Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht		2:30
	hA Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht		3:18
	HA Hermannushof 14 3274CE Heinoord		1:37
	hB Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht		3:41
	HB Marijkestraat 25 3274AJ Heinoord		0:36
	hC Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht		3:53
	HC Kalesland 3 3274CH Heinoord		1:13

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	hD Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	2:22
	HD Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinoord	4:36
	hE Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	4:45
	HE Marijkestraat 11 3274AJ Heinoord	0:00
	hF Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	4:43
	HF John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinoord	4:15
	hG Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	0:00
	HG Oranjestraat 16 3274AK Heinoord	0:00
	hH Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	11:48
	HH Boerengorzen 10 3274CV Heinoord	3:31
	hI Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	2:01
	HI Kalesland 78 3274CH Heinoord	1:33
	HJ Margrietstraat 18 3274AH Heinoord	0:00
	hJ Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	2:14
	HK Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinoord	1:30
	hK Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	2:13
	hL Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	1:05
	HL Talmahof 7 3274CN Heinoord	0:53
	hM Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	0:06
	HM Kalesland 56 3274CH Heinoord	1:30
	hN Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	3:06
	HN Emmastraat 22 3274AC Heinoord	0:00
	hO Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	2:03
	HO John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinoord	2:27
	hP Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	3:35
	HP Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinoord	0:59
	HQ Dreeshof 1 3274CC Heinoord	1:11
	hQ Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	2:14
	HR Buitenlanden 8 3274MB Heinoord	6:55
	hR Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	1:30
	HS Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinoord	0:54
	hS Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	12:03
	HT Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinoord	3:48
	hT Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	1:20
	hU Gorzenweg 10 3274LL Heinoord	0:00
	HU Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinoord	4:30
	HV John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinoord	1:11
	hV Gorzenweg 8 3274LL Heinoord	0:00
	hW Mollekade 31 3274LN Heinoord	0:00
	HW Rietwaard 17 3274MA Heinoord	6:20
	hX Mollekade 32 3274LP Heinoord	0:50
	HX Kooimansland 26 3274CJ Heinoord	0:48
	hY Boonsweg 44 3274LH Heinoord	15:56
	HY Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinoord	0:00
	HZ Avenhil 14 3274CT Heinoord	2:04
	hZ Gorzenweg 6 A 3274LL Heinoord	1:20
	I Reedijk 1 A 3274KE Heinoord	0:00
	•I Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	2:30
	IA Avenhil 3 3274CT Heinoord	1:58
	iA Zomerlandseweg 9 3274LX Heinoord	0:00
	IB John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinoord	4:13
	iB Mollekade 29 3274LN Heinoord	0:00
	iC Mollekade 28 3274LP Heinoord	0:00
	IC Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinoord	0:41
	ID Dreeshof 9 3274CC Heinoord	1:11
	iD Mollekade 39 3274LN Heinoord	0:00
	IE Thorbeckehof 1 3274CP Heinoord	1:36
	iE Mollekade 41 3274LN Heinoord	0:00
	IF Spuivelden 25 3274CM Heinoord	1:35
	iF Mollekade 47 3274LN Heinoord	2:41
	iG Mollekade 45 3274LN Heinoord	0:10
	IG Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinoord	1:52
	IH Talmahof 4 3274CN Heinoord	1:04

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinoord	0:50
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinoord	1:56
II	Mollekade 43 3274LN Heinoord	0:00
IJ	Abraham Kuypershof 8 3274CW Heinoord	3:01
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinoord	1:32
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinoord	1:00
iK	Mollekade 35 3274LN Heinoord	0:00
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinoord	0:00
IL	Talmahof 11 3274CN Heinoord	0:52
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinoord	1:35
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinoord	0:00
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinoord	4:48
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinoord	1:51
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinoord	1:21
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	0:00
IP	Koimansland 32 3274CJ Heinoord	0:55
iP	Steekkant 40 2993DB Barendrecht	0:00
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinoord	4:04
iQ	Steekkant 33 2993DB Barendrecht	0:00
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	0:00
IR	Kalesland 52 3274CH Heinoord	1:27
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	0:00
IS	Andries Wouterszof 20 3274CA Heinoord	1:15
IT	Avenhil 15 3274CT Heinoord	2:02
iT	Steekkant 107 2993DB Barendrecht	0:00
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	0:00
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinoord	1:54
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	0:00
IV	Kalesland 19 3274CH Heinoord	1:21
iW	Steekkant 2 2993DB Barendrecht	0:00
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinoord	0:00
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	0:00
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinoord	0:59
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinoord	0:00
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	0:00
iZ	Steekkant 87 2993DB Barendrecht	0:00
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinoord	1:33
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinoord	0:00
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	2:29
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinoord	1:11
JA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	0:00
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinoord	4:56
JB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	0:00
JC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	0:00
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinoord	0:00
JD	Steekkant 13 2993DB Barendrecht	0:00
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinoord	1:54
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinoord	0:40
JE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	0:00
JF	Avenhil 9 3274CT Heinoord	1:47
JF	Steekkant 51 2993DB Barendrecht	0:00
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinoord	1:09
JG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	0:00
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinoord	0:00
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	0:00
JI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	0:00
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinoord	6:38
JJ	Steekkant 89 2993DB Barendrecht	0:00
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinoord	0:00
JK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	0:00
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinoord	4:30
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinoord	1:15
JL	Steekkant 73 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinoord	0:46	
JM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	0:00	
jN	Steekkant 111 2993DB Barendrecht	0:00	
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinoord	3:44	
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	0:00	
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinoord	3:40	
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	0:00	
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinoord	0:40	
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinoord	0:00	
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	0:00	
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinoord	0:53	
JR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	0:00	
jS	Steekkant 127 2993DB Barendrecht	0:00	
JS	Kalesland 32 3274CH Heinoord	1:17	
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	0:00	
JT	Talmahof 2 3274CN Heinoord	1:04	
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	0:00	
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinoord	0:00	
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	0:00	
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinoord	5:25	
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	0:00	
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinoord	1:20	
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	0:00	
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinoord	0:00	
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinoord	1:25	
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	0:00	
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinoord	0:00	
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	0:00	
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinoord	0:00	
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	2:43	
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	0:00	
KA	Talmahof 8 3274CN Heinoord	1:04	
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	0:00	
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinoord	0:00	
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinoord	1:07	
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	0:00	
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	0:00	
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinoord	0:00	
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinoord	1:12	
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	0:00	
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	0:00	
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinoord	0:46	
kG	Steekkant 147 2993DB Barendrecht	0:00	
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinoord	0:00	
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinoord	0:00	
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	0:00	
ki	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	0:00	
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinoord	0:00	
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinoord	0:00	
kj	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	0:00	
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinoord	1:07	
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	0:00	
kL	Stuurwater 13 2993DE Barendrecht	0:00	
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinoord	6:22	
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinoord	0:00	
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	0:00	
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	0:00	
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinoord	0:00	
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinoord	0:00	
ko	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	0:00	
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	0:00	
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinoord	3:56	
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	0:00	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinoord	1:06
KR	Avenhil 30 3274CT Heinoord	2:38
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	0:00
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	0:00
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinoord	1:32
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinoord	1:03
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	0:00
kU	Steekant 109 2993DB Barendrecht	0:00
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinoord	0:49
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinoord	3:28
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	0:00
KW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	0:00
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinoord	0:00
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinoord	2:07
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	0:00
kY	Steekant 57 2993DB Barendrecht	0:00
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinoord	0:47
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinoord	1:37
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	0:00
L	Reedijk 2 3274KE Heinoord	0:00
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	2:50
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinoord	2:14
IA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	0:00
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinoord	0:00
IB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	0:00
IC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	0:00
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinoord	1:12
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinoord	3:12
ID	Steekant 22 2993DB Barendrecht	0:00
LE	Kalesland 18 3274CH Heinoord	1:07
IE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	0:00
IF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	0:00
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinoord	0:44
IG	Steekant 55 2993DB Barendrecht	0:00
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinoord	3:31
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinoord	0:00
IH	Steekant 77 2993DB Barendrecht	0:00
II	Steekant 115 2993DB Barendrecht	0:00
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinoord	0:47
IJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	0:00
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinoord	8:59
IK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	0:00
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinoord	1:22
LL	Kalesland 7 3274CH Heinoord	1:13
IL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	0:00
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinoord	0:00
IM	Steekant 19 2993DB Barendrecht	0:00
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinoord	0:00
IN	Steekant 12 2993DB Barendrecht	0:00
IO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	0:00
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinoord	0:00
IP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	0:00
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinoord	1:56
IQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	0:00
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinoord	1:38
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinoord	4:34
IR	Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	0:00
IS	Steekant 10 2993DB Barendrecht	0:00
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinoord	0:00
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinoord	0:00
IT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	0:00
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinoord	0:49
IU	Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	IV Koedood 8 2993AL Barendrecht	0:00
	LW Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	5:04
	LW Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	0:55
	IW Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	0:00
	LX Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	4:29
	IX Steekkant 63 2993DB Barendrecht	0:00
	LY John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	3:57
	IY Steekkant 101 2993DB Barendrecht	0:00
	LZ Avenhil 36 3274CT Heinenoord	2:39
	IZ Steekkant 1 2993DB Barendrecht	0:00
	M Reedijk 3 3274KE Heinenoord	0:00
	•M Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	2:54
	MA Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	0:00
	mA Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	0:00
	mB Steekkant 15 2993DB Barendrecht	0:00
	MB Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	3:52
	mC Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	0:00
	MC Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	0:00
	mD Steekkant 133 2993DB Barendrecht	0:00
	MD Avenhil 23 3274CT Heinenoord	2:19
	mE Aalwater 13 2993DD Barendrecht	0:00
	ME Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	1:18
	mF Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	0:00
	MF Kalesland 58 3274CH Heinenoord	1:36
	MG Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	0:39
	mG Steekkant 37 2993DB Barendrecht	0:00
	mH Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	0:00
	MH Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	0:00
	MI Avenhil 13 3274CT Heinenoord	2:08
	mI Steurwater 5 2993DE Barendrecht	0:00
	mJ Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	0:00
	MJ Kalesland 1 3274CH Heinenoord	1:13
	mK Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	0:00
	MK Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	0:55
	ML Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	0:00
	mL Steekkant 153 2993DB Barendrecht	0:00
	MM Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	0:00
	mM Steekkant 24 2993DB Barendrecht	0:00
	MN Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	0:00
	mN Steekkant 16 2993DB Barendrecht	0:00
	mO Steekkant 14 2993DB Barendrecht	0:00
	MO Avenhil 10 3274CT Heinenoord	1:47
	MP Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	1:33
	mP Smithaven 2 2993EC Barendrecht	0:00
	MQ Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	2:10
	mQ Aalwater 8 2993DD Barendrecht	0:00
	MR Talmahof 9 3274CN Heinenoord	0:52
	mR Steekkant 53 2993DB Barendrecht	0:00
	mS Smithaven 43 2993EC Barendrecht	0:00
	MS Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	0:00
	mT Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	0:00
	MT De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	1:15
	MU Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	0:00
	mU Smithaven 14 2993EC Barendrecht	0:00
	MV Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinenoord	1:59
	mV Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	0:00
	mW Steekkant 48 2993DB Barendrecht	0:00
	MW Julianastraat 42 3274AG Heinenoord	0:00
	MX De Laagjes 22 3274CB Heinenoord	1:10
	mX Steekkant 75 2993DB Barendrecht	0:00
	mY Steekkant 91 2993DB Barendrecht	0:00
	MY Kooimansland 13 3274CJ Heinenoord	1:00
	mZ Aalwater 18 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinoord	1:24
N	Blaaksedijk West 31 3274LD Heinoord	0:00
•N	Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	3:01
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinoord	1:16
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	0:00
nB	Steekant 17 2993DB Barendrecht	0:00
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinoord	1:13
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinoord	0:00
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	0:00
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinoord	0:00
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	0:00
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	0:00
NE	Kalesland 28 3274CH Heinoord	1:13
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	0:00
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinoord	1:22
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinoord	5:06
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	0:00
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	0:00
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinoord	0:00
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	0:00
NI	Kalesland 64 3274CH Heinoord	1:36
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	0:00
NJ	Andries Wouterszof 8 3274CA Heinoord	1:06
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinoord	0:00
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	0:00
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinoord	3:51
nL	Steekant 131 2993DB Barendrecht	0:00
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	0:00
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinoord	4:07
nN	Steekant 23 2993DB Barendrecht	0:00
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinoord	3:50
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinoord	0:56
nO	Steekant 50 2993DB Barendrecht	0:00
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinoord	5:29
nP	Steekant 20 2993DB Barendrecht	0:00
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	0:00
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinoord	0:00
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	0:00
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinoord	3:46
nS	Steekant 79 2993DB Barendrecht	0:00
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinoord	4:14
NT	Kalesland 6 3274CH Heinoord	1:02
nT	Steekant 35 2993DB Barendrecht	0:00
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	0:00
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinoord	0:49
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinoord	3:14
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	0:00
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinoord	0:55
nW	Kabelkant 16 2993DC Barendrecht	0:00
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	0:00
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinoord	3:06
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinoord	0:00
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	0:00
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinoord	0:00
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	0:00
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinoord	0:00
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	2:55
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinoord	3:36
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	0:00
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	0:00
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinoord	0:43
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	0:00
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinoord	4:08

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	oD Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	0:00
	OD Irenestraat 44 3274AE Heinoord	0:00
	OE Kalesland 22 3274CH Heinoord	1:09
	oE Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	0:00
	OF Marijkestraat 4 3274AJ Heinoord	0:00
	oF Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	0:00
	OG Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinoord	1:55
	oG Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	0:00
	OH Emmastraat 2 F 3274AC Heinoord	0:00
	oH Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	0:00
	OI Kooimansland 22 3274CJ Heinoord	0:45
	oI Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	0:00
	OJ Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinoord	4:52
	oJ Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	0:00
	OK Avenhil 12 3274CT Heinoord	1:56
	oK Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	0:00
	oL Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	0:00
	OL Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinoord	1:14
	oM Aalwater 7 2993DD Barendrecht	0:00
	OM Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinoord	0:53
	oN Steekkant 34 2993DB Barendrecht	0:00
	ON Rietwaard 10 3274MA Heinoord	4:38
	oO Steekkant 61 2993DB Barendrecht	0:00
	OO Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinoord	1:32
	OP Avenhil 40 3274CT Heinoord	2:25
	oP Steekkant 167 2993DB Barendrecht	0:00
	OQ Emmastraat 28 3274AC Heinoord	0:00
	oQ Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	0:00
	oR Steekkant 159 2993DB Barendrecht	0:00
	OR Avenhil 16 3274CT Heinoord	1:59
	OS Irenestraat 46 3274AE Heinoord	0:00
	oS Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	0:00
	oT Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	0:00
	OT Kalesland 5 3274CH Heinoord	1:13
	OU Oranjestraat 29 3274AK Heinoord	0:00
	oU Koedood 18 2993AL Barendrecht	0:00
	OV Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinoord	5:03
	oV Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	0:00
	oW Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	0:00
	OW Irenestraat 16 3274AE Heinoord	0:00
	oX Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	0:00
	OX De Laagjes 16 3274CB Heinoord	1:07
	oY Smithaven 8 2993EC Barendrecht	0:00
	OY Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinoord	0:40
	oZ Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	0:00
	OZ Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinoord	0:55
	P Blaaksedijk West 33 3274LD Heinoord	0:00
	•P Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	3:01
	PA Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinoord	0:40
	pA Steekkant 163 2993DB Barendrecht	0:00
	pB Steekkant 93 2993DB Barendrecht	0:00
	PB Avenhil 20 3274CT Heinoord	2:19
	PC Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinoord	0:47
	pC Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	0:00
	PD Marijkestraat 23 3274AJ Heinoord	0:00
	pD Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	0:00
	pE Steekkant 32 2993DB Barendrecht	0:00
	PE John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinoord	5:20
	pF Steekkant 99 2993DB Barendrecht	0:00
	PF Boerengorzen 5 3274CV Heinoord	3:57
	pG Smithaven 10 2993EC Barendrecht	0:00
	PG John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinoord	2:03
	pH Aalwater 1 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinoord	4:28
PI	Abraham Kuiperhof 3 3274CW Heinoord	2:59
pI	Steekant 161 2993DB Barendrecht	0:00
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	0:00
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinoord	0:00
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	0:00
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinoord	4:31
PL	Kalesland 10 3274CH Heinoord	1:02
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	0:00
PM	Avenhil 6 3274CT Heinoord	1:49
pM	Steekant 139 2993DB Barendrecht	0:00
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	0:00
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinoord	3:55
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	0:00
PO	Kalesland 26 3274CH Heinoord	1:11
pP	Steekant 9 2993DB Barendrecht	0:00
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinoord	4:31
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinoord	0:59
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	0:00
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinoord	1:32
pR	Steekant 95 2993DB Barendrecht	0:00
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	0:00
PS	Andries Wouterszhoef 18 3274CA Heinoord	1:15
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	0:00
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinoord	0:00
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinoord	1:44
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	0:00
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	0:00
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinoord	0:00
pW	Steekant 28 2993DB Barendrecht	0:00
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinoord	1:40
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	0:00
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinoord	0:53
pY	Steekant 5 2993DB Barendrecht	0:00
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinoord	4:25
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinoord	0:00
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	0:00
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinoord	0:00
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	3:05
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	0:00
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinoord	1:52
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinoord	0:47
qB	Steekant 6 2993DB Barendrecht	0:00
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinoord	0:00
qC	Steekant 25 2993DB Barendrecht	0:00
QD	Avenhil 11 3274CT Heinoord	1:47
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	0:00
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinoord	1:07
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	0:00
qF	Steekant 143 2993DB Barendrecht	0:00
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinoord	0:00
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	0:00
QG	Avenhil 34 3274CT Heinoord	2:28
qH	Steekant 7 2993DB Barendrecht	0:00
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinoord	0:47
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinoord	0:00
qI	Steekant 45 2993DB Barendrecht	0:00
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinoord	1:38
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	0:00
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinoord	3:48
qK	Steekant 47 2993DB Barendrecht	0:00
QL	Andries Wouterszhoef 24 3274CA Heinoord	1:15
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	0:00
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	1:09
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	1:18
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	0:00
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	0:00
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	0:00
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	0:00
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	0:54
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	0:50
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	0:00
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	0:00
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	0:00
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	0:00
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	3:42
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	1:17
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	0:00
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	1:37
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	0:00
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	0:00
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	1:10
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	7:26
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	0:00
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	2:10
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	0:00
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	0:00
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	0:00
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	0:00
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	0:48
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	0:00
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	3:11
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	1:06
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	0:00
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	0:00
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	4:00
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	1:38
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	0:00
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	0:00
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	3:24
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	0:00
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	2:33
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	0:00
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	4:06
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	0:00
RG	Andries Wouterszhoof 16 3274CA Heinenoord	1:13
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	0:00
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	5:12
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	0:00
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	0:00
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	0:00
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	0:00
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	5:11
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	0:00
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	0:00
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	0:52
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	0:00
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	0:00
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	5:46
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	0:00
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	0:00
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	0:00
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	5:37
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	0:00
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinoord	0:00
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinoord	0:00
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	0:00
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	0:00
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinoord	0:00
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinoord	6:27
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	0:00
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	0:00
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinoord	0:00
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	0:00
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinoord	3:56
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	0:00
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinoord	0:00
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	0:00
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinoord	0:53
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	0:00
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinoord	0:50
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	0:00
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinoord	4:36
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinoord	0:00
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	2:56
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	0:00
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinoord	0:00
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinoord	0:00
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	0:00
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinoord	1:05
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	0:00
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinoord	1:15
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	0:00
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinoord	0:00
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	0:00
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinoord	4:16
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	0:00
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinoord	0:40
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	0:00
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinoord	2:00
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	0:00
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinoord	0:00
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	0:00
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	0:00
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinoord	4:56
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinoord	1:08
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	0:00
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinoord	0:40
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	0:00
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	0:00
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinoord	1:43
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	0:00
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinoord	1:34
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	0:00
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinoord	0:54
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinoord	0:45
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	0:00
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	0:00
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinoord	1:49
sR	Steekkant 27 2993DB Barendrecht	0:00
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinoord	0:59
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	0:00
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinoord	1:49
sT	Steekkant 119 2993DB Barendrecht	0:00
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinoord	4:14
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinoord	0:00
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	sV Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	0:00	
	SV Bernhardstraat 12 3274AB Heinoord	0:00	
	SW Spuivelden 2 3274CM Heinoord	1:31	
	sW Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	0:00	
	SX Emmastraat 26 3274AC Heinoord	0:00	
	sX Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	0:00	
	SY Rietwaard 1 3274MA Heinoord	5:00	
	sY Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	0:00	
	sZ Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	0:00	
	SZ John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinoord	3:49	
	T Blaaksedijk West 43 3274LD Heinoord	0:00	
	•T Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	3:03	
	tA Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	0:00	
	TA Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinoord	3:49	
	TB Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinoord	0:00	
	tB Smithaven 31 2993EC Barendrecht	0:00	
	tC Steekkant 137 2993DB Barendrecht	0:00	
	TC Avenhil 24 3274CT Heinoord	2:16	
	tD Steekkant 105 2993DB Barendrecht	0:00	
	TD Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinoord	4:10	
	TE De Laagjes 5 3274CB Heinoord	0:58	
	tE Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	0:00	
	TF John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinoord	1:33	
	tF Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	0:00	
	tG Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	0:00	
	TG Rietwaard 14 3274MA Heinoord	4:39	
	tH Steekkant 11 2993DB Barendrecht	0:00	
	TH Kooimansland 10 3274CJ Heinoord	0:47	
	TI Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinoord	2:56	
	tI Steekkant 67 2993DB Barendrecht	0:00	
	tJ Steekkant 52 2993DB Barendrecht	0:00	
	TJ Kalesland 4 3274CH Heinoord	1:02	
	tK Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	0:00	
	TK Oranjestraat 20 3274AK Heinoord	0:00	
	tL Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	0:00	
	TL Dreeshof 2 3274CC Heinoord	1:25	
	TM Hermannushof 16 3274CE Heinoord	1:40	
	tM Steekkant 31 2993DB Barendrecht	0:00	
	TN Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinoord	2:10	
	tN Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	0:00	
	TO Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinoord	1:54	
	tO Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	0:00	
	tP Koedood 4 2993AL Barendrecht	0:00	
	TP Beatrixstraat 17 3274AA Heinoord	0:00	
	tQ Smithaven 49 2993EC Barendrecht	0:00	
	TQ John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinoord	1:08	
	tR Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	0:00	
	TR Oranjestraat 11 A 3274AK Heinoord	0:00	
	TS Spuivelden 5 3274CM Heinoord	1:17	
	tS Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	0:00	
	TT Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinoord	4:34	
	tT Smithaven 22 2993EC Barendrecht	0:00	
	TU Dorpsstraat 32 3274BD Heinoord	0:00	
	tU Steekkant 121 2993DB Barendrecht	0:00	
	tV Steekkant 135 2993DB Barendrecht	0:00	
	TV Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinoord	4:28	
	TW Marijkestraat 5 3274AJ Heinoord	0:00	
	tW Steekkant 113 2993DB Barendrecht	0:00	
	tX Smithaven 55 2993EC Barendrecht	0:00	
	TX Kalesland 9 3274CH Heinoord	1:13	
	TY Boerengorzen 11 3274CV Heinoord	3:55	
	tY Steekkant 56 2993DB Barendrecht	0:00	
	TZ Irenestraat 18 3274AE Heinoord	0:00	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	tZ Smithaven 45 2993EC Barendrecht	0:00
	U Blaaksedijk West 29 3274LD Heinoord	0:00
	•U Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	3:13
	uA Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	0:00
	UA Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinoord	0:40
	UB Avenhil 35 3274CT Heinoord	2:36
	uB Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	0:00
	UC Beatrixstraat 29 3274AA Heinoord	0:00
	uC Steekkant 30 2993DB Barendrecht	0:00
	uD Steekkant 38 2993DB Barendrecht	0:00
	UD Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinoord	1:54
	UE Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinoord	0:43
	uE Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	0:00
	UF Rietwaard 7 3274MA Heinoord	5:12
	uF Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	0:00
	uG Steekkant 42 2993DB Barendrecht	0:00
	UG Dorpsstraat 9 3274BB Heinoord	0:00
	UH Oranjestraat 13 3274AK Heinoord	0:00
	uH Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	0:00
	uI Steekkant 69 2993DB Barendrecht	0:00
	UI Avenhil 4 3274CT Heinoord	1:58
	UJ De Laagjes 15 3274CB Heinoord	1:08
	uJ Aalwater 22 2993DD Barendrecht	0:00
	UK Bernhardstraat 8 3274AB Heinoord	0:00
	uK Steekkant 29 2993DB Barendrecht	0:00
	uL Steurwater 9 2993DE Barendrecht	0:00
	UL Margrietstraat 13 3274AH Heinoord	0:00
	uM Smithaven 47 2993EC Barendrecht	0:00
	UM Irenestraat 15 3274AD Heinoord	0:00
	uN Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	0:00
	UN Rietwaard 26 3274MA Heinoord	9:47
	uO Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	0:00
	UO Avenhil 42 3274CT Heinoord	2:28
	uP Steekkant 117 2993DB Barendrecht	0:00
	UP Dreeshof 10 3274CC Heinoord	1:25
	uQ Steekkant 36 2993DB Barendrecht	0:00
	UQ Oosteinde 20 3274KC Heinoord	3:53
	uR Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	0:00
	UR John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinoord	3:20
	US De Laagjes 30 3274CB Heinoord	1:20
	uS Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	0:00
	UT Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinoord	0:43
	uT Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	0:00
	UU Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinoord	2:10
	uU Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	0:00
	uV Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	0:00
	UV Thorbeckehof 9 3274CP Heinoord	1:35
	uW Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	0:00
	UW Emmastraat 24 3274AC Heinoord	0:00
	UX John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinoord	3:26
	uX Steekkant 125 2993DB Barendrecht	0:00
	UY Avenhil 7 3274CT Heinoord	1:48
	uY Steekkant 157 2993DB Barendrecht	0:00
	UZ Irenestraat 34 3274AE Heinoord	0:00
	uZ Steekkant 43 2993DB Barendrecht	0:00
	V Blaaksedijk West 25 3274LD Heinoord	0:00
	•V Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	3:24
	vA Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	0:00
	VA Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinoord	0:47
	vB Aalwater 6 2993DD Barendrecht	0:00
	VB Buitenlanden 2 3274MB Heinoord	8:13
	vC Steekkant 49 2993DB Barendrecht	0:00
	VC Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinoord	2:59

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	vD Steekkant 141 2993DB Barendrecht	0:00
	VD Kalesland 76 3274CH Heinoord	1:32
	vE Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	0:00
	VE Dreeshof 6 3274CC Heinoord	1:25
	VF John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinoord	3:29
	vF Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	0:00
	VG Dreeshof 7 3274CC Heinoord	1:11
	vG Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	0:00
	vH Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	0:00
	VH Dorpsstraat 3 3274BB Heinoord	0:00
	vI Steekkant 3 2993DB Barendrecht	0:00
	VI Beatrixstraat 46 3274AA Heinoord	0:00
	VJ Oranjestraat 24 3274AK Heinoord	0:00
	vJ Steekkant 8 2993DB Barendrecht	0:00
	vK Steekkant 65 2993DB Barendrecht	0:00
	VK Avenhil 21 3274CT Heinoord	2:20
	vL Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	0:00
	VL Irenestraat 42 3274AE Heinoord	0:00
	vM Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	0:00
	VM Irenestraat 5 3274AD Heinoord	0:00
	vN Steurwater 3 2993DE Barendrecht	0:00
	VN Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinoord	5:03
	vO Steekkant 97 2993DB Barendrecht	0:00
	VO Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinoord	0:00
	VP Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinoord	0:54
	vP Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	0:00
	vQ Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	0:00
	VQ Avenhil 33 3274CT Heinoord	2:41
	vR Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	0:00
	VR Oosteinde 4 3274KC Heinoord	2:45
	VS Buitenlanden 3 3274MB Heinoord	6:19
	vS Smithaven 41 2993EC Barendrecht	0:00
	VT Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinoord	1:34
	vT Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	0:00
	VU Buitenlanden 15 3274MB Heinoord	5:42
	vU Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	0:00
	vV Swartouwhaven 64 2993HP Barendrecht	0:00
	VV Rietwaard 8 3274MA Heinoord	4:40
	VW Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinoord	1:10
	vW Aalwater 12 2993DD Barendrecht	0:00
	vX Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	0:00
	VX De Laagjes 10 3274CB Heinoord	0:57
	vY Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	0:00
	VY Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinoord	0:50
	vZ Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	0:00
	VZ Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinoord	0:41
	W Blaaksedijk West 30 3274LE Heinoord	0:00
	•W Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	2:37
	WA Marijkestraat 12 3274AJ Heinoord	0:38
	WA Koedood 20 2993AL Barendrecht	0:00
	WB Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinoord	0:00
	wB Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	0:00
	WC Talmahof 10 3274CN Heinoord	1:04
	wC Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	0:00
	WD Beatrixstraat 27 3274AA Heinoord	0:00
	wD Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	0:00
	wE Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	0:00
	WE Oosteinde 18 3274KC Heinoord	3:00
	WF Spuivelden 11 3274CM Heinoord	1:17
	wF Steekkant 26 2993DB Barendrecht	0:00
	WG Avenhil 17 3274CT Heinoord	1:58
	wG Steekkant 46 2993DB Barendrecht	0:00
	WH Oosteinde 33 3274KB Heinoord	1:52

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	wH Koedood 23 2993AL Barendrecht	0:00
	WI Avenhil 39 3274CT Heinoord	2:52
	wI Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	0:00
	wJ Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	0:00
	WJ Dorpsstraat 26 3274BD Heinoord	0:00
	wK Steekkant 165 2993DB Barendrecht	0:00
	WK Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinoord	4:09
	wL Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	0:00
	WL Kooimansland 24 3274CJ Heinoord	0:46
	wM Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	0:00
	WM De Laagjes 1 3274CB Heinoord	0:55
	WN Hermannushof 8 3274CE Heinoord	1:29
	wN Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	0:00
	wO Koedood 27 2993AL Barendrecht	0:00
	WO Bernhardstraat 7 3274AB Heinoord	0:00
	wP Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	0:00
	WP Andries Wouterszhoef 4 3274CA Heinoord	1:02
	WQ Bernhardstraat 18 3274AB Heinoord	0:00
	wQ Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	0:00
	wR Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	0:00
	WR Spuivelden 19 3274CM Heinoord	1:33
	wS Smithaven 24 2993EC Barendrecht	0:00
	WS Kalesland 40 3274CH Heinoord	1:19
	WT Irenestraat 24 3274AE Heinoord	0:00
	wT Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	0:00
	WU Kalesland 30 3274CH Heinoord	1:16
	wU Smithaven 16 2993EC Barendrecht	0:00
	WV Kalesland 42 3274CH Heinoord	1:20
	wV Steekkant 151 2993DB Barendrecht	0:00
	WW De Laagjes 36 3274CB Heinoord	1:26
	wW Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	0:00
	WX Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinoord	0:59
	wX Steekkant 58 2993DB Barendrecht	0:00
	WY Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinoord	4:58
	wY Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	0:00
	wZ Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	0:00
	WZ Oranjestraat 28 3274AK Heinoord	0:00
	X Reedijk 4 3274KE Heinoord	0:00
	•X Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	2:58
	XA John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinoord	3:32
	xA Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	0:00
	xB Steekkant 18 2993DB Barendrecht	0:00
	XB Thorbeckehof 7 3274CP Heinoord	1:36
	xC Steekkant 21 2993DB Barendrecht	0:00
	XC Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinoord	3:24
	xD Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	0:00
	XD John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinoord	1:27
	xE Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	0:00
	XE John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinoord	0:49
	xF Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	0:00
	XF Oranjestraat 21 3274AK Heinoord	0:00
	xG Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	0:00
	XG Avenhil 38 3274CT Heinoord	2:49
	xH Steekkant 71 2993DB Barendrecht	0:00
	XH De Laagjes 14 3274CB Heinoord	1:04
	XI Emmastraat 9 3274AC Heinoord	0:00
	xI Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	0:00
	XJ Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinoord	3:01
	xJ Koedood 29 3161GE Rhooon	0:00
	xK Koedood 29 3161GE Rhooon	0:00
	XK Boerengorzen 6 3274CV Heinoord	3:29
	XL Kalesland 17 3274CH Heinoord	1:21
	xL Weerkant 60 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	0:00	
xM	Julianastraat 36 3274AG Heinoord	0:00	
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	0:00	
xN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinoord	0:00	
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	0:00	
XO	Talmahof 3 3274CN Heinoord	0:52	
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinoord	0:54	
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	0:00	
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinoord	1:21	
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	0:00	
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	0:00	
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinoord	0:00	
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinoord	0:00	
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	0:00	
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	0:00	
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinoord	1:54	
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	0:00	
XU	Kalesland 50 3274CH Heinoord	1:26	
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	0:00	
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinoord	6:59	
XW	Avenhil 1 3274CT Heinoord	2:04	
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	0:00	
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinoord	0:00	
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	0:00	
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heinoord	3:24	
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	0:00	
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinoord	2:29	
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	0:00	
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinoord	0:00	
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	3:12	
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	0:00	
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinoord	0:00	
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	0:00	
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinoord	0:00	
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinoord	0:56	
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	0:00	
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinoord	4:32	
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	0:00	
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinoord	0:56	
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	0:00	
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	0:00	
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heinoord	3:23	
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	0:00	
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinoord	0:00	
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	0:00	
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinoord	0:00	
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	0:00	
YI	Avenhil 8 3274CT Heinoord	1:49	
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	0:00	
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinoord	1:39	
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	0:00	
YK	Kalesland 2 3274CH Heinoord	1:02	
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	0:00	
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinoord	0:54	
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinoord	1:26	
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	0:00	
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	0:00	
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinoord	5:27	
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	0:00	
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinoord	0:00	
YP	Kalesland 60 3274CH Heinoord	1:35	
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	0:00	
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	0:00	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	YQ Julianastraat 44 3274AG Heinoord	0:00
	yR Weerkant 24 2993DA Barendrecht	0:00
	YR John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinoord	2:17
	YS Rietwaard 19 3274MA Heinoord	6:39
	yS Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	0:00
	YT Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinoord	0:00
	yT Weerkant 62 2993DA Barendrecht	0:00
	YU Marijkestraat 17 3274AJ Heinoord	0:00
	yU Weerkant 146 2993DA Barendrecht	0:00
	YV Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heinoord	3:00
	yV Weerkant 82 2993DA Barendrecht	0:00
	yW Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	0:00
	YW Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinoord	1:26
	YX Beatrixstraat 15 3274AA Heinoord	0:00
	yX Weerkant 136 2993DA Barendrecht	0:00
	yY Weerkant 158 2993DA Barendrecht	0:00
	YY Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinoord	1:03
	YZ Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinoord	1:37
	yZ Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	0:00
	Z Blaaksedijk West 37 3274LD Heinoord	0:00
	•Z Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	3:24
	zA Weerkant 86 2993DA Barendrecht	0:00
	ZA John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinoord	0:48
	zB Weerkant 32 2993DA Barendrecht	0:00
	ZB Marijkestraat 8 3274AJ Heinoord	0:00
	zC Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	0:00
	ZC Rietwaard 4 3274MA Heinoord	4:30
	ZD Kalesland 34 3274CH Heinoord	1:15
	zD Weerkant 126 2993DA Barendrecht	0:00
	ZE Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinoord	1:54
	zE Weerkant 30 2993DA Barendrecht	0:00
	zF Weerkant 104 2993DA Barendrecht	0:00
	ZF John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinoord	4:58
	zG Weerkant 70 2993DA Barendrecht	0:00
	ZG Avenhil 27 3274CT Heinoord	2:28
	ZH Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinoord	1:55
	zH Weerkant 10 2993DA Barendrecht	0:00
	ZI Avenhil 2 3274CT Heinoord	2:02
	zI Weerkant 33 2993DA Barendrecht	0:00
	zJ Weerkant 26 2993DA Barendrecht	0:00
	ZJ Beatrixstraat 44 3274AA Heinoord	0:00
	zK Weerkant 130 2993DA Barendrecht	0:00
	ZK Irenestraat 9 3274AD Heinoord	0:00
	ZL Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinoord	0:40
	zL Weerkant 4 2993DA Barendrecht	0:00
	ZM John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinoord	2:06
	zM Weerkant 68 2993DA Barendrecht	0:00
	zN Weerkant 96 2993DA Barendrecht	0:00
	ZN Talmahof 6 3274CN Heinoord	1:04
	zO Weerkant 34 2993DA Barendrecht	0:00
	ZO Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinoord	0:00
	zP Weerkant 31 2993DA Barendrecht	0:00
	ZP Kooimansland 7 3274CJ Heinoord	0:55
	zQ Weerkant 148 2993DA Barendrecht	0:00
	ZQ Talmahof 5 3274CN Heinoord	0:51
	ZR Irenestraat 14 3274AE Heinoord	0:00
	zR Weerkant 144 2993DA Barendrecht	0:00
	zS Weerkant 116 2993DA Barendrecht	0:00
	ZS Oosteinde 26 3274KC Heinoord	4:15
	ZT John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinoord	0:55
	zT Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	0:00
	zU Weerkant 140 2993DA Barendrecht	0:00
	ZU Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinoord	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
	zV Weerkant 42 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
	ZV Margrietstraat 16 3274AH Heinoord	0:00	0:00
	ZW Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinoord	0:00	0:00
	zW Weerkant 122 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
	zX Weerkant 168 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
	ZX De Laagjes 13 3274CB Heinoord	1:08	1:08
	ZY Marijkestraat 3 3274AJ Heinoord	0:00	0:00
	zY Weerkant 80 2993DA Barendrecht	0:00	0:00
	ZZ Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinoord	0:39	0:39
	zZ Weerkant 106 2993DA Barendrecht	0:00	0:00

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case	Expected
		[h/year]	[h/year]
1	WT1	78:51	21:24
2	WT2	50:03	12:14
3	WT3	68:34	12:26
4	WT4	99:47	17:00
5	WT5	173:33	36:33

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

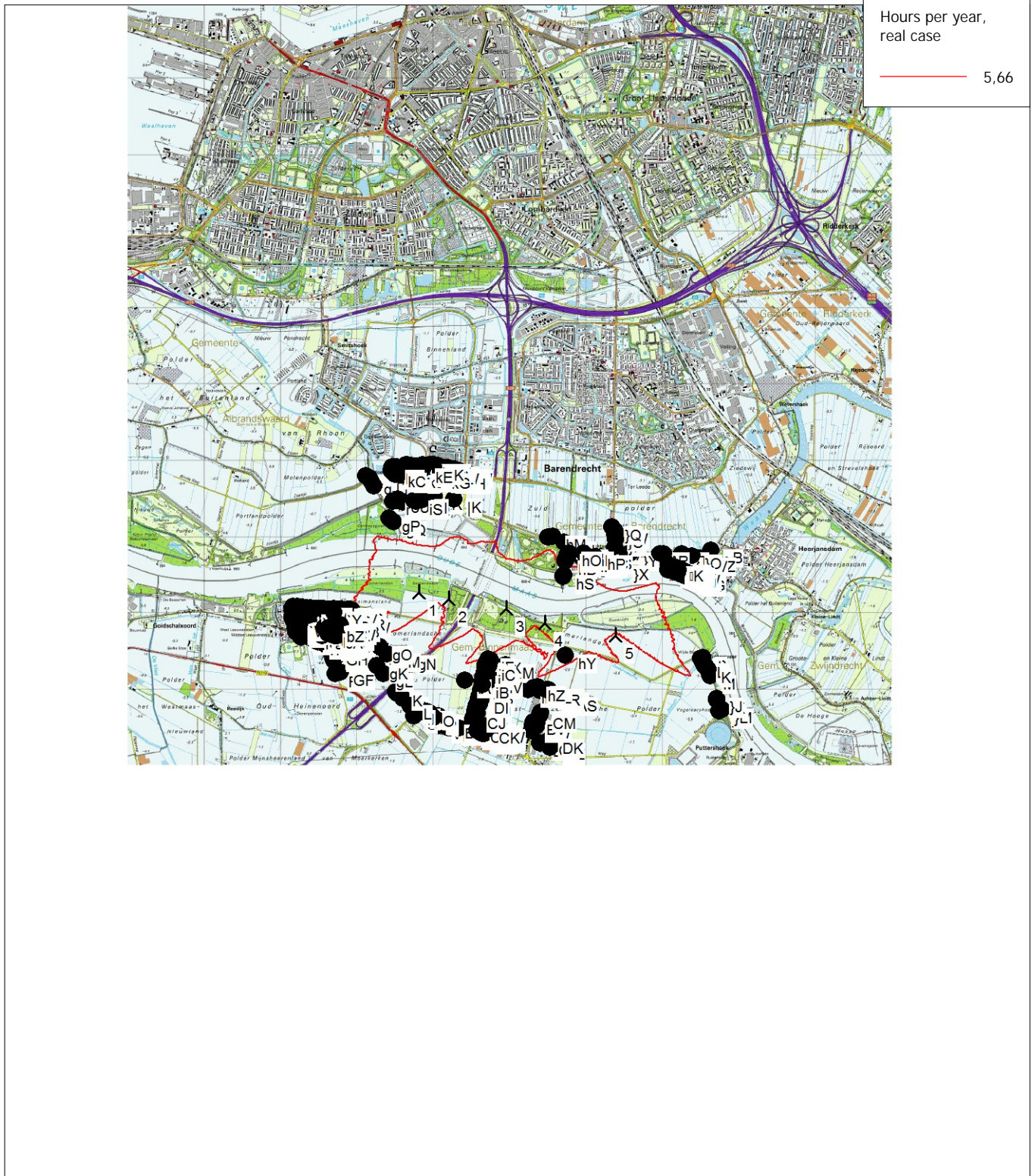
Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 10:51/3.0.654

SHADOW - Map

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Ondergrens



Map: Bitmap map: 37H_Rotterdam_2004.tif , Print scale 1:75.000, Map center Dutch Stereo-RD/NAP 2000 East: 94.840 North: 427.040

New WTG

Shadow receptor

Flicker map level: 0 m above sea level

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens
Assumptions for shadow calculations

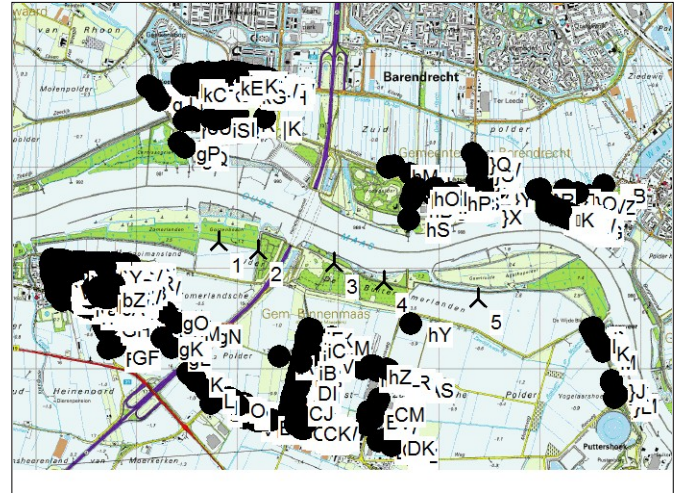
Maximum distance for influence
Calculate only when more than 20 % of sun is covered by the blade
Please look in WTG table

Minimum sun height over horizon for influence 5 °
Day step for calculation 1 days
Time step for calculation 1 minutes

Sunshine probability S (Average daily sunshine hours) []
Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec
2,39 3,03 4,59 6,77 7,13 7,63 7,07 6,03 5,25 3,91 2,07 1,80

Operational time
N NNE ENE E ESE SSE S SSW WSW W WNW NNW Sum
521 607 604 415 381 628 1.003 1.019 1.085 799 637 717 8.416
Idle start wind speed: Cut in wind speed from power curve

All coordinates are in
Dutch Stereo-RD/NAP 2000



Scale 1:75.000
New WTG Shadow receptor

WTGs

WTG	X (east)	Y (north)	Z	Row data/Description	WTG type				Shadow data			
					Valid	Manufact.	Type-generator	Power, rated [kW]	Rotor diameter [m]	Hub height [m]	Calculation distance [m]	RPM [RPM]
1	93.812	427.259	0,0	WT1	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	5.000	0,0
2	94.203	427.173	0,0	WT2	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	5.000	0,0
3	94.958	427.049	0,0	WT3	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	5.000	0,0
4	95.455	426.864	0,0	WT4	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	5.000	0,0
5	96.388	426.695	0,0	WT5	Yes	SENVION	3.4M140-3.400	3.400	140,0	117,0	5.000	0,0

Shadow receptor-Input

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width [m]	Height [m]	Height a.g.l. [m]	Di from south [°]	Slope of window [°]	Direction mode
[A	Kalesland 11 3274CH Heineenoord	92.554	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heineenoord	92.851	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heineenoord	92.194	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heineenoord	92.701	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heineenoord	92.765	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heineenoord	92.287	426.838	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heineenoord	92.663	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[H	Rietwaard 9 3274MA Heineenoord	92.843	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[I	Kalesland 20 3274CH Heineenoord	92.504	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[J	Rietwaard 11 3274MA Heineenoord	92.852	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heineenoord	92.936	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heineenoord	92.766	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heineenoord	92.484	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heineenoord	92.322	427.058	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[O	Avenhil 41 3274CT Heineenoord	92.704	426.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[P	Oosteinde 35 3274KB Heineenoord	92.706	426.617	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heineenoord	92.473	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heineenoord	92.272	426.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heineenoord	92.673	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[T	Emmastraat 14 3274AC Heineenoord	92.274	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[U	Irenestraat 23 3274AD Heineenoord	92.246	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[V	Spuivelden 3 3274CM Heineenoord	92.529	426.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heineenoord	92.208	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heineenoord	92.888	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heineenoord	92.445	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[Z	Kalesland 16 3274CH Heineenoord	92.492	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
[A	Kalesland 8 3274CH Heineenoord	92.480	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
\B	Talmahof 1 3274CN Heinoord	92.433	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinoord	92.481	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinoord	92.266	426.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinoord	92.703	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinoord	92.582	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinoord	92.607	426.997	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinoord	92.571	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinoord	92.829	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinoord	92.531	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\K	John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinoord	92.724	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\L	Oosteinde 8 3274KC Heinoord	92.812	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\M	Abraham Kuiperhof 2 3274CW Heinoord	92.729	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\N	De Laagjes 11 3274CB Heinoord	92.476	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\O	Dreeshof 5 3274CC Heinoord	92.521	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\P	Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinoord	92.877	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Q	Oranjestraat 19 3274AK Heinoord	92.229	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\R	Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinoord	92.332	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\S	Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinoord	92.832	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\T	John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinoord	92.402	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\U	Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinoord	92.863	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\V	Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinoord	92.222	427.076	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\W	Spuivelden 7 3274CM Heinoord	92.530	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\X	Avenhil 19 3274CT Heinoord	92.686	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Y	Spuivelden 12 3274CM Heinoord	92.588	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
\Z	Dorpsstraat 13 3274BB Heinoord	92.262	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^A	Buitenlanden 11 3274MB Heinoord	92.893	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^B	John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinoord	92.490	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^C	Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinoord	92.826	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^D	De Laagjes 8 3274CB Heinoord	92.452	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^E	Abraham Kuiperhof 14 3274CW Heinoord	92.765	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^F	Dorpsstraat 6 3274BD Heinoord	92.407	426.696	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^G	Buitenlanden 16 3274MB Heinoord	92.936	427.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^H	Rietwaard 3 3274MA Heinoord	92.842	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^I	Molenweg 1 3274LM Heinoord	92.887	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^J	Kalesland 44 3274CH Heinoord	92.555	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^K	Avenhil 44 3274CT Heinoord	92.700	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^L	John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinoord	92.403	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^M	Zomerlandseweg 1 3274LX Heinoord	92.938	426.698	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^N	John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinoord	92.729	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Buitenlanden 19 3274MB Heinoord	92.903	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Kalesland 14 3274CH Heinoord	92.488	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinoord	92.587	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Abraham Kuiperhof 9 3274CW Heinoord	92.737	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Oosteinde 30 3274KC Heinoord	92.632	426.678	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinoord	92.513	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinoord	92.432	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinoord	92.561	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Kalesland 13 3274CH Heinoord	92.554	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Kooimansland 16 3274CJ Heinoord	92.406	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinoord	92.572	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Abraham Kuiperhof 10 3274CW Heinoord	92.743	427.040	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^A	Kalesland 24 3274CH Heinoord	92.513	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^B	Buitenlanden 5 3274MB Heinoord	92.887	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^C	Kooimansland 30 3274CJ Heinoord	92.421	426.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^D	Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinoord	92.565	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^E	Kalesland 54 3274CH Heinoord	92.574	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^F	Emmastraat 1 3274AC Heinoord	92.216	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^G	Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinoord	92.333	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^H	Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinoord	92.368	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^I	Avenhil 45 3274CT Heinoord	92.721	426.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^J	Irenestraat 38 3274AE Heinoord	92.278	427.023	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^K	Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinoord	92.367	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^L	Oranjestraat 11 3274AK Heinoord	92.157	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
^M	Kalesland 48 3274CH Heineoord	92.564	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^N	Buitenlanden 9 3274MB Heineoord	92.893	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^O	Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heineoord	92.668	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^P	Kalesland 74 3274CH Heineoord	92.592	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Q	Rietwaard 18 3274MA Heineoord	92.810	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^R	Oranjestraat 25 3274AK Heineoord	92.266	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^S	Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heineoord	92.458	426.756	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^T	Kalesland 15 3274CH Heineoord	92.555	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^U	Buitenlanden 10 3274MB Heineoord	92.928	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heineoord	92.571	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^W	Spuivelden 13 3274CM Heineoord	92.532	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^X	Rietwaard 13 3274MA Heineoord	92.857	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heineoord	92.334	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
^Z	Abraham Kuypershof 12 3274CW Heineoord	92.766	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_A	Kalesland 12 3274CH Heineoord	92.480	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_B	Hermannushof 18 3274CE Heineoord	92.560	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heineoord	92.175	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heineoord	92.832	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heineoord	92.292	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_F	Emmastraat 18 3274AC Heineoord	92.284	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_G	Abraham Kuypershof 17 3274CW Heineoord	92.765	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heineoord	92.669	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heineoord	92.793	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heineoord	92.166	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_K	Avenhil 26 3274CT Heineoord	92.726	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_L	Spuivelden 4 3274CM Heineoord	92.566	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heineoord	92.332	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heineoord	92.432	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_O	Rietwaard 12 3274MA Heineoord	92.800	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heineoord	92.244	426.853	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Q	Kalesland 62 3274CH Heineoord	92.596	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heineoord	92.586	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heineoord	92.390	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heineoord	92.781	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_U	Talmahof 12 3274CN Heineoord	92.490	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heineoord	92.793	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_W	Rietwaard 15 3274MA Heineoord	92.870	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_X	Oosteinde 43 3274KB Heineoord	92.634	426.606	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heineoord	92.470	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heineoord	92.204	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heineoord	92.877	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heineoord	92.471	426.753	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`C	Andries Wouterszhoef 22 3274CA Heineoord	92.501	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heineoord	92.257	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`E	Dreeshof 8 3274CC Heineoord	92.575	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`F	Irenestraat 32 3274AE Heineoord	92.297	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heineoord	92.396	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heineoord	92.362	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heineoord	92.832	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heineoord	92.329	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`K	De Laagjes 32 3274CB Heineoord	92.532	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heineoord	92.286	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`M	Irenestraat 11 3274AD Heineoord	92.241	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heineoord	92.193	426.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heineoord	92.800	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heineoord	92.168	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heineoord	92.329	426.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heineoord	92.698	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heineoord	92.799	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`T	Emmastraat 36 3274AC Heineoord	92.191	426.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heineoord	92.256	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`V	Spuivelden 27 3274CM Heineoord	92.576	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heineoord	92.199	426.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heinenoord	92.365	426.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heinenoord	92.692	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heinenoord	92.368	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	94.229	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	94.255	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	94.321	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	94.221	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	94.178	428.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	94.229	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{G	Weerkant 128 2993DA Barendrecht	94.222	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{H	Weerkant 56 2993DA Barendrecht	94.319	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{I	Weerkant 23 2993DA Barendrecht	94.216	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{J	Weerkant 25 2993DA Barendrecht	94.210	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{K	Weerkant 21 2993DA Barendrecht	94.221	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{L	Weerkant 66 2993DA Barendrecht	94.313	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{M	Weerkant 120 2993DA Barendrecht	94.229	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{N	Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	94.188	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{O	Weerkant 22 2993DA Barendrecht	94.321	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{P	Weerkant 162 2993DA Barendrecht	94.223	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Q	Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	94.182	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{R	Weerkant 54 2993DA Barendrecht	94.311	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{S	Weerkant 44 2993DA Barendrecht	94.316	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{T	Weerkant 108 2993DA Barendrecht	94.225	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{U	Weerkant 8 2993DA Barendrecht	94.322	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{V	Weerkant 150 2993DA Barendrecht	94.227	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{W	Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	94.156	428.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{X	Weerkant 35 2993DA Barendrecht	94.183	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Y	Weerkant 28 2993DA Barendrecht	94.314	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
{Z	Weerkant 98 2993DA Barendrecht	94.230	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|A	Weerkant 124 2993DA Barendrecht	94.225	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|B	Weerkant 52 2993DA Barendrecht	94.320	428.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|C	Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	94.338	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|D	Weerkant 36 2993DA Barendrecht	94.312	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|E	Weerkant 2 2993DA Barendrecht	94.320	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|F	Weerkant 27 2993DA Barendrecht	94.205	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|G	Weerkant 29 2993DA Barendrecht	94.199	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|H	Weerkant 90 2993DA Barendrecht	94.227	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|I	Weerkant 160 2993DA Barendrecht	94.221	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|J	Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	94.201	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|K	Koedood 2 2993AL Barendrecht	94.270	428.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|L	Weerkant 11 2993DA Barendrecht	94.254	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|M	Weerkant 15 2993DA Barendrecht	94.237	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|N	Weerkant 16 2993DA Barendrecht	94.321	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|O	Weerkant 40 2993DA Barendrecht	94.316	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|P	Weerkant 74 2993DA Barendrecht	94.322	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Q	Weerkant 78 2993DA Barendrecht	94.314	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|R	Weerkant 102 2993DA Barendrecht	94.227	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|S	Harderwater 51 2993DW Barendrecht	94.274	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|T	Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	94.195	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|U	Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	94.163	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|V	Weerkant 156 2993DA Barendrecht	94.221	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|W	Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	94.158	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|X	Weerkant 7 2993DA Barendrecht	94.255	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Y	Weerkant 13 2993DA Barendrecht	94.254	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
|Z	Weerkant 3 2993DA Barendrecht	94.256	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}A	Weerkant 9 2993DA Barendrecht	94.255	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}B	Weerkant 110 2993DA Barendrecht	94.227	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}C	Weerkant 142 2993DA Barendrecht	94.233	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}D	Weerkant 154 2993DA Barendrecht	94.223	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}E	Weerkant 164 2993DA Barendrecht	94.225	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}F	Weerkant 152 2993DA Barendrecht	94.225	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}G	Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	94.213	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
}H	Weerkant 50 2993DA Barendrecht	94.322	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
	}I Weerkant 58 2993DA Barendrecht	94.317	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}J Kuipersveer 9 3274KH Heinoord	97.706	425.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}K Kuipersveer 7 3274KH Heinoord	97.711	425.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}L Kuipersveer 3 3274KH Heinoord	97.762	425.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}M Kuipersveer 5 3274KH Heinoord	97.770	425.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}N Kuipersveer 1 A 3274KH Heinoord	97.737	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}O Ziedewijdssekade 14 2991VS Barendrecht	97.379	427.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}P 3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	96.384	427.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Q 3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	96.331	428.132	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}R Ziedewijdssekade 36 2991SE Barendrecht	96.966	427.774	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}S 3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	96.375	428.030	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}T Ziedewijdssekade 18 2991VS Barendrecht	97.248	427.775	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}U Ziedewijdssekade 72 2991SE Barendrecht	96.547	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}V Ziedewijdssekade 1 2991VS Barendrecht	97.493	427.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}W 3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	96.375	428.077	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}X Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	96.449	427.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Y Ziedewijdssekade 70 2991SE Barendrecht	96.571	427.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	}Z Ziedewijdssekade 10 2991VS Barendrecht	97.590	427.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-A 3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	96.372	427.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-B Ziedewijdssekade 12 2991VS Barendrecht	97.633	427.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-C Ziedewijdssekade 34 2991SE Barendrecht	97.009	427.777	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-D Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	97.077	427.630	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-E Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	97.394	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-F Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	97.392	427.477	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-G Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	97.386	427.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-H Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	97.382	427.439	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-I Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	97.368	427.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-J Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	97.356	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-K Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	97.347	427.453	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-L Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	97.345	427.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-M Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	97.346	427.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-N Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	97.338	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-O Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	97.333	427.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-P Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	97.319	427.508	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Q Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	97.301	427.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-R Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	97.297	427.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-S Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	97.294	427.518	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-T Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	97.294	427.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-U Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	97.285	427.484	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-V Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	97.284	427.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-W Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	97.273	427.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-X Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	97.261	427.513	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Y Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	97.252	427.494	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	-Z Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	97.250	427.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?AAchterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	97.085	427.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?BAchterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	97.079	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?CAchterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	97.075	427.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?DAchterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	97.069	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?EAchterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	97.329	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?FAchterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	97.311	427.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?GAchterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	97.249	427.554	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?HAchterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	97.378	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?IKuipersveer 15 3274KH Heinoord	97.606	426.230	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?JKuipersveer 31 3274KH Heinoord	97.501	426.403	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?KKuipersveer 15 A 3274KH Heinoord	97.591	426.257	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?LKuipersveer 23 3274KH Heinoord	97.535	426.329	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?MKuipersveer 13 3274KH Heinoord	97.623	426.174	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?NKuipersveer 15 D 3274KH Heinoord	97.562	426.295	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?OKuipersveer 19 3274KH Heinoord	97.545	426.312	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?PKuipersveer 25 3274KH Heinoord	97.526	426.343	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?QKuipersveer 21 3274KH Heinoord	97.539	426.323	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?RKuipersveer 35 3274KH Heinoord	97.529	426.410	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	?SKuipersveer 15 C 3274KH Heinoord	97.576	426.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
	?TKuipersveer 17 3274KH Heineoord	97.549	426.307	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	A Blaaksedijk West 28 3274LE Heineoord	94.023	425.651	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•A Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	97.243	427.520	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AA Blaaksedijk West 26 3274LE Heineoord	94.070	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aA Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heineoord	92.526	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AB Doormanstraat 15 3274LK Heineoord	94.658	425.375	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aB Rietwaard 22 3274MA Heineoord	92.878	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aC Kalesland 68 3274CH Heineoord	92.605	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AC Mollekade 11 3274LN Heineoord	94.528	425.645	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aD Hermannushof 12 3274CE Heineoord	92.541	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AD Boonsweg 55 3274LH Heineoord	95.277	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AE Doormanstraat 19 3274LK Heineoord	94.664	425.387	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aE De Laagjes 24 3274CB Heineoord	92.509	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AF Doormanstraat 35 3274LK Heineoord	94.682	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aF Wouter van den Walestr 42 3274CS Heineoord	92.361	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aG Avenhil 29 3274CT Heineoord	92.733	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AG Doormanstraat 12 3274LK Heineoord	94.692	425.406	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aH Beatrixstraat 50 3274AA Heineoord	92.212	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AH Mollekade 24 A 3274LP Heineoord	94.553	425.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AI Doormanstraat 21 3274LK Heineoord	94.667	425.394	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aI Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heineoord	92.507	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aJ Kooimansland 34 3274CJ Heineoord	92.445	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AJ de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heineoord	94.524	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aK Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heineoord	92.439	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AK Trompstraat 20 3274LT Heineoord	94.635	425.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aL Spuivelden 1 3274CM Heineoord	92.531	426.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AL van Galenstraat 11 3274LV Heineoord	94.534	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aM Oranjestraat 22 3274AK Heineoord	92.188	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AM Gorzenweg 2 3274LL Heineoord	95.503	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AN Mollekade 17 3274LN Heineoord	94.552	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aN Kooimansland 15 3274CJ Heineoord	92.474	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aO De Laagjes 34 3274CB Heineoord	92.538	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AO Mollekade 21 3274LN Heineoord	94.566	425.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AP de Ruyterstraat 10 3274LJ Heineoord	94.658	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aP Boerengorzen 12 3274CV Heineoord	92.754	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aQ Hermannushof 22 3274CE Heineoord	92.582	426.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AQ Mollekade 3 A 3274LN Heineoord	94.488	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aR Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heineoord	92.799	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AR Doormanstraat 31 3274LK Heineoord	94.676	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AS Gorzenweg 1 A 3274LL Heineoord	95.716	425.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aS Avenhil 31 3274CT Heineoord	92.738	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AT de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heineoord	94.527	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aT Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heineoord	92.386	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aU Emmastraat 5 3274AC Heineoord	92.231	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AU de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heineoord	94.524	425.505	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aV Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heineoord	92.854	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AV Mollekade 13 A 3274LN Heineoord	94.541	425.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aW Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heineoord	92.721	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AW Blaaksedijk West 15 3274LD Heineoord	94.221	425.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aX Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heineoord	92.801	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AX Doormanstraat 25 3274LK Heineoord	94.672	425.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AY Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heineoord	94.260	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aY Andries Wouterszshof 6 3274CA Heineoord	92.466	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	AZ Gorzenweg 1 3274LL Heineoord	95.615	425.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	aZ Beatrixstraat 25 3274AA Heineoord	92.188	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	B Blaaksedijk West 49 3274LD Heineoord	93.567	425.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•B Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	97.237	427.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bA Kooimansland 9 3274CJ Heineoord	92.450	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BA Nijverheidsweg 32 3274KJ Heineoord	95.394	425.284	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BB Blaaksedijk West 19 3274LD Heineoord	94.188	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bB Avenhil 22 3274CT Heineoord	92.711	426.950	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	BC Mollekade 15 3274LN Heineoord	94.545	425.713	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	bC John F. Kennedystraat 87 3274CG Heineoord	92.855	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
					[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinoord	92.798	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinoord	94.621	425.414	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BE	Mollekade 27 3274LN Heinoord	94.617	425.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinoord	92.244	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinoord	94.177	425.537	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinoord	92.578	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bG	Kalesland 36 3274CH Heinoord	92.534	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinoord	94.628	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinoord	92.414	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BH	Mollekade 1 3274LN Heinoord	94.478	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinoord	94.667	425.521	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bI	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinoord	92.628	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bJ	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinoord	92.627	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinoord	94.286	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinoord	92.626	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BK	Mollekade 8 3274LP Heinoord	94.518	425.481	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinoord	94.529	425.523	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinoord	92.623	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinoord	94.587	425.507	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinoord	92.621	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinoord	94.587	425.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinoord	92.620	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinoord	94.165	425.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinoord	92.619	426.726	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinoord	92.663	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinoord	94.686	425.483	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinoord	94.526	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinoord	92.662	426.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinoord	95.525	425.232	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinoord	92.660	426.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinoord	92.656	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinoord	95.389	425.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinoord	92.655	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BT	Mollekade 9 3274LN Heinoord	94.520	425.612	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinoord	94.670	425.487	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinoord	92.654	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinoord	95.303	425.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinoord	92.652	426.730	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinoord	95.295	425.528	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinoord	92.651	426.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinoord	94.623	425.426	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinoord	92.695	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinoord	94.241	425.524	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinoord	92.689	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinoord	94.596	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinoord	92.691	426.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinoord	93.916	425.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	97.235	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinoord	92.677	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinoord	94.685	425.516	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinoord	92.692	426.705	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinoord	94.633	425.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinoord	92.709	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinoord	94.347	425.489	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinoord	95.402	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinoord	92.718	426.702	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CE	Mollekade 10 3274LP Heinoord	94.519	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinoord	92.729	426.701	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinoord	95.503	425.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinoord	92.739	426.700	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinoord	92.715	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinoord	94.576	425.452	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinoord	94.639	425.485	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinoord	92.715	426.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinoord	92.713	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinoord	94.588	425.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinoord	92.712	426.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinoord	94.534	425.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinoord	92.718	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinoord	94.683	425.460	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinoord	92.710	426.761	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinoord	94.577	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinoord	92.709	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinoord	95.390	425.659	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinoord	94.637	425.412	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinoord	92.708	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinoord	92.707	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinoord	94.669	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinoord	94.635	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinoord	92.707	426.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cQ	Oppper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinoord	92.777	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinoord	94.572	425.446	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinoord	95.464	425.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cR	Oppper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinoord	92.777	426.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinoord	94.669	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cS	Oppper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinoord	92.776	426.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinoord	94.705	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cT	Oppper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinoord	92.776	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cU	Oppper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinoord	92.775	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinoord	94.622	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinoord	95.465	425.302	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cV	Oppper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinoord	92.775	426.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinoord	94.684	425.466	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cW	Oppper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinoord	92.775	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cX	Oppper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinoord	92.774	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinoord	95.351	425.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinoord	94.658	425.445	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cY	Oppper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinoord	92.774	426.808	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
cZ	Oppper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinoord	92.773	426.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinoord	95.544	425.248	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinoord	93.876	425.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	97.225	427.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dA	Oppper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinoord	92.773	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinoord	95.346	425.511	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dB	Oppper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinoord	92.773	426.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinoord	94.529	425.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dC	Oppper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinoord	92.772	426.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinoord	94.608	425.499	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DD	Mollekade 7 3274LN Heinoord	94.502	425.535	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dD	Oppper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinoord	92.772	426.789	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DE	Mollekade 4 3274LP Heinoord	94.516	425.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dE	Oppper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinoord	92.771	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DF	Mollekade 2 3274LP Heinoord	94.515	425.463	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dF	Oppper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinoord	92.771	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dG	Oppper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinoord	92.769	426.759	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinoord	94.509	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DH	Mollekade 6 3274LP Heinoord	94.517	425.475	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dH	Oppper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinoord	92.768	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dI	Oppper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinoord	92.768	426.751	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinoord	94.621	425.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinoord	94.605	425.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dJ	Oppper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinoord	92.767	426.747	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinoord	95.512	425.322	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dK	Oppper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinoord	92.767	426.743	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinoord	94.705	425.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dL	Oppper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinoord	92.766	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinoord	92.766	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinoord	94.591	425.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinoord	94.530	425.450	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinoord	92.765	426.731	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DO	Mollekade 5 3274LN Heinoord	94.497	425.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinoord	92.765	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DP	Mollekade 25 3274LN Heinoord	94.598	425.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dP	Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinoord	92.764	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinoord	94.212	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dQ	Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinoord	92.764	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DR	de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinoord	94.621	425.532	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dR	Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinoord	92.764	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dS	Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinoord	92.763	426.695	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DS	Doormanstraat 41 3274LK Heinoord	94.686	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dT	Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinoord	92.762	426.689	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DT	Mollekade 19 3274LN Heinoord	94.556	425.758	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dU	Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinoord	92.761	426.683	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DU	Trompstraat 6 3274LT Heinoord	94.618	425.404	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dV	Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinoord	92.761	426.677	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DV	Trompstraat 24 3274LT Heinoord	94.639	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DW	Gorzenweg 3 3274LL Heinoord	95.510	425.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dW	Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinoord	92.760	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DX	Doormanstraat 16 3274LK Heinoord	94.705	425.442	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dX	Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinoord	92.759	426.665	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DY	van Galenstraat 26 3274LV Heinoord	94.515	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dY	Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinoord	92.747	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
dZ	Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinoord	92.746	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
DZ	van Galenstraat 5 3274LV Heinoord	94.598	425.455	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
E	Blaaksedijk West 22 3274LE Heinoord	94.134	425.604	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•E	Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht	97.213	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eA	Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinoord	92.746	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EA	van Galenstraat 10 3274LV Heinoord	94.579	425.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eB	Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinoord	92.744	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EB	van Galenstraat 15 3274LV Heinoord	94.506	425.434	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EC	Piet Heinstraat 4 3274LR Heinoord	94.648	425.423	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eC	Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinoord	92.745	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ED	van Galenstraat 18 3274LV Heinoord	94.537	425.449	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eD	Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinoord	92.744	426.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eE	Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinoord	92.743	426.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EE	de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinoord	94.568	425.545	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eF	Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinoord	92.741	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EF	Mollekade 26 3274LP Heinoord	94.573	425.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eG	Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinoord	92.740	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EG	de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinoord	94.666	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eH	Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinoord	92.740	426.754	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EH	van Galenstraat 6 3274LV Heinoord	94.584	425.493	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eI	Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinoord	92.739	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EI	Doormanstraat 20 3274LK Heinoord	94.708	425.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EJ	Piet Heinstraat 7 3274LR Heinoord	94.651	425.448	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eJ	Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinoord	92.737	426.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EK	Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinoord	95.540	425.276	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eK	Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinoord	92.737	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eL	Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinoord	92.736	426.733	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EL	Doormanstraat 23 3274LK Heinoord	94.664	425.399	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eM	Engel de Raatpad 2 3274NC Heinoord	92.731	426.669	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EM	Doormanstraat 43 3274LK Heinoord	94.687	425.479	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EN	Trompstraat 8 3274LT Heinoord	94.619	425.411	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eN	Engel de Raatpad 4 3274NC Heinoord	92.723	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EO	Trompstraat 4 3274LT Heinoord	94.614	425.398	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eO	Engel de Raatpad 6 3274NC Heinoord	92.712	426.671	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
EP	Piet Heinstraat 5 3274LR Heinoord	94.640	425.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eP	Engel de Raatpad 8 3274NC Heinoord	92.703	426.670	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
eQ	Engel de Raatpad 10 3274NC Heinoord	92.692	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
	EQ van Galenstraat 13 3274LV Heinoord	94.515	425.431	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eR Engel de Raatpad 12 3274NC Heinoord	92.685	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ER Mollekade 12 3274LP Heinoord	94.520	425.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eS Engel de Raatpad 14 3274NC Heinoord	92.671	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ES van Galenstraat 22 3274LV Heinoord	94.525	425.451	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ET Doormanstraat 29 3274LK Heinoord	94.670	425.418	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eT Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinoord	92.809	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eU Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinoord	92.808	426.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EU Doormanstraat 17 3274LK Heinoord	94.661	425.382	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eV Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinoord	92.807	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EV Doormanstraat 10 3274LK Heinoord	94.691	425.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eW Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinoord	92.806	426.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EW Doormanstraat 14 3274LK Heinoord	94.696	425.421	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EX Trompstraat 18 3274LT Heinoord	94.634	425.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eX Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinoord	92.805	426.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EY van Galenstraat 8 3274LV Heinoord	94.582	425.486	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eY Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinoord	92.795	426.692	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	eZ Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinoord	92.794	426.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	EZ de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinoord	94.534	425.551	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	F Blaaksedijk West 55 3274LD Heinoord	93.509	425.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•F Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	97.204	427.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FA Trompstraat 26 3274LT Heinoord	94.641	425.497	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fA Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinoord	92.794	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FB van Galenstraat 24 3274LV Heinoord	94.520	425.454	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fB Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinoord	92.793	426.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FC van Galenstraat 3 3274LV Heinoord	94.606	425.491	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fC Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinoord	92.792	426.668	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FD Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinoord	92.792	426.662	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FD Piet Heinstraat 6 3274LR Heinoord	94.652	425.422	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fE Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinoord	92.402	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FE de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinoord	94.644	425.519	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FF Mollekade 7 A 3274LN Heinoord	94.515	425.591	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	ff Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinoord	92.402	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fG Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinoord	92.403	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FG Blaaksedijk West 16 3274LE Heinoord	94.251	425.517	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fH Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinoord	92.403	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FH Oosteinde 5 3274KB Heinoord	92.991	426.501	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fi Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinoord	92.404	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FI Oosteinde 11 3274KB Heinoord	92.959	426.541	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FJ Oosteinde 1 3274KB Heinoord	93.032	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fJ Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinoord	92.404	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FK Oosteinde 3 3274KB Heinoord	92.995	426.496	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fK Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinoord	92.405	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FL Oud-Heinoordseweg 9 3274KD Heinoord	92.665	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fL Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinoord	92.405	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fM Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinoord	92.406	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FM Oud-Heinoordseweg 3 3274KD Heinoord	92.641	426.576	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FN Oosteinde 13 3274KB Heinoord	92.956	426.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fN Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinoord	92.406	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fO Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinoord	92.407	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FO Oosteinde 7 3274KB Heinoord	92.988	426.512	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fP Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinoord	92.407	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FP Oosteinde 27 3274KB Heinoord	92.815	426.595	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fQ Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinoord	92.408	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FQ Oud-Heinoordseweg 8 3274KD Heinoord	92.698	426.370	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FR Oosteinde 25 3274KB Heinoord	92.837	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fR Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinoord	92.408	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FS Oud-Heinoordseweg 10 3274KD Heinoord	92.718	426.203	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fS Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinoord	92.409	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FT Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinoord	92.409	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FT Oud-Heinoordseweg 7 3274KD Heinoord	92.658	426.547	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fU Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinoord	92.410	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FU Oud-Heinoordseweg 1 3274KD Heinoord	92.637	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
	fV Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinoord	92.410	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FV Oosteinde 19 3274KB Heinoord	92.899	426.589	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fW Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinoord	92.411	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FW Oud-Heinoordseweg 5 3274KD Heinoord	92.650	426.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fX Dorpsstraat 8 3274BD Heinoord	92.409	426.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FX Oud-Heinoordseweg 21 3274KD Heinoord	92.718	426.447	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FY Oud-Heinoordseweg 13 3274KD Heinoord	92.679	426.498	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fY Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinoord	92.800	426.765	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	FZ Oosteinde 17 3274KB Heinoord	92.930	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	fZ Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinoord	92.799	426.760	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	G Blaaksedijk West 45 3274LD Heinoord	93.599	425.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	•G Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht	97.202	427.574	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GA Oud-Heinoordseweg 6 3274KD Heinoord	92.684	426.405	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gA Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinoord	92.799	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gB Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinoord	92.798	426.750	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GB Oosteinde 21 3274KB Heinoord	92.878	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GC Oosteinde 9 3274KB Heinoord	92.969	426.529	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gC Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinoord	92.798	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GD Oud-Heinoordseweg 11 A 3274KD Heinoord	92.673	426.514	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gD Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinoord	92.797	426.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GE Oosteinde 31 3274KB Heinoord	92.753	426.596	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gE Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinoord	92.797	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gF Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinoord	92.797	426.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GF Oud-Heinoordseweg 25 3274KD Heinoord	92.782	426.222	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GG Oosteinde 15 3274KB Heinoord	92.945	426.559	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gG Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinoord	92.681	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gH Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinoord	92.679	426.741	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GH Oud-Heinoordseweg 15 3274KD Heinoord	92.683	426.492	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gI Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinoord	92.679	426.735	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GI Oud-Heinoordseweg 19 3274KD Heinoord	92.698	426.461	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GJ Oosteinde 2 3274KC Heinoord	92.994	426.566	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gJ Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinoord	92.677	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gK Blaaksedijk West 38 3274LE Heinoord	93.254	426.304	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GK Oosteinde 1 A 3274KB Heinoord	93.014	426.472	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GL Oud-Heinoordseweg 4 3274KD Heinoord	92.672	426.438	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gL Blaaksedijk West 36 3274LE Heinoord	93.343	426.207	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GM Oosteinde 29 3274KB Heinoord	92.782	426.594	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gM Zomerlandseweg 4 3274LX Heinoord	93.390	426.457	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GN Oud-Heinoordseweg 2 3274KD Heinoord	92.603	426.573	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gN Zomerlandseweg 3 3274LX Heinoord	93.633	426.428	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gO Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinoord	93.291	426.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GO Oud-Heinoordseweg 17 3274KD Heinoord	92.695	426.469	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gP Koedood 17 a 2993AL Barendrecht	93.423	428.241	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GP Oud-Heinoordseweg 23 3274KD Heinoord	92.721	426.424	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gQ Koedood 17 2993AL Barendrecht	93.478	428.194	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GQ Oosteinde 23 3274KB Heinoord	92.852	426.593	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GR Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinoord	92.331	426.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gR Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht	95.724	427.687	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GS Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinoord	92.583	426.748	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gS Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht	96.194	427.740	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gT Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht	95.698	427.473	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GT Andries Wouterszof 2 3274CA Heinoord	92.453	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GU Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinoord	92.154	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gU Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht	95.754	427.762	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gV Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht	96.138	427.697	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GV Avenhil 5 3274CT Heinoord	92.651	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gW Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht	95.933	427.729	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GW Andries Wouterszof 14 3274CA Heinoord	92.493	426.706	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GX Marijkestraat 13 3274AJ Heinoord	92.302	427.062	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gX Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht	95.504	427.993	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	GY Beatrixstraat 21 3274AA Heinoord	92.185	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gY Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht	95.723	427.667	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
	gZ Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht	96.006	427.680	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]	[°]	
GZ	Avenhil 37 3274CT Heinoord	92.725	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
H	Reedijk 1 3274KE Heinoord	93.754	425.744	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•H	Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht	97.201	427.558	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hA	Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht	95.725	427.694	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HA	Hermannushof 14 3274CE Heinoord	92.548	426.704	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hB	Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht	95.724	427.674	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HB	Marijkestraat 25 3274AJ Heinoord	92.341	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hC	Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht	96.136	427.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HC	Kalesland 3 3274CH Heinoord	92.524	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hD	Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	95.955	427.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HD	Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinoord	92.853	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hE	Achterzeedijk 39 2992SC Barendrecht	96.103	427.685	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HE	Marijkestraat 11 3274AJ Heinoord	92.296	427.063	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hF	Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	96.083	427.682	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HF	John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinoord	92.808	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hG	Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	95.495	427.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HG	Oranjestraat 16 3274AK Heinoord	92.161	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hH	Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	95.702	427.488	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HH	Boerengorzen 10 3274CV Heinoord	92.755	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hI	Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	95.779	427.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HI	Kalesland 78 3274CH Heinoord	92.592	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HJ	Margrietstraat 18 3274AH Heinoord	92.329	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hJ	Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	95.997	427.737	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HK	Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinoord	92.594	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hK	Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	95.949	427.715	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hL	Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	95.960	427.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HL	Talmahof 7 3274CN Heinoord	92.435	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hM	Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	95.562	428.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HM	Kalesland 56 3274CH Heinoord	92.580	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hN	Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	95.709	427.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HN	Emmastraat 22 3274AC Heinoord	92.295	426.783	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hO	Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	95.775	427.787	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HO	John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinoord	92.727	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hP	Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	96.111	427.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HP	Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinoord	92.471	427.036	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HQ	Dreeshof 1 3274CC Heinoord	92.521	426.988	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hQ	Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	95.750	427.757	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HR	Buitenlanden 8 3274MB Heinoord	92.927	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hR	Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	95.856	427.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HS	Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinoord	92.431	426.734	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hS	Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	95.698	427.480	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HT	Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinoord	92.799	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hT	Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	95.894	427.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hU	Gorzenweg 10 3274LL Heinoord	94.688	426.134	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HU	Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinoord	92.832	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HV	John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinoord	92.519	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hV	Gorzenweg 8 3274LL Heinoord	94.759	426.128	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hW	Mollekade 31 3274LN Heinoord	94.641	426.106	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HW	Rietwaard 17 3274MA Heinoord	92.876	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hX	Mollekade 32 3274LP Heinoord	94.741	426.386	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HX	Kooimansland 26 3274CJ Heinoord	92.411	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hY	Boonsweg 44 3274LH Heinoord	95.724	426.443	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HY	Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinoord	92.333	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
HZ	Avenhil 14 3274CT Heinoord	92.676	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
hZ	Gorzenweg 6 A 3274LL Heinoord	95.324	426.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
I	Reedijk 1 A 3274KE Heinoord	93.788	425.718	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•I	Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	97.194	427.540	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Avenhil 3 3274CT Heinoord	92.659	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iA	Zomerlandseweg 9 3274LX Heinoord	94.414	426.121	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinoord	92.806	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iB	Mollekade 29 3274LN Heinoord	94.637	426.065	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iC	Mollekade 28 3274LP Heinoord	94.717	426.285	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinoord	92.370	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
iD	Dreeshof 9 3274CC Heinoord	92.522	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iD	Mollekade 39 3274LN Heinoord	94.670	426.219	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Thorbeckehof 1 3274CP Heinoord	92.607	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iE	Mollekade 41 3274LN Heinoord	94.681	426.298	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Spuivelden 25 3274CM Heinoord	92.577	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iF	Mollekade 47 3274LN Heinoord	94.713	426.397	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iG	Mollekade 45 3274LN Heinoord	94.691	426.338	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinoord	92.657	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Talmahof 4 3274CN Heinoord	92.489	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinoord	95.361	426.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinoord	92.663	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iI	Mollekade 43 3274LN Heinoord	94.680	426.316	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Abraham Kuypershof 8 3274CW Heinoord	92.732	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinoord	95.315	426.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinoord	92.464	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iK	Mollekade 35 3274LN Heinoord	94.652	426.161	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinoord	95.481	425.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Talmahof 11 3274CN Heinoord	92.436	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinoord	92.604	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinoord	94.940	426.314	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinoord	92.852	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinoord	95.240	425.998	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinoord	92.561	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	93.458	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Kooimansland 32 3274CJ Heinoord	92.446	426.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iP	Steekant 40 2993DB Barendrecht	94.060	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinoord	92.780	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iQ	Steekant 33 2993DB Barendrecht	93.963	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	94.127	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kalesland 52 3274CH Heinoord	92.569	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	93.774	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Andries Wouterszof 20 3274CA Heinoord	92.500	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Avenhil 15 3274CT Heinoord	92.671	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iT	Steekant 107 2993DB Barendrecht	94.069	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	93.455	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinoord	92.662	427.016	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	93.614	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Kalesland 19 3274CH Heinoord	92.555	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iW	Steekant 2 2993DB Barendrecht	93.941	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinoord	92.203	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	93.829	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinoord	92.472	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinoord	92.164	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	93.498	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
iZ	Steekant 87 2993DB Barendrecht	94.073	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinoord	92.579	426.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinoord	93.524	425.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	97.189	427.522	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinoord	92.513	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	93.652	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinoord	92.877	427.039	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	93.830	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinoord	92.253	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	Steekant 13 2993DB Barendrecht	93.962	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinoord	92.654	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Wouter van den Walest 48 3274CS Heinoord	92.364	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	93.733	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Avenhil 9 3274CT Heinoord	92.633	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JF	Steekant 51 2993DB Barendrecht	93.956	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinoord	92.499	426.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	94.104	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinoord	92.194	426.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	93.455	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	93.830	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinoord	92.863	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jj	Steekant 89 2993DB Barendrecht	94.071	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinoord	92.237	426.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	93.833	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinoord	92.832	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinoord	92.537	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jL	Steekant 73 2993DB Barendrecht	93.961	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinoord	92.403	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	93.999	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	Steekant 111 2993DB Barendrecht	94.073	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinoord	92.783	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	93.821	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinoord	92.627	426.607	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinoord	92.369	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinoord	92.291	426.989	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	93.707	428.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinoord	92.439	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	93.824	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jS	Steekant 127 2993DB Barendrecht	94.066	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JS	Kalesland 32 3274CH Heinoord	92.533	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	93.459	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JT	Talmahof 2 3274CN Heinoord	92.489	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	93.764	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinoord	92.213	426.773	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	93.503	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinoord	92.871	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	94.010	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinoord	92.519	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	93.653	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinoord	92.331	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinoord	92.531	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	93.835	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinoord	92.292	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	93.579	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinoord	93.552	425.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	97.186	427.580	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	93.497	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KA	Talmahof 8 3274CN Heinoord	92.490	427.009	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	93.497	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinoord	92.285	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinoord	92.501	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinoord	92.239	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinoord	92.522	426.994	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	93.859	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	93.583	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinoord	92.401	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kG	Steekant 147 2993DB Barendrecht	94.069	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinoord	92.214	426.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinoord	92.354	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	93.454	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kl	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	93.959	428.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinoord	92.208	426.810	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinoord	92.289	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kj	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	93.761	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinoord	92.500	426.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	94.000	428.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kL	Steurwater 13 2993DE Barendrecht	93.944	428.940	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinoord	92.887	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinenoord	92.236	426.951	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	93.772	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	93.459	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinenoord	92.272	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinenoord	92.289	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	93.832	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kP	Steekant 129 2993DB Barendrecht	94.067	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinenoord	92.653	428.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kQ	Steekant 149 2993DB Barendrecht	94.067	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KQ	John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinenoord	92.502	426.967	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KR	Avenhil 30 3274CT Heinenoord	92.734	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kR	Smithaven 59 2993EC Barendrecht	93.702	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kS	Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	93.551	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KS	John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinenoord	92.593	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KT	Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinenoord	92.495	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kT	Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	93.585	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kU	Steekant 109 2993DB Barendrecht	94.071	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KU	Kooimansland 6 3274CJ Heinenoord	92.414	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KV	Boerengorzen 8 3274CV Heinenoord	92.749	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kV	Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	93.833	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kW	Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	93.826	428.835	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KW	Margrietstraat 20 3274AH Heinenoord	92.329	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KX	Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinenoord	92.553	426.618	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kX	Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	93.744	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kY	Steekant 57 2993DB Barendrecht	93.962	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KY	John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinenoord	92.402	427.013	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
KZ	Kalesland 72 3274CH Heinenoord	92.605	426.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
kZ	Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	93.860	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
L	Reedijk 2 3274KE Heinenoord	93.694	425.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•L	Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	97.175	427.568	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LA	John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinenoord	92.708	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IA	Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	93.556	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LB	Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinenoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IB	Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IC	Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LC	Dreeshof 11 3274CC Heinenoord	92.522	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LD	John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinenoord	92.736	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ID	Steekant 22 2993DB Barendrecht	94.033	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LE	Kalesland 18 3274CH Heinenoord	92.498	426.882	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IE	Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	93.625	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IF	Aalwater 14 2993DD Barendrecht	93.984	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LF	Kooimansland 18 3274CJ Heinenoord	92.388	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IG	Steekant 55 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LG	Boerengorzen 4 3274CV Heinenoord	92.749	426.898	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LH	Julianastraat 40 3274AG Heinenoord	92.149	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IH	Steekant 77 2993DB Barendrecht	93.966	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
II	Steekant 115 2993DB Barendrecht	94.076	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LI	John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinenoord	92.408	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IJ	Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	93.819	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LJ	Rietwaard 24 3274MA Heinenoord	92.894	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IK	Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	93.810	428.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LK	Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinenoord	92.525	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LL	Kalesland 7 3274CH Heinenoord	92.523	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IL	Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	93.498	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LM	Julianastraat 46 3274AG Heinenoord	92.159	427.083	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IM	Steekant 19 2993DB Barendrecht	93.966	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LN	Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinenoord	92.231	427.075	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IN	Steekant 12 2993DB Barendrecht	93.974	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IO	Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	93.834	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LO	Irenestraat 10 3274AE Heinenoord	92.256	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IP	Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	94.126	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LP	Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinenoord	92.663	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IQ	Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	93.754	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
LQ	Spuivelden 8 3274CM Heinoord	92.576	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LR	Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinoord	92.853	427.025	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IR	Kabbekant 2 2993DC Barendrecht	94.009	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IS	Steekkant 10 2993DB Barendrecht	93.969	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LS	Beatrixstraat 34 3274AA Heinoord	92.201	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LT	Marijkestraat 2 3274AJ Heinoord	92.226	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IT	Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	93.499	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LU	Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinoord	92.420	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IU	Kabbekant 8 2993DC Barendrecht	94.011	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IV	Koedood 8 2993AL Barendrecht	93.740	428.474	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LV	Rietwaard 5 3274MA Heinoord	92.841	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LW	Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinoord	92.438	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IW	Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	93.800	428.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LX	Rietwaard 6 3274MA Heinoord	92.809	426.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IX	Steekkant 63 2993DB Barendrecht	93.955	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LY	John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinoord	92.799	426.971	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IY	Steekkant 101 2993DB Barendrecht	94.071	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
LZ	Avenhil 36 3274CT Heinoord	92.723	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
IZ	Steekkant 1 2993DB Barendrecht	93.956	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
M	Reedijk 3 3274KE Heinoord	93.749	425.736	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
*M	Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	97.168	427.550	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MA	Irenestraat 26 3274AE Heinoord	92.279	426.991	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mA	Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	93.825	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mB	Steekkant 15 2993DB Barendrecht	93.960	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MB	Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinoord	92.800	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mC	Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	93.833	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MC	Oranjestraat 26 3274AK Heinoord	92.200	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mD	Steekkant 133 2993DB Barendrecht	94.075	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MD	Avenhil 23 3274CT Heinoord	92.710	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mE	Aalwater 13 2993DD Barendrecht	93.982	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ME	Dorpsstraat 1 3274BB Heinoord	92.476	426.622	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mF	Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	93.499	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MF	Kalesland 58 3274CH Heinoord	92.596	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MG	Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinoord	92.361	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mG	Steekkant 37 2993DB Barendrecht	93.964	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mH	Kabbekant 4 2993DC Barendrecht	94.010	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MH	Irenestraat 48 3274AE Heinoord	92.309	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MI	Avenhil 13 3274CT Heinoord	92.682	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mI	Stuurwater 5 2993DE Barendrecht	93.941	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mJ	Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	93.751	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MJ	Kalesland 1 3274CH Heinoord	92.524	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mK	Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	93.496	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MK	Kooimansland 5 3274CJ Heinoord	92.449	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ML	Margrietstraat 9 3274AH Heinoord	92.288	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mL	Steekkant 153 2993DB Barendrecht	94.065	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MM	Emmastraat 16 3274AC Heinoord	92.279	426.788	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mM	Steekkant 24 2993DB Barendrecht	94.031	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MN	Irenestraat 1 3274AD Heinoord	92.232	426.944	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mN	Steekkant 16 2993DB Barendrecht	93.985	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mO	Steekkant 14 2993DB Barendrecht	93.980	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MO	Avenhil 10 3274CT Heinoord	92.633	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MP	Spuivelden 15 3274CM Heinoord	92.578	426.840	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mP	Smithaven 2 2993EC Barendrecht	93.839	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MQ	Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinoord	92.700	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mQ	Aalwater 8 2993DD Barendrecht	93.969	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MR	Talmahof 9 3274CN Heinoord	92.435	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mR	Steekkant 53 2993DB Barendrecht	93.959	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mS	Smithaven 43 2993EC Barendrecht	93.705	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MS	Beatrixstraat 48 3274AA Heinoord	92.211	427.008	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mT	Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	93.832	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MT	De Laagjes 26 3274CB Heinoord	92.515	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MU	Bernhardstraat 6 3274AB Heinoord	92.233	426.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mU	Smithaven 14 2993EC Barendrecht	93.783	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
MV	Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinoord	92.674	427.044	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mV	Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	93.458	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mW	Steekkant 48 2993DB Barendrecht	94.081	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MW	Julianastraat 42 3274AG Heinoord	92.154	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MX	De Laagjes 22 3274CB Heinoord	92.502	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mX	Steekkant 75 2993DB Barendrecht	93.957	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mY	Steekkant 91 2993DB Barendrecht	94.069	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MY	Kooimansland 13 3274CJ Heinoord	92.469	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
mZ	Aalwater 18 2993DD Barendrecht	93.994	428.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinoord	92.560	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
N	Blaaksedijk West 31 3274LD Heinoord	94.016	425.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•N	Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	97.158	427.534	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinoord	92.530	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	93.989	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	93.960	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinoord	92.525	426.966	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinoord	92.261	426.972	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	94.060	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinoord	92.285	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	93.830	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	93.502	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NE	Kalesland 28 3274CH Heinoord	92.525	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	94.079	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinoord	92.561	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinoord	92.868	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	93.456	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	93.708	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinoord	92.395	426.676	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	93.828	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NI	Kalesland 64 3274CH Heinoord	92.596	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	93.706	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NJ	Andries Wouterszhoef 8 3274CA Heinoord	92.473	426.720	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinoord	92.186	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinoord	92.800	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	94.069	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NM	Oosteinde 24 3274KA Heinoord	92.685	426.638	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	93.955	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinoord	92.801	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinoord	92.450	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	94.087	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinoord	92.902	427.024	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	93.995	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	93.835	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinoord	92.285	427.067	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	93.862	428.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinoord	92.788	426.970	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	93.961	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinoord	92.808	426.938	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NT	Kalesland 6 3274CH Heinoord	92.480	426.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	93.837	428.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinoord	92.415	426.949	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinoord	92.742	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinoord	92.453	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nW	Kabelkant 16 2993DC Barendrecht	94.014	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	93.458	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinoord	92.757	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinoord	92.246	427.012	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	93.637	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinoord	92.227	426.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	93.583	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinoord	93.953	425.690	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	97.153	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinoord	92.753	426.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	93.833	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	93.709	428.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinoord	92.386	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	94.015	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinoord	92.824	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oD	Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	93.506	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OD	Irenestraat 44 3274AE Heinoord	92.296	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OE	Kalesland 22 3274CH Heinoord	92.508	426.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oE	Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	93.453	428.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OF	Marijkestraat 4 3274AJ Heinoord	92.232	427.051	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oF	Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	93.859	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OG	Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinoord	92.661	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oG	Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	93.861	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OH	Emmastraat 2 F 3274AC Heinoord	92.220	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oH	Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	93.551	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OI	Kooimansland 22 3274CJ Heinoord	92.398	426.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oI	Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	93.846	428.476	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OJ	Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinoord	92.857	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oJ	Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	93.501	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OK	Avenhil 12 3274CT Heinoord	92.653	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oK	Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	93.834	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oL	Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	94.128	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OL	Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinoord	92.532	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oM	Aalwater 7 2993DD Barendrecht	93.967	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OM	Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinoord	92.434	426.746	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oN	Steekant 34 2993DB Barendrecht	94.029	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ON	Rietwaard 10 3274MA Heinoord	92.812	426.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oO	Steekant 61 2993DB Barendrecht	93.965	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OO	Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinoord	92.599	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OP	Avenhil 40 3274CT Heinoord	92.701	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oP	Steekant 167 2993DB Barendrecht	94.129	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OQ	Emmastraat 28 3274AC Heinoord	92.225	426.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oQ	Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	93.462	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oR	Steekant 159 2993DB Barendrecht	94.069	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OR	Avenhil 16 3274CT Heinoord	92.666	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OS	Irenestraat 46 3274AE Heinoord	92.303	427.019	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oS	Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	93.860	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oT	Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	93.555	428.863	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OT	Kalesland 5 3274CH Heinoord	92.524	426.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OU	Oranjestraat 29 3274AK Heinoord	92.278	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oU	Koedood 18 2993AL Barendrecht	93.530	428.490	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OV	Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinoord	92.877	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oV	Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	93.452	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oW	Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	93.498	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OW	Irenestraat 16 3274AE Heinoord	92.260	426.959	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oX	Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	94.011	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OX	De Laagjes 16 3274CB Heinoord	92.486	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oY	Smithaven 8 2993EC Barendrecht	93.812	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OY	Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinoord	92.362	426.984	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
oZ	Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	93.828	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
OZ	Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinoord	92.451	427.052	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
P	Blaaksedijk West 33 3274LD Heinoord	94.002	425.633	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•P	Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	97.152	427.577	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PA	Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinoord	92.366	426.990	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pA	Steekant 163 2993DB Barendrecht	94.078	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pB	Steekant 93 2993DB Barendrecht	94.071	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PB	Avenhil 20 3274CT Heinoord	92.705	426.937	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PC	Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinoord	92.408	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pC	Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	93.453	428.869	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
PD	Marijkestraat 23 3274AJ Heineoord	92.335	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pD	Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	93.504	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pE	Steekkant 32 2993DB Barendrecht	94.029	428.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PE	John F. Kennedystraat 91 3274CG Heineoord	92.867	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pF	Steekkant 99 2993DB Barendrecht	94.073	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PF	Boerengorzen 5 3274CV Heineoord	92.780	426.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pG	Smithaven 10 2993EC Barendrecht	93.803	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PG	John F. Kennedystraat 10 3274CG Heineoord	92.678	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pH	Aalwater 1 2993DD Barendrecht	93.941	428.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PH	Rietwaard 2 3274MA Heineoord	92.810	426.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PI	Abraham Kuyperhof 3 3274CW Heineoord	92.729	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pI	Steekkant 161 2993DB Barendrecht	94.077	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	93.779	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heineoord	92.235	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	93.710	428.931	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heineoord	92.831	426.955	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PL	Kalesland 10 3274CH Heineoord	92.480	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Avenhil 6 3274CT Heineoord	92.633	426.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pM	Steekkant 139 2993DB Barendrecht	94.077	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PM	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	94.117	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heineoord	92.788	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	93.772	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PO	Kalesland 26 3274CH Heineoord	92.519	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pP	Steekkant 9 2993DB Barendrecht	93.960	428.822	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heineoord	92.831	426.961	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heineoord	92.464	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	93.972	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PR	Hermannushof 10 3274CE Heineoord	92.535	426.699	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pR	Steekkant 95 2993DB Barendrecht	94.073	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	93.571	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PS	Andries Wouterszof 18 3274CA Heineoord	92.498	426.716	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	93.709	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heineoord	92.330	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heineoord	92.578	426.749	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	93.542	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	93.710	428.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PV	Irenestraat 12 3274AE Heineoord	92.258	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pW	Steekkant 28 2993DB Barendrecht	94.030	428.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PW	Martin Luther Kingsstraat 70 3274CL Heineoord	92.624	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	93.834	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heineoord	92.433	426.973	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pY	Steekkant 5 2993DB Barendrecht	93.956	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heineoord	92.831	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heineoord	92.213	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	93.464	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heineoord	93.612	425.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	97.150	427.560	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	93.827	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QA	Oosteinde 6 3274KC Heineoord	92.860	426.635	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heineoord	92.405	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qB	Steekkant 6 2993DB Barendrecht	93.959	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heineoord	92.202	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qC	Steekkant 25 2993DB Barendrecht	93.961	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QD	Avenhil 11 3274CT Heineoord	92.633	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	93.704	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QE	De Laagjes 17 3274CB Heineoord	92.501	426.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	93.830	428.831	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qF	Steekkant 143 2993DB Barendrecht	94.073	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heineoord	92.278	427.068	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	93.557	428.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QG	Avenhil 34 3274CT Heineoord	92.711	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qH	Steekkant 7 2993DB Barendrecht	93.956	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinenoord	92.405	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinenoord	92.242	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qI	Steekkant 45 2993DB Barendrecht	93.958	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinenoord	92.619	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	93.183	428.725	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinenoord	92.799	427.026	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qK	Steekkant 47 2993DB Barendrecht	93.955	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QL	Andries Wouterszof 24 3274CA Heinenoord	92.503	426.738	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	93.974	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	93.463	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	92.500	426.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	92.540	426.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	93.827	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	93.835	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	92.328	427.057	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	93.940	428.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	92.440	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	92.428	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	93.795	428.465	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	94.060	428.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	92.201	426.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	94.126	428.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	92.676	426.623	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	92.520	426.778	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	94.127	428.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	92.607	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	94.125	428.830	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	94.098	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	92.498	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	92.916	426.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	93.492	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	92.700	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	93.942	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	92.225	426.772	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	93.503	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	94.012	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	92.414	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	94.107	425.624	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	97.144	427.538	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	92.496	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	93.959	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	93.962	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	92.780	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	92.605	426.915	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	93.601	428.456	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	93.825	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RD	Abraham Kuiperhof 16 3274CW Heinenoord	92.765	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	93.977	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	92.724	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	93.707	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	92.697	426.642	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	93.460	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RG	Andries Wouterszof 16 3274CA Heinenoord	92.494	426.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	93.987	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	92.873	426.977	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	94.010	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	92.196	426.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	94.111	428.901	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	92.259	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	92.862	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	93.794	428.917	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	94.071	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	92.428	426.723	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinoord	92.221	426.923	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rM	Steekant 4 2993DB Barendrecht	93.954	428.873	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinoord	92.894	426.969	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	93.460	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinoord	92.220	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	93.459	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinoord	92.902	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	93.488	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	93.468	428.458	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinoord	92.240	427.072	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinoord	92.284	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	93.946	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rS	Steekant 103 2993DB Barendrecht	94.069	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinoord	92.264	426.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinoord	92.929	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	93.962	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	93.857	428.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinoord	92.329	426.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	93.703	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinoord	92.781	426.914	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	93.837	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinoord	92.223	426.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	93.503	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinoord	92.436	426.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	93.740	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinoord	92.417	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	93.703	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinoord	92.850	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinoord	93.739	425.654	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	97.138	427.597	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	93.501	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinoord	92.333	426.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinoord	92.215	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	93.708	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinoord	92.476	426.752	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sC	Steekant 145 2993DB Barendrecht	94.071	428.803	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinoord	92.538	427.048	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	93.957	428.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinoord	92.161	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	94.071	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinoord	92.809	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	93.734	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinoord	92.362	426.956	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	93.503	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinoord	92.678	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	93.836	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinoord	92.322	426.960	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	93.628	428.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	93.755	428.920	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinoord	92.877	427.033	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinoord	92.492	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sK	Steekant 123 2993DB Barendrecht	94.069	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinoord	92.364	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sL	Steekant 59 2993DB Barendrecht	93.954	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sM	Steekant 39 2993DB Barendrecht	93.956	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinoord	92.961	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	93.836	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinoord	92.578	426.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	93.941	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinoord	92.445	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinoord	92.402	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sP	Steekant 155 2993DB Barendrecht	94.065	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	93.626	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinoord	92.579	426.722	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sR	Steekant 27 2993DB Barendrecht	93.957	428.820	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinoord	92.465	426.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	93.993	428.909	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinoord	92.580	426.727	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sT	Steekant 119 2993DB Barendrecht	94.073	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinoord	92.662	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinoord	92.247	427.018	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	93.770	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sV	Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	93.582	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SV	Bernhardstraat 12 3274AB Heinoord	92.250	426.852	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SW	Spuivelden 2 3274CM Heinoord	92.560	426.785	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sW	Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	94.126	428.841	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SX	Emmastraat 26 3274AC Heinoord	92.231	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sX	Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	93.495	428.823	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SY	Rietwaard 1 3274MA Heinoord	92.843	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sY	Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	93.583	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
sZ	Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	93.499	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
SZ	John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinoord	92.782	426.939	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
T	Blaaksedijk West 43 3274LD Heinoord	93.856	425.712	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•T	Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	97.131	427.584	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tA	Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	93.457	428.865	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TA	Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinoord	92.800	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TB	Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinoord	92.330	426.806	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tB	Smithaven 31 2993EC Barendrecht	93.708	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tC	Steekant 137 2993DB Barendrecht	94.077	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TC	Avenhil 24 3274CT Heinoord	92.705	426.958	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tD	Steekant 105 2993DB Barendrecht	94.068	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TD	Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinoord	92.827	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TE	De Laagjes 5 3274CB Heinoord	92.458	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tE	Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	94.137	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TF	John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinoord	92.598	426.962	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tF	Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	93.792	428.888	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tG	Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	93.456	428.906	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TG	Rietwaard 14 3274MA Heinoord	92.807	426.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tH	Steekant 11 2993DB Barendrecht	93.954	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TH	Kooimansland 10 3274CJ Heinoord	92.405	426.924	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TI	Abraham Kuiperhof 7 3274CW Heinoord	92.727	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tI	Steekant 67 2993DB Barendrecht	93.965	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tJ	Steekant 52 2993DB Barendrecht	94.092	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TJ	Kalesland 4 3274CH Heinoord	92.481	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tK	Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	93.826	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TK	Oranjestraat 20 3274AK Heinoord	92.181	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tL	Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	93.831	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TL	Dreeshof 2 3274CC Heinoord	92.574	426.985	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TM	Hermannushof 16 3274CE Heinoord	92.553	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tM	Steekant 31 2993DB Barendrecht	93.964	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TN	Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinoord	92.700	427.042	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tN	Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	93.778	428.814	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TO	Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinoord	92.661	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tO	Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	93.831	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tP	Koedood 4 2993AL Barendrecht	93.802	428.464	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TP	Beatrixstraat 17 3274AA Heinoord	92.181	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tQ	Smithaven 49 2993EC Barendrecht	93.704	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TQ	John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinoord	92.508	426.968	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tR	Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	94.006	428.526	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TR	Oranjestraat 11 A 3274AK Heinoord	92.173	426.933	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TS	Spuivelden 5 3274CM Heinoord	92.530	426.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tS	Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	93.761	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TT	Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinoord	92.831	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tT	Smithaven 22 2993EC Barendrecht	93.746	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TU	Dorpsstraat 32 3274BD Heinoord	92.203	426.745	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tU	Steekant 121 2993DB Barendrecht	94.071	428.804	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
tV	Steekkant 135 2993DB Barendrecht	94.077	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TV	Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heineenoord	92.831	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TW	Marijkestraat 5 3274AJ Heineenoord	92.271	427.070	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tW	Steekkant 113 2993DB Barendrecht	94.075	428.811	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tX	Smithaven 55 2993EC Barendrecht	93.703	428.834	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TX	Kalesland 9 3274CH Heineenoord	92.523	426.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TY	Boerengorzen 11 3274CV Heineenoord	92.782	426.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tY	Steekkant 56 2993DB Barendrecht	94.103	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
TZ	Irenestraat 18 3274AE Heineenoord	92.260	426.965	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
tZ	Smithaven 45 2993EC Barendrecht	93.705	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
U	Blaaksedijk West 29 3274LD Heineenoord	94.052	425.609	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•U	Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	97.120	427.569	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uA	Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	93.826	428.833	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UA	Wouter van den Walestr 64 3274CS Heineenoord	92.365	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UB	Avenhil 35 3274CT Heineenoord	92.720	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uB	Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	93.493	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UC	Beatrixstraat 29 3274AA Heineenoord	92.191	427.069	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uC	Steekkant 30 2993DB Barendrecht	94.029	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uD	Steekkant 38 2993DB Barendrecht	94.054	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UD	Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heineenoord	92.662	427.004	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UE	Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heineenoord	92.386	427.041	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uE	Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	93.651	428.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UF	Rietwaard 7 3274MA Heineenoord	92.843	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uF	Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	93.455	428.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uG	Steekkant 42 2993DB Barendrecht	94.065	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UG	Dorpsstraat 9 3274BB Heineenoord	92.373	426.679	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UH	Oranjestraat 13 3274AK Heineenoord	92.208	426.927	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uH	Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	93.651	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uI	Steekkant 69 2993DB Barendrecht	93.960	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UI	Avenhil 4 3274CT Heineenoord	92.655	426.908	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UJ	De Laagjes 15 3274CB Heineenoord	92.501	426.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uJ	Aalwater 22 2993DD Barendrecht	94.016	428.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UK	Bernhardstraat 8 3274AB Heineenoord	92.239	426.854	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uK	Steekkant 29 2993DB Barendrecht	93.955	428.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uL	Steurwater 9 2993DE Barendrecht	93.942	428.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UL	Margrietstraat 13 3274AH Heineenoord	92.291	426.954	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uM	Smithaven 47 2993EC Barendrecht	93.705	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UM	Irenestraat 15 3274AD Heineenoord	92.243	426.996	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uN	Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	93.630	428.891	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UN	Rietwaard 26 3274MA Heineenoord	92.914	426.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uO	Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	93.659	428.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UO	Avenhil 42 3274CT Heineenoord	92.700	426.867	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uP	Steekkant 117 2993DB Barendrecht	94.075	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UP	Dreeshof 10 3274CC Heineenoord	92.575	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uQ	Steekkant 36 2993DB Barendrecht	94.049	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UQ	Oosteinde 20 3274KC Heineenoord	92.708	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uR	Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	93.527	428.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UR	John F. Kennedystraat 69 3274CG Heineenoord	92.755	426.981	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
US	De Laagjes 30 3274CB Heineenoord	92.527	426.779	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uS	Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	93.512	428.911	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UT	Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heineenoord	92.386	427.059	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uT	Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	93.452	428.864	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UU	Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heineenoord	92.704	427.031	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uU	Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	93.859	428.895	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uV	Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	93.752	428.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UV	Thorbeckehof 9 3274CP Heineenoord	92.605	427.011	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uW	Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	93.463	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UW	Emmastraat 24 3274AC Heineenoord	92.298	426.781	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UX	John F. Kennedystraat 71 3274CG Heineenoord	92.762	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uX	Steekkant 125 2993DB Barendrecht	94.067	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UY	Avenhil 7 3274CT Heineenoord	92.633	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
uY	Steekkant 157 2993DB Barendrecht	94.067	428.813	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
UZ	Irenestraat 34 3274AE Heineenoord	92.302	426.987	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south cw [°]	Slope of window [°]	Direction mode
uZ	Steekkant 43 2993DB Barendrecht	93.961	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
V	Blaaksedijk West 25 3274LD Heinoord	94.076	425.515	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•V	Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	97.113	427.548	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vA	Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	93.503	428.819	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VA	Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinoord	92.414	427.054	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vB	Aalwater 6 2993DD Barendrecht	93.964	428.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VB	Buitenlanden 2 3274MB Heinoord	92.916	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vC	Steekkant 49 2993DB Barendrecht	93.961	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VC	Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinoord	92.728	427.000	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vD	Steekkant 141 2993DB Barendrecht	94.075	428.805	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VD	Kalesland 76 3274CH Heinoord	92.592	426.935	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vE	Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	93.625	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VE	Dreeshof 6 3274CC Heinoord	92.574	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VF	John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinoord	92.768	426.986	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vF	Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	93.629	428.881	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VG	Dreeshof 7 3274CC Heinoord	92.522	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vG	Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	93.629	428.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vH	Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	93.832	428.826	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VH	Dorpsstraat 3 3274BB Heinoord	92.434	426.640	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vI	Steekkant 3 2993DB Barendrecht	93.966	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VI	Beatrixstraat 46 3274AA Heinoord	92.209	427.002	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VJ	Oranjestraat 24 3274AK Heinoord	92.194	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vK	Steekkant 8 2993DB Barendrecht	93.964	428.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vK	Steekkant 65 2993DB Barendrecht	93.957	428.827	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VK	Avenhil 21 3274CT Heinoord	92.710	426.941	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vL	Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	93.833	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VL	Irenestraat 42 3274AE Heinoord	92.288	427.020	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vM	Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	93.860	428.918	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VM	Irenestraat 5 3274AD Heinoord	92.237	426.957	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vN	Stuurwater 3 2993DE Barendrecht	93.940	428.883	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VN	Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinoord	92.876	427.006	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vO	Steekkant 97 2993DB Barendrecht	94.074	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VO	Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinoord	92.346	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VP	Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinoord	92.445	427.053	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vP	Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	93.756	428.816	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vQ	Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	93.828	428.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VQ	Avenhil 33 3274CT Heinoord	92.732	426.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vR	Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	93.729	428.818	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VR	Oosteinde 4 3274KC Heinoord	92.893	426.673	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VS	Buitenlanden 3 3274MB Heinoord	92.887	426.910	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vS	Smithaven 41 2993EC Barendrecht	93.706	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VT	Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinoord	92.606	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vT	Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	93.463	428.860	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VU	Buitenlanden 15 3274MB Heinoord	92.895	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vU	Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	94.092	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vV	Swarttouwhaven 64 2993HP Barendrecht	93.502	428.812	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VV	Rietwaard 8 3274MA Heinoord	92.813	426.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VW	Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinoord	92.520	427.049	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vW	Aalwater 12 2993DD Barendrecht	93.979	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vX	Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	93.735	428.892	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VX	De Laagjes 10 3274CB Heinoord	92.458	426.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vY	Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	93.658	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VY	Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinoord	92.426	427.055	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
vZ	Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	93.657	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
VZ	Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinoord	92.367	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
W	Blaaksedijk West 30 3274LE Heinoord	94.004	425.661	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•W	Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	97.104	427.610	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Marijkestraat 12 3274AJ Heinoord	92.350	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WA	Koedood 20 2993AL Barendrecht	93.529	428.467	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WB	Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinoord	92.329	426.857	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wB	Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	94.098	428.902	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WC	Talmahof 10 3274CN Heinoord	92.490	427.015	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wC	Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	94.085	428.903	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
WD	Beatrixstraat 27 3274AA Heinoord	92.187	427.046	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wD	Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	93.762	428.890	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wE	Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	94.129	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WE	Oosteinde 18 3274KC Heinoord	92.748	426.634	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WF	Spuivelden 11 3274CM Heinoord	92.531	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wF	Steekant 26 2993DB Barendrecht	94.030	428.859	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WG	Avenhil 17 3274CT Heinoord	92.662	426.946	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wG	Steekant 46 2993DB Barendrecht	94.076	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WH	Oosteinde 33 3274KB Heinoord	92.738	426.600	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wH	Koedood 23 2993AL Barendrecht	93.222	428.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WI	Avenhil 39 3274CT Heinoord	92.738	426.874	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wI	Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	93.654	428.934	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wJ	Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	93.657	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WJ	Dorpsstraat 26 3274BD Heinoord	92.222	426.739	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wK	Steekant 165 2993DB Barendrecht	94.079	428.809	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WK	Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinoord	92.826	427.021	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wL	Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	93.626	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WL	Kooimansland 24 3274CJ Heinoord	92.406	426.886	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wM	Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	93.656	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WM	De Laagjes 1 3274CB Heinoord	92.447	426.843	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WN	Hermannushof 8 3274CE Heinoord	92.529	426.703	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wN	Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	93.767	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wO	Koedood 27 2993AL Barendrecht	93.159	428.767	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WO	Bernhardstraat 7 3274AB Heinoord	92.203	426.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wP	Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	93.643	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WP	Andries Wouterszhoef 4 3274CA Heinoord	92.460	426.724	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WQ	Bernhardstraat 18 3274AB Heinoord	92.271	426.851	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wQ	Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	93.629	428.801	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wR	Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	93.743	428.858	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WR	Spuivelden 19 3274CM Heinoord	92.579	426.829	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wS	Smithaven 24 2993EC Barendrecht	93.737	428.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WS	Kalesland 40 3274CH Heinoord	92.544	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WT	Irenestraat 24 3274AE Heinoord	92.273	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wT	Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	93.780	428.889	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WU	Kalesland 30 3274CH Heinoord	92.530	426.880	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wU	Smithaven 16 2993EC Barendrecht	93.773	428.919	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WV	Kalesland 42 3274CH Heinoord	92.549	426.893	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wV	Steekant 151 2993DB Barendrecht	94.065	428.807	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WW	De Laagjes 36 3274CB Heinoord	92.543	426.776	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wW	Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	93.828	428.885	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WX	Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinoord	92.472	427.050	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wX	Steekant 58 2993DB Barendrecht	94.109	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WY	Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinoord	92.877	427.028	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wY	Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	93.578	428.837	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
wZ	Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	94.123	428.900	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
WZ	Oranjestraat 28 3274AK Heinoord	92.207	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
X	Reedijk 4 3274KE Heinoord	93.702	425.784	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•X	Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	97.106	427.592	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XA	John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinoord	92.771	426.980	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xA	Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	93.833	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xB	Steekant 18 2993DB Barendrecht	93.990	428.870	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XB	Thorbeckehof 7 3274CP Heinoord	92.607	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xC	Steekant 21 2993DB Barendrecht	93.957	428.815	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XC	Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinoord	92.766	427.034	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xD	Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	93.745	428.817	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XD	John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinoord	92.580	426.964	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xE	Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	93.456	428.868	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XE	John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinoord	92.420	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xF	Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	94.012	428.899	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XF	Oranjestraat 21 3274AK Heinoord	92.253	426.921	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xG	Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	93.835	428.832	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XG	Avenhil 38 3274CT Heinoord	92.732	426.872	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xH	Steekant 71 2993DB Barendrecht	93.956	428.824	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south	Slope of window	Direction mode
				[m]	[m]	[m]	[m]	^{cw} [°]	[°]	
XH	De Laagjes 14 3274CB Heinoord	92.481	426.786	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XI	Emmastraat 9 3274AC Heinoord	92.245	426.825	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xI	Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	93.505	428.821	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XJ	Abraham Kuiperhof 4 3274CW Heinoord	92.730	427.017	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xJ	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.112	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xK	Koedood 29 3161GE Rhoon	93.114	428.797	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XK	Boerengorzen 6 3274CV Heinoord	92.750	426.907	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XL	Kalesland 17 3274CH Heinoord	92.555	426.936	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xL	Weerkant 60 2993DA Barendrecht	94.325	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	94.157	428.828	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XM	Julianastraat 36 3274AG Heinoord	92.162	427.014	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	94.227	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinoord	92.215	427.027	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	94.304	428.866	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XO	Talmahof 3 3274CN Heinoord	92.434	426.999	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinoord	92.431	426.728	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	94.304	428.871	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinoord	92.561	427.029	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	94.232	428.847	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	94.338	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinoord	92.318	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinoord	92.203	426.953	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	94.314	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinoord	92.582	426.709	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	94.225	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XU	Kalesland 50 3274CH Heinoord	92.564	426.877	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	94.226	428.848	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinoord	92.919	426.929	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XW	Avenhil 1 3274CT Heinoord	92.669	426.912	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	94.304	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinoord	92.309	427.061	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	94.311	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XY	Abraham Kuiperhof 18 3274CW Heinoord	92.764	427.007	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	94.207	428.894	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinoord	92.702	426.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	94.229	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinoord	93.965	425.660	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	97.102	427.572	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	94.319	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinoord	92.203	426.878	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	94.229	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinoord	92.319	426.943	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinoord	92.446	426.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	94.225	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinoord	92.800	426.876	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	94.321	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinoord	92.453	426.842	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	94.323	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	94.314	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YF	Abraham Kuiperhof 19 3274CW Heinoord	92.765	427.001	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	94.312	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinoord	92.335	427.032	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	94.231	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinoord	92.333	426.836	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	94.275	428.879	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YI	Avenhil 8 3274CT Heinoord	92.636	426.922	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	94.227	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinoord	92.605	426.905	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	94.255	428.856	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YK	Kalesland 2 3274CH Heinoord	92.482	426.947	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	94.176	428.896	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinoord	92.450	426.942	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from south	Slope of window	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	°	°	
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinoord	92.574	426.992	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	94.231	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	94.323	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinoord	92.904	427.037	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	94.231	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinoord	92.184	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YP	Kalesland 60 3274CH Heinoord	92.595	426.884	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	94.169	428.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YQ	Julianastraat 44 3274AG Heinoord	92.152	427.056	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yR	Weerkant 24 2993DA Barendrecht	94.324	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YR	John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinoord	92.712	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YS	Rietwaard 19 3274MA Heinoord	92.884	426.887	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yS	Spieringwater 13 2993DM Barendrecht	94.160	428.861	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YT	Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinoord	92.335	426.862	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yT	Weerkant 62 2993DA Barendrecht	94.322	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YU	Marijkestraat 17 3274AJ Heinoord	92.315	427.060	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yU	Weerkant 146 2993DA Barendrecht	94.231	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YV	Abraham Kuypershof 5 3274CW Heinoord	92.730	427.022	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yV	Weerkant 82 2993DA Barendrecht	94.315	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yW	Spieringwater 9 2993DM Barendrecht	94.159	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YW	Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinoord	92.537	426.742	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YX	Beatrixstraat 15 3274AA Heinoord	92.177	426.979	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yX	Weerkant 136 2993DA Barendrecht	94.229	428.802	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yY	Weerkant 158 2993DA Barendrecht	94.221	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YY	Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinoord	92.465	426.755	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
YZ	Martin Luther Kingsstraat 66 3274CL Heinoord	92.612	427.043	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
yZ	Spieringwater 7 2993DM Barendrecht	94.159	428.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
Z	Blaaksedijk West 37 3274LD Heinoord	93.916	425.686	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
•Z	Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht	97.098	427.555	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zA	Weerkant 86 2993DA Barendrecht	94.266	428.793	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZA	John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinoord	92.415	426.976	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zB	Weerkant 32 2993DA Barendrecht	94.324	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZB	Marijkestraat 8 3274AJ Heinoord	92.245	427.047	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zC	Spieringwater 5 2993DM Barendrecht	94.158	428.839	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZC	Rietwaard 4 3274MA Heinoord	92.809	426.904	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZD	Kalesland 34 3274CH Heinoord	92.530	426.897	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zD	Weerkant 126 2993DA Barendrecht	94.223	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZE	Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinoord	92.663	427.045	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zE	Weerkant 30 2993DA Barendrecht	94.313	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zF	Weerkant 104 2993DA Barendrecht	94.225	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZF	John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinoord	92.850	426.948	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zG	Weerkant 70 2993DA Barendrecht	94.324	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZG	Avenhil 27 3274CT Heinoord	92.718	426.916	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZH	Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinoord	92.662	427.010	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zH	Weerkant 10 2993DA Barendrecht	94.323	428.795	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZI	Avenhil 2 3274CT Heinoord	92.665	426.913	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zI	Weerkant 33 2993DA Barendrecht	94.189	428.850	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zJ	Weerkant 26 2993DA Barendrecht	94.325	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZJ	Beatrixstraat 44 3274AA Heinoord	92.211	426.995	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zK	Weerkant 130 2993DA Barendrecht	94.223	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZK	Irenestraat 9 3274AD Heinoord	92.239	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZL	Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinoord	92.365	426.982	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zL	Weerkant 4 2993DA Barendrecht	94.323	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZM	John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinoord	92.685	426.978	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zM	Weerkant 68 2993DA Barendrecht	94.322	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zN	Weerkant 96 2993DA Barendrecht	94.229	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZN	Talmahof 6 3274CN Heinoord	92.489	427.003	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zO	Weerkant 34 2993DA Barendrecht	94.318	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZO	Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinoord	92.345	426.926	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zP	Weerkant 31 2993DA Barendrecht	94.194	428.849	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZP	Kooimansland 7 3274CJ Heinoord	92.449	426.928	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zQ	Weerkant 148 2993DA Barendrecht	94.229	428.790	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	X (east)	Y (north)	Z	Width	Height	Height a.g.l.	Degrees from|south CW [°]	Slope of window [°]	Direction mode
		[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]			
ZQ	Talmahof 5 3274CN Heinoord	92.434	427.005	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZR	Irenestraat 14 3274AE Heinoord	92.259	426.952	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zR	Weerkant 144 2993DA Barendrecht	94.233	428.794	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zS	Weerkant 116 2993DA Barendrecht	94.232	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZS	Oosteinde 26 3274KC Heinoord	92.674	426.641	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZT	John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinoord	92.447	426.975	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zT	Spieringwater 11 2993DM Barendrecht	94.159	428.855	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zU	Weerkant 140 2993DA Barendrecht	94.233	428.798	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZU	Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinoord	92.352	426.925	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zV	Weerkant 42 2993DA Barendrecht	94.318	428.792	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZV	Margrietstraat 16 3274AH Heinoord	92.326	426.974	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZW	Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinoord	92.195	426.845	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zW	Weerkant 122 2993DA Barendrecht	94.227	428.791	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zX	Weerkant 168 2993DA Barendrecht	94.149	428.799	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZX	De Laagjes 13 3274CB Heinoord	92.501	426.844	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZY	Marijkestraat 3 3274AJ Heinoord	92.262	427.071	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zY	Weerkant 80 2993DA Barendrecht	94.317	428.800	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
ZZ	Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinoord	92.363	426.963	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"
zZ	Weerkant 106 2993DA Barendrecht	94.224	428.796	0,0	8,0	5,0	0,5	0,0	90,0	"Green house mode"

Calculation Results

Shadow receptor

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
[A	Kalesland 11 3274CH Heinoord	2:23
[B	Prof. Teldersstraat 39 3274MC Heinoord	6:10
[C	Bernhardstraat 1 C 3274AB Heinoord	0:33
[D	Wiardi Beckmanhof 17 3274CX Heinoord	3:48
[E	Abraham Kuyperhof 15 3274CW Heinoord	4:40
[F	Margrietstraat 4 3274AH Heinoord	0:50
[G	Wiardi Beckmanhof 6 3274CX Heinoord	3:21
[H	Rietwaard 9 3274MA Heinoord	7:36
[I	Kalesland 20 3274CH Heinoord	2:02
[J	Rietwaard 11 3274MA Heinoord	7:54
[K	Buitenlanden 14 3274MB Heinoord	8:46
[L	Abraham Kuyperhof 11 3274CW Heinoord	4:37
[M	John F. Kennedystraat 29 3274CG Heinoord	1:51
[N	Marijkestraat 19 3274AJ Heinoord	1:00
[O	Avenhil 41 3274CT Heinoord	4:19
[P	Oosteinde 35 3274KB Heinoord	4:30
[Q	Martin Luther Kingstraat 26 3274CK Heinoord	1:46
[R	Oranjestraat 27 3274AK Heinoord	0:48
[S	John F. Kennedystraat 8 3274CG Heinoord	3:29
[T	Emmastraat 14 3274AC Heinoord	0:48
[U	Irenestraat 23 3274AD Heinoord	0:45
[V	Spuivelden 3 3274CM Heinoord	2:19
[W	Beatrixstraat 42 3274AA Heinoord	0:37
[X	Buitenlanden 7 3274MB Heinoord	8:38
[Y	Kooimansland 38 3274CJ Heinoord	1:37
[Z	Kalesland 16 3274CH Heinoord	1:55
\A	Kalesland 8 3274CH Heinoord	1:49
\B	Talmahof 1 3274CN Heinoord	1:32
\C	Kooimansland 17 3274CJ Heinoord	1:51
\D	Irenestraat 22 3274AE Heinoord	0:47
\E	John F. Kennedystraat 65 3274CG Heinoord	3:50
\F	Spuivelden 10 3274CM Heinoord	2:54
\G	Thorbeckehof 5 3274CP Heinoord	2:48
\H	Spuivelden 6 3274CM Heinoord	2:47
\I	Prof. Teldersstraat 29 3274CZ Heinoord	5:46
\J	John F. Kennedystraat 45 3274CG Heinoord	2:12

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	\K John F. Kennedystraat 16 3274CG Heinoord	4:13
	\L Oosteinde 8 3274KC Heinoord	3:38
	\M Abraham Kuyperhof 2 3274CW Heinoord	4:09
	\N De Laagjes 11 3274CB Heinoord	1:49
	\O Dreeshof 5 3274CC Heinoord	2:06
	\P Prof. Teldersstraat 47 3274MC Heinoord	6:51
	\Q Oranjestraat 19 3274AK Heinoord	0:40
	\R Wouter van den Walestr 4 3274CR Heinoord	1:02
	\S Prof. Teldersstraat 18 3274MC Heinoord	6:10
	\T John F. Kennedystraat 11 3274CG Heinoord	1:23
	\U Prof. Teldersstraat 28 3274MC Heinoord	6:53
	\V Marijkestraat 1 A 3274AJ Heinoord	0:39
	\W Spuivelden 7 3274CM Heinoord	2:17
	\X Avenhil 19 3274CT Heinoord	3:44
	\Y Spuivelden 12 3274CM Heinoord	2:59
	\Z Dorpsstraat 13 3274BB Heinoord	0:45
	]A Buitenlanden 11 3274MB Heinoord	8:09
	]B John F. Kennedystraat 31 3274CG Heinoord	1:53
	]C Prof. Teldersstraat 23 3274CZ Heinoord	5:43
	]D De Laagjes 8 3274CB Heinoord	1:43
	]E Abraham Kuyperhof 14 3274CW Heinoord	4:38
	]F Dorpsstraat 6 3274BD Heinoord	1:31
	]G Buitenlanden 16 3274MB Heinoord	8:26
	]H Rietwaard 3 3274MA Heinoord	7:00
	]I Molenweg 1 3274LM Heinoord	5:23
	]J Kalesland 44 3274CH Heinoord	2:25
	]K Avenhil 44 3274CT Heinoord	4:21
	]L John F. Kennedystraat 1 3274CG Heinoord	1:22
	]M Zomerlandseweg 1 3274LX Heinoord	4:19
	]N John F. Kennedystraat 20 3274CG Heinoord	4:17
	]O Buitenlanden 19 3274MB Heinoord	7:37
	]P Kalesland 14 3274CH Heinoord	1:53
	]Q Martin Luther Kingstraat 58 3274CL Heinoord	2:34
	]R Abraham Kuyperhof 9 3274CW Heinoord	4:14
	]S Oosteinde 30 3274KC Heinoord	5:26
	]T Martin Luther Kingstraat 40 3274CL Heinoord	2:00
	]U Heyne van Althenastraat 12 3274CD Heinoord	1:37
	]V Martin Luther Kingstraat 54 3274CL Heinoord	2:23
	]W Kalesland 13 3274CH Heinoord	2:23
	]X Kooimansland 16 3274CJ Heinoord	1:24
	]Y John F. Kennedystraat 49 3274CG Heinoord	2:29
	]Z Abraham Kuyperhof 10 3274CW Heinoord	4:19
	^A Kalesland 24 3274CH Heinoord	2:06
	^B Buitenlanden 5 3274MB Heinoord	8:44
	^C Kooimansland 30 3274CJ Heinoord	1:30
	^D Heyne van Althenastraat 36 3274CD Heinoord	2:51
	^E Kalesland 54 3274CH Heinoord	2:36
	^F Emmastraat 1 3274AC Heinoord	0:38
	^G Wouter van den Walestr 22 3274CR Heinoord	1:02
	^H Wouter van den Walestr 50 3274CS Heinoord	1:13
	^I Avenhil 45 3274CT Heinoord	4:40
	^J Irenestraat 38 3274AE Heinoord	0:50
	^K Wouter van den Walestr 66 3274CS Heinoord	1:13
	^L Oranjestraat 11 3274AK Heinoord	0:28
	^M Kalesland 48 3274CH Heinoord	2:30
	^N Buitenlanden 9 3274MB Heinoord	8:14
	^O Wiardi Beckmanhof 10 3274CX Heinoord	3:23
	^P Kalesland 74 3274CH Heinoord	2:44
	^Q Rietwaard 18 3274MA Heinoord	6:36
	^R Oranjestraat 25 3274AK Heinoord	0:47
	^S Heyne van Althenastraat 20 3274CD Heinoord	1:48
	^T Kalesland 15 3274CH Heinoord	2:23
	^U Buitenlanden 10 3274MB Heinoord	9:15

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
^V	Heyne van Althenastraat 38 3274CD Heineoord	2:58
^W	Spuivelden 13 3274CM Heineoord	2:16
^X	Rietwaard 13 3274MA Heineoord	8:03
^Y	Wouter van den Walestr 24 3274CR Heineoord	1:03
^Z	Abraham Kuyperhof 12 3274CW Heineoord	4:39
_A	Kalesland 12 3274CH Heineoord	1:48
_B	Hermannushof 18 3274CE Heineoord	3:00
_C	Willem de Zwijgerstraat 12 3274AL Heineoord	0:30
_D	Prof. Teldersstraat 8 3274MC Heineoord	6:18
_E	Margrietstraat 15 3274AH Heineoord	0:53
_F	Emmastraat 18 3274AC Heineoord	0:50
_G	Abraham Kuyperhof 17 3274CW Heineoord	4:40
_H	John F. Kennedystraat 6 3274CG Heineoord	3:29
_I	John F. Kennedystraat 30 3274CG Heineoord	5:32
_J	Oranjestraat 18 3274AK Heineoord	0:29
_K	Avenhil 26 3274CT Heineoord	4:20
_L	Spuivelden 4 3274CM Heineoord	2:46
_M	Wouter van den Walestr 6 3274CR Heineoord	1:02
_N	Martin Luther Kingstraat 18 3274CK Heineoord	1:30
_O	Rietwaard 12 3274MA Heineoord	6:21
_P	Bernhardstraat 10 3274AB Heineoord	0:43
_Q	Kalesland 62 3274CH Heineoord	2:48
_R	John F. Kennedystraat 53 3274CG Heineoord	2:38
_S	Kooimansland 20 3274CJ Heineoord	1:18
_T	Boerengorzen 7 3274CV Heineoord	5:32
_U	Talmahof 12 3274CN Heineoord	1:52
_V	John F. Kennedystraat 81 3274CG Heineoord	5:20
_W	Rietwaard 15 3274MA Heineoord	8:42
_X	Oosteinde 43 3274KB Heineoord	4:56
_Y	De Laagjes 9 3274CB Heineoord	1:48
_Z	Beatrixstraat 40 3274AA Heineoord	0:37
`A	Prof. Teldersstraat 51 3274MC Heineoord	6:55
`B	Heyne van Althenastraat 24 3274CD Heineoord	1:54
`C	Andries Wouterszof 22 3274CA Heineoord	2:15
`D	Bernhardstraat 14 3274AB Heineoord	0:45
`E	Dreeshof 8 3274CC Heineoord	2:31
`F	Ireestraat 32 3274AE Heineoord	0:54
`G	Dorpsstraat 12 3274BD Heineoord	1:27
`H	Wouter van den Walestr 40 3274CS Heineoord	1:09
`I	Prof. Teldersstraat 2 3274MC Heineoord	6:22
`J	Wouter van den Walestr 10 3274CR Heineoord	1:00
`K	De Laagjes 32 3274CB Heineoord	2:24
`L	Margrietstraat 7 3274AH Heineoord	0:51
`M	Ireestraat 11 3274AD Heineoord	0:44
`N	Bernhardstraat 1 D 3274AB Heineoord	0:33
`O	Prof. Teldersstraat 1 3274CZ Heineoord	5:23
`P	Willem de Zwijgerstraat 10 3274AL Heineoord	0:30
`Q	Wouter van den Walestr 14 3274CR Heineoord	1:02
`R	John F. Kennedystraat 63 3274CG Heineoord	3:46
`S	Prof. Teldersstraat 19 3274CZ Heineoord	5:09
`T	Emmastraat 36 3274AC Heineoord	0:32
`U	Marijkestraat 1 3274AJ Heineoord	0:47
`V	Spuivelden 27 3274CM Heineoord	2:47
`W	Bernhardstraat 1 3274AB Heineoord	0:34
`X	Wouter van den Walestr 62 3274CS Heineoord	1:11
`Y	John F. Kennedystraat 61 3274CG Heineoord	3:40
`Z	Wouter van den Walestr 68 3274CS Heineoord	1:13
{A	Weerkant 88 2993DA Barendrecht	0:00
{B	Weerkant 5 2993DA Barendrecht	0:00
{C	Weerkant 72 2993DA Barendrecht	0:00
{D	Zalmwater 111 2993DX Barendrecht	0:00
{E	Weerkant 37 2993DA Barendrecht	0:00
{F	Weerkant 166 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	{G Weerkant 128 2993DA Barendrecht	0:00
	{H Weerkant 56 2993DA Barendrecht	0:00
	{I Weerkant 23 2993DA Barendrecht	0:00
	{J Weerkant 25 2993DA Barendrecht	0:00
	{K Weerkant 21 2993DA Barendrecht	0:00
	{L Weerkant 66 2993DA Barendrecht	0:00
	{M Weerkant 120 2993DA Barendrecht	0:00
	{N Zalmwater 121 2993DX Barendrecht	0:00
	{O Weerkant 22 2993DA Barendrecht	0:00
	{P Weerkant 162 2993DA Barendrecht	0:00
	{Q Zalmwater 123 2993DX Barendrecht	0:00
	{R Weerkant 54 2993DA Barendrecht	0:00
	{S Weerkant 44 2993DA Barendrecht	0:00
	{T Weerkant 108 2993DA Barendrecht	0:00
	{U Weerkant 8 2993DA Barendrecht	0:00
	{V Weerkant 150 2993DA Barendrecht	0:00
	{W Zalmwater 131 2993DX Barendrecht	0:00
	{X Weerkant 35 2993DA Barendrecht	0:00
	{Y Weerkant 28 2993DA Barendrecht	0:00
	{Z Weerkant 98 2993DA Barendrecht	0:00
	|A Weerkant 124 2993DA Barendrecht	0:00
	|B Weerkant 52 2993DA Barendrecht	0:00
	|C Kuilkant 169 2993DV Barendrecht	0:00
	|D Weerkant 36 2993DA Barendrecht	0:00
	|E Weerkant 2 2993DA Barendrecht	0:00
	|F Weerkant 27 2993DA Barendrecht	0:00
	|G Weerkant 29 2993DA Barendrecht	0:00
	|H Weerkant 90 2993DA Barendrecht	0:00
	|I Weerkant 160 2993DA Barendrecht	0:00
	|J Zalmwater 117 2993DX Barendrecht	0:00
	|K Koedood 2 2993AL Barendrecht	0:00
	|L Weerkant 11 2993DA Barendrecht	0:00
	|M Weerkant 15 2993DA Barendrecht	0:00
	|N Weerkant 16 2993DA Barendrecht	0:00
	|O Weerkant 40 2993DA Barendrecht	0:00
	|P Weerkant 74 2993DA Barendrecht	0:00
	|Q Weerkant 78 2993DA Barendrecht	0:00
	|R Weerkant 102 2993DA Barendrecht	0:00
	|S Harderwater 51 2993DW Barendrecht	0:00
	|T Zalmwater 119 2993DX Barendrecht	0:00
	|U Zalmwater 129 2993DX Barendrecht	0:00
	|V Weerkant 156 2993DA Barendrecht	0:00
	|W Spieringwater 3 2993DM Barendrecht	0:00
	|X Weerkant 7 2993DA Barendrecht	0:00
	|Y Weerkant 13 2993DA Barendrecht	0:00
	|Z Weerkant 3 2993DA Barendrecht	0:00
	}A Weerkant 9 2993DA Barendrecht	0:00
	}B Weerkant 110 2993DA Barendrecht	0:00
	}C Weerkant 142 2993DA Barendrecht	0:00
	}D Weerkant 154 2993DA Barendrecht	0:00
	}E Weerkant 164 2993DA Barendrecht	0:00
	}F Weerkant 152 2993DA Barendrecht	0:00
	}G Zalmwater 113 2993DX Barendrecht	0:00
	}H Weerkant 50 2993DA Barendrecht	0:00
	}I Weerkant 58 2993DA Barendrecht	0:00
	}J Kuipersveer 9 3274KH Heinoord	2:00
	}K Kuipersveer 7 3274KH Heinoord	1:27
	}L Kuipersveer 3 3274KH Heinoord	0:02
	}M Kuipersveer 5 3274KH Heinoord	0:05
	}N Kuipersveer 1 A 3274KH Heinoord	0:00
	}O Ziedewijdsekade 14 2991VS Barendrecht	1:41
	}P 3e Barendrechtseweg 555 2991SH Barendrecht	2:13
	}Q 3e Barendrechtseweg 454 2992SN Barendrecht	0:15

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	}R Ziedewijdssekade 36 2991SE Barendrecht	0:12
	}S 3e Barendrechtseweg 545 2991SH Barendrecht	1:24
	}T Ziedewijdssekade 18 2991VS Barendrecht	1:57
	}U Ziedewijdssekade 72 2991SE Barendrecht	1:12
	}V Ziedewijdssekade 1 2991VS Barendrecht	0:52
	}W 3e Barendrechtseweg 541 2991SH Barendrecht	0:38
	}X Achterzeedijk 11 2991SB Barendrecht	1:59
	}Y Ziedewijdssekade 70 2991SE Barendrecht	1:07
	}Z Ziedewijdssekade 10 2991VS Barendrecht	0:36
	-A 3e Barendrechtseweg 559 2991SH Barendrecht	2:42
	-B Ziedewijdssekade 12 2991VS Barendrecht	0:26
	-C Ziedewijdssekade 34 2991SE Barendrecht	0:11
	-D Achterzeedijk 1 2991SB Barendrecht	3:01
	-E Achterzeedijk 1 a 1 2991SB Barendrecht	1:25
	-F Achterzeedijk 1 a 2 2991SB Barendrecht	1:27
	-G Achterzeedijk 1 a 3 2991SB Barendrecht	1:31
	-H Achterzeedijk 1 a 4 2991SB Barendrecht	1:34
	-I Achterzeedijk 1 a 6 2991SB Barendrecht	1:34
	-J Achterzeedijk 1 a 7 2991SB Barendrecht	1:39
	-K Achterzeedijk 1 a 8 2991SB Barendrecht	1:44
	-L Achterzeedijk 1 a 9 2991SB Barendrecht	1:40
	-M Achterzeedijk 1 a 10 2991SB Barendrecht	1:41
	-N Achterzeedijk 1 a 11 2991SB Barendrecht	1:45
	-O Achterzeedijk 1 a 12 2991SB Barendrecht	1:48
	-P Achterzeedijk 1 a 14 2991SB Barendrecht	1:50
	-Q Achterzeedijk 1 a 16 2991SB Barendrecht	1:59
	-R Achterzeedijk 1 a 17 2991SB Barendrecht	1:59
	-S Achterzeedijk 1 a 18 2991SB Barendrecht	2:01
	-T Achterzeedijk 1 a 19 2991SB Barendrecht	2:01
	-U Achterzeedijk 1 a 20 2991SB Barendrecht	2:07
	-V Achterzeedijk 1 a 21 2991SB Barendrecht	2:07
	-W Achterzeedijk 1 a 22 2991SB Barendrecht	2:11
	-X Achterzeedijk 1 a 23 2991SB Barendrecht	2:18
	-Y Achterzeedijk 1 a 24 2991SB Barendrecht	2:24
	-Z Achterzeedijk 1 a 26 2991SB Barendrecht	2:29
	?AAchterzeedijk 1 a 53 2991SB Barendrecht	3:38
	?BAchterzeedijk 1 a 54 2991SB Barendrecht	3:57
	?CAchterzeedijk 1 a 55 2991SB Barendrecht	4:15
	?DAchterzeedijk 1 a 56 2991SB Barendrecht	4:32
	?EAchterzeedijk 1 a 13 2991SB Barendrecht	1:45
	?FAchterzeedijk 1 a 15 2991SB Barendrecht	1:53
	?GAchterzeedijk 1 a 25 2991SB Barendrecht	2:31
	?HAchterzeedijk 1 a 5 2991SB Barendrecht	1:29
	?IKuipersveer 15 3274KH Heinoord	2:05
	?JKuipersveer 31 3274KH Heinoord	2:45
	?KKuipersveer 15 A 3274KH Heinoord	2:11
	?LKuipersveer 23 3274KH Heinoord	2:30
	?MKuipersveer 13 3274KH Heinoord	2:08
	?NKuipersveer 15 D 3274KH Heinoord	2:21
	?OKuipersveer 19 3274KH Heinoord	2:27
	?PKuipersveer 25 3274KH Heinoord	2:34
	?QKuipersveer 21 3274KH Heinoord	2:29
	?RKuipersveer 35 3274KH Heinoord	2:31
	?SKuipersveer 15 C 3274KH Heinoord	2:14
	?TKuipersveer 17 3274KH Heinoord	2:25
	A Blaaksedijk West 28 3274LE Heinoord	0:00
	•A Achterzeedijk 1 a 27 2991SB Barendrecht	2:30
	AA Blaaksedijk West 26 3274LE Heinoord	0:00
	aA Martin Luther Kingstraat 44 3274CL Heinoord	2:07
	AB Doormanstraat 15 3274LK Heinoord	0:00
	aB Rietwaard 22 3274MA Heinoord	11:11
	aC Kalesland 68 3274CH Heinoord	2:53
	AC Mollekade 11 3274LN Heinoord	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
aD	Hermannushof 12 3274CE Heinoord	2:43
AD	Boonsweg 55 3274LH Heinoord	0:00
AE	Doormanstraat 19 3274LK Heinoord	0:00
aE	De Laagjes 24 3274CB Heinoord	2:12
AF	Doormanstraat 35 3274LK Heinoord	0:00
aF	Wouter van den Walestr 42 3274CS Heinoord	1:10
aG	Avenhil 29 3274CT Heinoord	4:31
AG	Doormanstraat 12 3274LK Heinoord	0:00
aH	Beatrixstraat 50 3274AA Heinoord	0:38
AH	Mollekade 24 A 3274LP Heinoord	0:00
AI	Doormanstraat 21 3274LK Heinoord	0:00
aI	Martin Luther Kingstraat 38 3274CL Heinoord	1:58
aJ	Kooimansland 34 3274CJ Heinoord	1:38
AJ	de Ruyterstraat 6 B 3274LJ Heinoord	0:00
aK	Martin Luther Kingstraat 20 3274CK Heinoord	1:34
AK	Trompstraat 20 3274LT Heinoord	0:00
aL	Spuivelden 1 3274CM Heinoord	2:19
AL	van Galenstraat 11 3274LV Heinoord	0:00
aM	Oranjestraat 22 3274AK Heinoord	0:33
AM	Gorzenweg 2 3274LL Heinoord	0:00
AN	Mollekade 17 3274LN Heinoord	0:02
aN	Kooimansland 15 3274CJ Heinoord	1:49
aO	De Laagjes 34 3274CB Heinoord	2:29
AO	Mollekade 21 3274LN Heinoord	0:04
AP	de Ruyterstraat 10 3274LJ Heinoord	0:00
aP	Boerengorzen 12 3274CV Heinoord	4:51
aQ	Hermannushof 22 3274CE Heinoord	3:19
AQ	Mollekade 3 A 3274LN Heinoord	0:00
aR	Prof. Teldersstraat 17 3274CZ Heinoord	5:11
AR	Doormanstraat 31 3274LK Heinoord	0:00
AS	Gorzenweg 1 A 3274LL Heinoord	0:00
aS	Avenhil 31 3274CT Heinoord	4:37
AT	de Ruyterstraat 4 A 3274LJ Heinoord	0:00
aT	Martin Luther Kingstraat 4 3274CK Heinoord	1:16
aU	Emmastraat 5 3274AC Heinoord	0:39
AU	de Ruyterstraat 6 A 3274LJ Heinoord	0:00
aV	Prof. Teldersstraat 33 3274MC Heinoord	6:21
AV	Mollekade 13 A 3274LN Heinoord	0:01
aW	Abraham Kuyperhof 6 3274CW Heinoord	4:01
AW	Blaaksedijk West 15 3274LD Heinoord	0:00
aX	Prof. Teldersstraat 9 3274CZ Heinoord	5:16
AX	Doormanstraat 25 3274LK Heinoord	0:00
AY	Blaaksedijk West 16 A 3274LE Heinoord	0:00
aY	Andries Wouterszshof 6 3274CA Heinoord	1:55
AZ	Gorzenweg 1 3274LL Heinoord	0:00
aZ	Beatrixstraat 25 3274AA Heinoord	0:34
B	Blaaksedijk West 49 3274LD Heinoord	0:00
•B	Achterzeedijk 1 a 28 2991SB Barendrecht	2:32
bA	Kooimansland 9 3274CJ Heinoord	1:38
BA	Nijverheidsweg 32 3274KJ Heinoord	0:00
BB	Blaaksedijk West 19 3274LD Heinoord	0:00
bB	Avenhil 22 3274CT Heinoord	4:04
BC	Mollekade 15 3274LN Heinoord	0:02
bC	John F. Kennedystraat 87 3274CG Heinoord	7:00
bD	John F. Kennedystraat 32 3274CG Heinoord	5:39
BD	Trompstraat 10 3274LT Heinoord	0:00
BE	Mollekade 27 3274LN Heinoord	0:11
bE	Irenestraat 17 3274AD Heinoord	0:44
BF	Blaaksedijk West 21 3274LD Heinoord	0:00
bF	Spuivelden 23 3274CM Heinoord	2:47
bG	Kalesland 36 3274CH Heinoord	2:14
BG	Piet Heinstraat 1 3274LR Heinoord	0:00
bH	Kooimansland 4 3274CJ Heinoord	1:27

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
BH	Mollekade 1 3274LN Heinoord	0:00
BI	de Ruyterstraat 15 3274LJ Heinoord	0:00
bl	Jan de Rooystraat 1 3274NA Heinoord	3:29
bj	Jan de Rooystraat 3 3274NA Heinoord	3:31
BJ	Blaaksedijk West 14 3274LE Heinoord	0:00
bK	Jan de Rooystraat 5 3274NA Heinoord	3:34
BK	Mollekade 8 3274LP Heinoord	0:00
BL	de Ruyterstraat 2 B 3274LJ Heinoord	0:00
bL	Jan de Rooystraat 7 3274NA Heinoord	3:39
BM	van Galenstraat 4 3274LV Heinoord	0:00
bM	Jan de Rooystraat 9 3274NA Heinoord	3:43
BN	Mollekade 23 A 3274LN Heinoord	0:07
bN	Jan de Rooystraat 11 3274NA Heinoord	3:45
BO	Blaaksedijk West 20 3274LE Heinoord	0:00
bO	Jan de Rooystraat 13 3274NA Heinoord	3:51
bP	Jan de Rooystraat 2 3274NA Heinoord	3:59
BP	Doormanstraat 45 3274LK Heinoord	0:00
BQ	de Ruyterstraat 4 B 3274LJ Heinoord	0:00
bQ	Jan de Rooystraat 4 3274NA Heinoord	4:01
BR	Nijverheidsweg 7 3274KJ Heinoord	0:00
bR	Jan de Rooystraat 6 3274NA Heinoord	4:03
bS	Jan de Rooystraat 8 3274NA Heinoord	4:16
BS	Gorzenweg 9 3274LL Heinoord	0:00
bT	Jan de Rooystraat 10 3274NA Heinoord	4:23
BT	Mollekade 9 3274LN Heinoord	0:00
BU	de Ruyterstraat 14 3274LJ Heinoord	0:00
bU	Jan de Rooystraat 12 3274NA Heinoord	4:26
BV	Boonsweg 69 3274LH Heinoord	0:00
bV	Jan de Rooystraat 14 3274NA Heinoord	4:35
BW	Boonsweg 65 3274LH Heinoord	0:00
bW	Jan de Rooystraat 16 3274NA Heinoord	4:44
BX	Trompstraat 14 3274LT Heinoord	0:00
bX	Arie Jongekrijgstraat 1 3274NB Heinoord	4:29
BY	Blaaksedijk West 18 3274LE Heinoord	0:00
bY	Arie Jongekrijgstraat 3 3274NB Heinoord	4:36
BZ	van Galenstraat 7 3274LV Heinoord	0:00
bZ	Arie Jongekrijgstraat 5 3274NB Heinoord	4:39
C	Blaaksedijk West 34 3274LE Heinoord	0:00
•C	Achterzeedijk 1 a 29 2991SB Barendrecht	2:49
cA	Arie Jongekrijgstraat 13 3274NB Heinoord	6:28
CA	de Ruyterstraat 17 3274LJ Heinoord	0:00
cB	Arie Jongekrijgstraat 15 3274NB Heinoord	6:57
CB	Trompstraat 16 3274LT Heinoord	0:00
cC	Arie Jongekrijgstraat 17 3274NB Heinoord	7:16
CC	Blaaksedijk West 12 3274LE Heinoord	0:00
CD	Boonsweg 14 3274LH Heinoord	0:00
cD	Arie Jongekrijgstraat 19 3274NB Heinoord	7:22
CE	Mollekade 10 3274LP Heinoord	0:00
cE	Arie Jongekrijgstraat 21 3274NB Heinoord	7:28
CF	Gorzenweg 5 3274LL Heinoord	0:00
cF	Arie Jongekrijgstraat 23 3274NB Heinoord	7:28
cG	Arie Jongekrijgstraat 2 3274NB Heinoord	5:01
CG	van Galenstraat 14 3274LV Heinoord	0:00
CH	Trompstraat 22 3274LT Heinoord	0:00
cH	Arie Jongekrijgstraat 4 3274NB Heinoord	5:05
cI	Arie Jongekrijgstraat 6 3274NB Heinoord	5:08
CI	van Galenstraat 2 3274LV Heinoord	0:00
cJ	Arie Jongekrijgstraat 8 3274NB Heinoord	5:16
CJ	Mollekade 13 3274LN Heinoord	0:00
cK	Arie Jongekrijgstraat 10 3274NB Heinoord	5:34
CK	Doormanstraat 37 3274LK Heinoord	0:00
cL	Arie Jongekrijgstraat 12 3274NB Heinoord	5:44
CL	van Galenstraat 12 3274LV Heinoord	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
cM	Arie Jongekrijgstraat 14 3274NB Heinoord	5:51	
CM	Boonsweg 12 3274LH Heinoord	0:00	
CN	Piet Heinstraat 2 3274LR Heinoord	0:00	
cN	Arie Jongekrijgstraat 16 3274NB Heinoord	5:58	
cO	Arie Jongekrijgstraat 18 3274NB Heinoord	6:13	
CO	Doormanstraat 33 3274LK Heinoord	0:00	
CP	Piet Heinstraat 3 3274LR Heinoord	0:00	
cP	Arie Jongekrijgstraat 20 3274NB Heinoord	6:37	
cQ	Opper Van Treurenstraat 2 3274ND Heinoord	6:18	
CQ	van Galenstraat 16 3274LV Heinoord	0:00	
CR	Gorzenweg 7 3274LL Heinoord	0:00	
cR	Opper Van Treurenstraat 4 3274ND Heinoord	6:21	
CS	Doormanstraat 27 3274LK Heinoord	0:00	
cS	Opper Van Treurenstraat 6 3274ND Heinoord	6:23	
CT	de Ruyterstraat 19 3274LJ Heinoord	0:00	
cT	Opper Van Treurenstraat 8 3274ND Heinoord	6:28	
cU	Opper Van Treurenstraat 10 3274ND Heinoord	6:33	
CU	Trompstraat 12 3274LT Heinoord	0:00	
CV	Nijverheidsweg 47 3274KJ Heinoord	0:00	
cV	Opper Van Treurenstraat 12 3274ND Heinoord	6:38	
CW	Doormanstraat 39 3274LK Heinoord	0:00	
cW	Opper Van Treurenstraat 14 3274ND Heinoord	6:43	
cX	Opper Van Treurenstraat 16 3274ND Heinoord	6:49	
CX	Boonsweg 6 3274LH Heinoord	0:00	
CY	Piet Heinstraat 9 3274LR Heinoord	0:00	
cY	Opper Van Treurenstraat 18 3274ND Heinoord	6:53	
cZ	Opper Van Treurenstraat 20 3274ND Heinoord	7:02	
CZ	Nijverheidsweg 8 3274KJ Heinoord	0:00	
D	Blaaksedijk West 41 3274LD Heinoord	0:00	
•D	Achterzeedijk 1 a 30 2991SB Barendrecht	2:56	
dA	Opper Van Treurenstraat 22 3274ND Heinoord	7:09	
DA	Boonsweg 4 3274LH Heinoord	0:00	
dB	Opper Van Treurenstraat 24 3274ND Heinoord	7:19	
DB	de Ruyterstraat 2 A 3274LJ Heinoord	0:00	
dC	Opper Van Treurenstraat 26 3274ND Heinoord	7:30	
DC	van Galenstraat 1 3274LV Heinoord	0:00	
DD	Mollekade 7 3274LN Heinoord	0:00	
dD	Opper Van Treurenstraat 28 3274ND Heinoord	7:51	
DE	Mollekade 4 3274LP Heinoord	0:00	
dE	Opper Van Treurenstraat 30 3274ND Heinoord	8:01	
DF	Mollekade 2 3274LP Heinoord	0:00	
dF	Opper Van Treurenstraat 32 3274ND Heinoord	8:12	
dG	Opper Van Treurenstraat 34 3274ND Heinoord	8:33	
DG	van Galenstraat 28 3274LV Heinoord	0:00	
DH	Mollekade 6 3274LP Heinoord	0:00	
dH	Opper Van Treurenstraat 36 3274ND Heinoord	8:32	
dI	Opper Van Treurenstraat 38 3274ND Heinoord	8:30	
DI	Mollekade 26 C 3274LP Heinoord	0:10	
DJ	Mollekade 26 A 3274LP Heinoord	0:07	
dJ	Opper Van Treurenstraat 40 3274ND Heinoord	8:32	
DK	Nijverheidsweg 36 3274KJ Heinoord	0:00	
dK	Opper Van Treurenstraat 42 3274ND Heinoord	8:27	
DL	Doormanstraat 18 3274LK Heinoord	0:00	
dL	Opper Van Treurenstraat 44 3274ND Heinoord	8:25	
dM	Opper Van Treurenstraat 46 3274ND Heinoord	8:25	
DM	de Ruyterstraat 9 3274LJ Heinoord	0:00	
DN	van Galenstraat 20 3274LV Heinoord	0:00	
dN	Opper Van Treurenstraat 48 3274ND Heinoord	8:20	
DO	Mollekade 5 3274LN Heinoord	0:00	
dO	Opper Van Treurenstraat 50 3274ND Heinoord	8:15	
DP	Mollekade 25 3274LN Heinoord	0:09	
dP	Opper Van Treurenstraat 52 3274ND Heinoord	8:10	
DQ	Blaaksedijk West 17 3274LD Heinoord	0:00	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	dQ Opper Van Treurenstraat 54 3274ND Heinoord		8:06
	DR de Ruyterstraat 11 3274LJ Heinoord		0:00
	dR Opper Van Treurenstraat 56 3274ND Heinoord		7:58
	dS Opper Van Treurenstraat 58 3274ND Heinoord		7:14
	DS Doormanstraat 41 3274LK Heinoord		0:00
	dT Opper Van Treurenstraat 60 3274ND Heinoord		6:57
	DT Mollekade 19 3274LN Heinoord		0:02
	dU Opper Van Treurenstraat 62 3274ND Heinoord		6:41
	DU Trompstraat 6 3274LT Heinoord		0:00
	dV Opper Van Treurenstraat 64 3274ND Heinoord		6:23
	DV Trompstraat 24 3274LT Heinoord		0:00
	DW Gorzenweg 3 3274LL Heinoord		0:00
	dW Opper Van Treurenstraat 66 3274ND Heinoord		6:09
	DX Doormanstraat 16 3274LK Heinoord		0:00
	dX Opper Van Treurenstraat 68 3274ND Heinoord		5:51
	DY van Galenstraat 26 3274LV Heinoord		0:00
	dY Opper Van Treurenstraat 1 3274ND Heinoord		5:40
	dZ Opper Van Treurenstraat 3 3274ND Heinoord		5:44
	DZ van Galenstraat 5 3274LV Heinoord		0:00
	E Blaaksedijk West 22 3274LE Heinoord		0:00
	•E Achterzeedijk 1 a 31 2991SB Barendrecht		3:03
	eA Opper Van Treurenstraat 5 3274ND Heinoord		5:50
	EA van Galenstraat 10 3274LV Heinoord		0:00
	eB Opper Van Treurenstraat 7 3274ND Heinoord		5:53
	EB van Galenstraat 15 3274LV Heinoord		0:00
	EC Piet Heinstraat 4 3274LR Heinoord		0:00
	eC Opper Van Treurenstraat 9 3274ND Heinoord		5:59
	ED van Galenstraat 18 3274LV Heinoord		0:00
	eD Opper Van Treurenstraat 11 3274ND Heinoord		6:05
	eE Opper Van Treurenstraat 13 3274ND Heinoord		6:13
	EE de Ruyterstraat 7 3274LJ Heinoord		0:00
	eF Opper Van Treurenstraat 15 3274ND Heinoord		6:17
	EF Mollekade 26 3274LP Heinoord		0:02
	eG Opper Van Treurenstraat 17 3274ND Heinoord		7:26
	EG de Ruyterstraat 12 3274LJ Heinoord		0:00
	eH Opper Van Treurenstraat 19 3274ND Heinoord		7:39
	EH van Galenstraat 6 3274LV Heinoord		0:00
	eI Opper Van Treurenstraat 21 3274ND Heinoord		7:44
	EI Doormanstraat 20 3274LK Heinoord		0:00
	EJ Piet Heinstraat 7 3274LR Heinoord		0:00
	eJ Opper Van Treurenstraat 23 3274ND Heinoord		7:48
	EK Nijverheidsweg 9 3274KJ Heinoord		0:00
	eK Opper Van Treurenstraat 25 3274ND Heinoord		7:49
	eL Opper Van Treurenstraat 27 3274ND Heinoord		7:51
	EL Doormanstraat 23 3274LK Heinoord		0:00
	eM Engel de Raatpad 2 3274NC Heinoord		6:23
	EM Doormanstraat 43 3274LK Heinoord		0:00
	EN Trompstraat 8 3274LT Heinoord		0:00
	eN Engel de Raatpad 4 3274NC Heinoord		6:33
	EO Trompstraat 4 3274LT Heinoord		0:00
	eO Engel de Raatpad 6 3274NC Heinoord		6:42
	EP Piet Heinstraat 5 3274LR Heinoord		0:00
	eP Engel de Raatpad 8 3274NC Heinoord		6:41
	eQ Engel de Raatpad 10 3274NC Heinoord		6:44
	EQ van Galenstraat 13 3274LV Heinoord		0:00
	eR Engel de Raatpad 12 3274NC Heinoord		6:42
	ER Mollekade 12 3274LP Heinoord		0:00
	eS Engel de Raatpad 14 3274NC Heinoord		6:33
	ES van Galenstraat 22 3274LV Heinoord		0:00
	ET Doormanstraat 29 3274LK Heinoord		0:00
	eT Jan van Vlietstraat 1 3274NE Heinoord		8:01
	eU Jan van Vlietstraat 3 3274NE Heinoord		8:41
	EU Doormanstraat 17 3274LK Heinoord		0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	eV Jan van Vlietstraat 5 3274NE Heinoord	9:07
	EV Doormanstraat 10 3274LK Heinoord	0:00
	eW Jan van Vlietstraat 7 3274NE Heinoord	9:24
	EW Doormanstraat 14 3274LK Heinoord	0:00
	EX Trompstraat 18 3274LT Heinoord	0:00
	eX Jan van Vlietstraat 9 3274NE Heinoord	9:22
	EY van Galenstraat 8 3274LV Heinoord	0:00
	eY Jan van Vlietstraat 19 3274NE Heinoord	6:35
	eZ Jan van Vlietstraat 21 3274NE Heinoord	6:20
	EZ de Ruyterstraat 5 3274LJ Heinoord	0:00
	F Blaaksedijk West 55 3274LD Heinoord	0:00
	•F Achterzeedijk 1 a 32 2991SB Barendrecht	3:06
	FA Trompstraat 26 3274LT Heinoord	0:00
	fA Jan van Vlietstraat 23 3274NE Heinoord	6:02
	FB van Galenstraat 24 3274LV Heinoord	0:00
	fB Jan van Vlietstraat 25 3274NE Heinoord	5:47
	FC van Galenstraat 3 3274LV Heinoord	0:00
	fC Jan van Vlietstraat 27 3274NE Heinoord	5:29
	fD Jan van Vlietstraat 29 3274NE Heinoord	5:13
	FD Piet Heinstraat 6 3274LR Heinoord	0:00
	fE Wouter van den Walestr 11 3274CR Heinoord	1:22
	FE de Ruyterstraat 13 3274LJ Heinoord	0:00
	FF Mollekade 7 A 3274LN Heinoord	0:00
	fF Wouter van den Walestr 13 3274CR Heinoord	1:23
	fG Wouter van den Walestr 15 3274CR Heinoord	1:22
	FG Blaaksedijk West 16 3274LE Heinoord	0:00
	fH Wouter van den Walestr 17 3274CR Heinoord	1:23
	FH Oosteinde 5 3274KB Heinoord	4:03
	fI Wouter van den Walestr 19 3274CR Heinoord	1:22
	FI Oosteinde 11 3274KB Heinoord	4:04
	FJ Oosteinde 1 3274KB Heinoord	2:05
	fJ Wouter van den Walestr 21 3274CR Heinoord	1:23
	FK Oosteinde 3 3274KB Heinoord	3:51
	fK Wouter van den Walestr 23 3274CR Heinoord	1:22
	FL Oud-Heinoordseweg 9 3274KD Heinoord	2:01
	fL Wouter van den Walestr 25 3274CR Heinoord	1:24
	fM Wouter van den Walestr 27 3274CR Heinoord	1:22
	FM Oud-Heinoordseweg 3 3274KD Heinoord	3:48
	FN Oosteinde 13 3274KB Heinoord	3:33
	fN Wouter van den Walestr 29 3274CR Heinoord	1:24
	fO Wouter van den Walestr 31 3274CR Heinoord	1:23
	FO Oosteinde 7 3274KB Heinoord	4:26
	fP Wouter van den Walestr 33 3274CR Heinoord	1:25
	FP Oosteinde 27 3274KB Heinoord	2:12
	fQ Wouter van den Walestr 35 3274CR Heinoord	1:23
	FQ Oud-Heinoordseweg 8 3274KD Heinoord	1:09
	FR Oosteinde 25 3274KB Heinoord	1:57
	fR Wouter van den Walestr 37 3274CR Heinoord	1:25
	FS Oud-Heinoordseweg 10 3274KD Heinoord	0:04
	fS Wouter van den Walestr 39 3274CR Heinoord	1:24
	fT Wouter van den Walestr 41 3274CR Heinoord	1:25
	FT Oud-Heinoordseweg 7 3274KD Heinoord	2:40
	fU Wouter van den Walestr 43 3274CR Heinoord	1:25
	FU Oud-Heinoordseweg 1 3274KD Heinoord	4:18
	fV Wouter van den Walestr 45 3274CR Heinoord	1:25
	FV Oosteinde 19 3274KB Heinoord	2:05
	fW Wouter van den Walestr 47 3274CR Heinoord	1:25
	FW Oud-Heinoordseweg 5 3274KD Heinoord	3:09
	fX Dorpsstraat 8 3274BD Heinoord	1:31
	FX Oud-Heinoordseweg 21 3274KD Heinoord	1:04
	FY Oud-Heinoordseweg 13 3274KD Heinoord	1:08
	fY Jan van Vlietstraat 11 3274NE Heinoord	9:15
	FZ Oosteinde 17 3274KB Heinoord	2:37

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	fZ Jan van Vlietstraat 11 A 3274NE Heinoord		9:08
	G Blaaksedijk West 45 3274LD Heinoord		0:00
	•G Achterzeedijk 1 a 33 2991SB Barendrecht		3:24
	GA Oud-Heinoordseweg 6 3274KD Heinoord		0:56
	gA Jan van Vlietstraat 13 3274NE Heinoord		9:05
	gB Jan van Vlietstraat 13 A 3274NE Heinoord		9:01
	GB Oosteinde 21 3274KB Heinoord		1:55
	GC Oosteinde 9 3274KB Heinoord		4:34
	gC Jan van Vlietstraat 15 3274NE Heinoord		8:53
	GD Oud-Heinoordseweg 11 A 3274KD Heinoord		1:31
	gD Jan van Vlietstraat 15 A 3274NE Heinoord		8:45
	GE Oosteinde 31 3274KB Heinoord		3:03
	gE Jan van Vlietstraat 17 3274NE Heinoord		8:34
	gF Jan van Vlietstraat 17 A 3274NE Heinoord		8:24
	GF Oud-Heinoordseweg 25 3274KD Heinoord		0:00
	GG Oosteinde 15 3274KB Heinoord		3:02
	gG Arie Jongekrijgstraat 7 3274NB Heinoord		5:03
	gH Arie Jongekrijgstraat 9 3274NB Heinoord		5:08
	GH Oud-Heinoordseweg 15 3274KD Heinoord		1:00
	gI Arie Jongekrijgstraat 11 3274NB Heinoord		5:14
	GI Oud-Heinoordseweg 19 3274KD Heinoord		0:57
	GJ Oosteinde 2 3274KC Heinoord		4:36
	gJ Arie Jongekrijgstraat 11 A 3274NB Heinoord		5:24
	gK Blaaksedijk West 38 3274LE Heinoord		0:17
	GK Oosteinde 1 A 3274KB Heinoord		2:49
	GL Oud-Heinoordseweg 4 3274KD Heinoord		0:49
	gL Blaaksedijk West 36 3274LE Heinoord		0:33
	GM Oosteinde 29 3274KB Heinoord		2:35
	gM Zomerlandseweg 4 3274LX Heinoord		0:38
	GN Oud-Heinoordseweg 2 3274KD Heinoord		4:06
	gN Zomerlandseweg 3 3274LX Heinoord		2:13
	gO Zomerlandseweg 1 A 3274LX Heinoord		1:09
	GO Oud-Heinoordseweg 17 3274KD Heinoord		0:55
	gP Koedood 17 a 2993AL Barendrecht		1:49
	GP Oud-Heinoordseweg 23 3274KD Heinoord		1:08
	gQ Koedood 17 2993AL Barendrecht		2:04
	GQ Oosteinde 23 3274KB Heinoord		1:50
	GR Wouter van den Walestr 8 3274CR Heinoord		1:03
	gR Achterzeedijk 65 2992SB Barendrecht		5:31
	GS Heyne van Althenastraat 42 3274CD Heinoord		3:06
	gS Achterzeedijk 36 2992SC Barendrecht		4:59
	gT Achterzeedijk 75 2992SB Barendrecht		17:30
	GT Andries Wouterszhoof 2 3274CA Heinoord		1:50
	GU Willem de Zwijgerstraat 6 3274AL Heinoord		0:28
	gU Achterzeedijk 61 a 2992SB Barendrecht		3:18
	gV Achterzeedijk 37 2992SB Barendrecht		5:54
	GV Avenhil 5 3274CT Heinoord		3:24
	gW Achterzeedijk 51 2992SB Barendrecht		3:19
	GW Andries Wouterszhoof 14 3274CA Heinoord		2:12
	GX Marijkestraat 13 3274AJ Heinoord		0:56
	gX Achterzeedijk 62 2992SC Barendrecht		1:06
	GY Beatrixstraat 21 3274AA Heinoord		0:33
	gY Achterzeedijk 69 2992SB Barendrecht		6:05
	gZ Achterzeedijk 45 2992SB Barendrecht		5:51
	GZ Avenhil 37 3274CT Heinoord		4:40
	H Reedijk 1 3274KE Heinoord		0:00
	•H Achterzeedijk 1 a 34 2991SB Barendrecht		3:23
	hA Achterzeedijk 63 2992SB Barendrecht		5:23
	HA Hermannushof 14 3274CE Heinoord		2:48
	hB Achterzeedijk 67 2992SB Barendrecht		5:52
	HB Marijkestraat 25 3274AJ Heinoord		1:05
	hC Achterzeedijk 38 2992SC Barendrecht		5:16
	HC Kalesland 3 3274CH Heinoord		2:08

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	hD Achterzeedijk 47 2992SB Barendrecht	4:12
	HD Prof. Teldersstraat 35 3274MC Heinoord	6:15
	hE Achterzeedijk 39 2992SB Barendrecht	6:17
	HE Marijkestraat 11 3274AJ Heinoord	0:55
	hF Achterzeedijk 41 2992SB Barendrecht	6:21
	HF John F. Kennedystraat 38 3274CG Heinoord	5:56
	hG Achterzeedijk 64 2992SC Barendrecht	0:48
	HG Oranjestraat 16 3274AK Heinoord	0:29
	hH Achterzeedijk 71 2992SB Barendrecht	16:39
	HH Boerengorzen 10 3274CV Heinoord	4:57
	hI Achterzeedijk 59 2992SB Barendrecht	3:00
	HI Kalesland 78 3274CH Heinoord	2:42
	HJ Margrietstraat 18 3274AH Heinoord	1:02
	hJ Achterzeedijk 42 2992SC Barendrecht	3:53
	HK Martin Luther Kingstraat 60 3274CL Heinoord	2:40
	hK Achterzeedijk 49 2992SB Barendrecht	3:59
	hL Achterzeedijk 48 2992SC Barendrecht	1:53
	HL Talmahof 7 3274CN Heinoord	1:33
	hM Achterzeedijk 60 2992SC Barendrecht	1:31
	HM Kalesland 56 3274CH Heinoord	2:39
	hN Achterzeedijk 58 2992SC Barendrecht	4:18
	HN Emmastraat 22 3274AC Heinoord	0:51
	hO Achterzeedijk 61 2992SB Barendrecht	3:03
	HO John F. Kennedystraat 18 3274CG Heinoord	4:17
	hP Achterzeedijk 40 2992SC Barendrecht	5:03
	HP Martin Luther Kingstraat 32 3274CK Heinoord	1:44
	HQ Dreeshof 1 3274CC Heinoord	2:07
	hQ Achterzeedijk 61 b 2992SB Barendrecht	3:23
	HR Buitenlanden 8 3274MB Heinoord	9:42
	hR Achterzeedijk 56 2992SC Barendrecht	2:14
	HS Heyne van Althenastraat 14 3274CD Heinoord	1:38
	hS Achterzeedijk 73 2992SB Barendrecht	17:04
	HT Prof. Teldersstraat 11 3274CZ Heinoord	5:13
	hT Achterzeedijk 50 2992SC Barendrecht	1:59
	hU Gorzenweg 10 3274LL Heinoord	0:20
	HU Prof. Teldersstraat 16 3274MC Heinoord	6:10
	HV John F. Kennedystraat 41 3274CG Heinoord	2:05
	hV Gorzenweg 8 3274LL Heinoord	0:28
	hW Mollekade 31 3274LN Heinoord	0:14
	HW Rietwaard 17 3274MA Heinoord	9:04
	hX Mollekade 32 3274LP Heinoord	2:13
	HX Kooimansland 26 3274CJ Heinoord	1:26
	hY Boonsweg 44 3274LH Heinoord	20:20
	HY Wouter van den Walestr 32 3274CR Heinoord	1:03
	HZ Avenhil 14 3274CT Heinoord	3:37
	hZ Gorzenweg 6 A 3274LL Heinoord	1:49
	I Reedijk 1 A 3274KE Heinoord	0:00
	•I Achterzeedijk 1 a 35 2991SB Barendrecht	3:26
	IA Avenhil 3 3274CT Heinoord	3:27
	iA Zomerlandseweg 9 3274LX Heinoord	0:01
	IB John F. Kennedystraat 40 3274CG Heinoord	5:54
	iB Mollekade 29 3274LN Heinoord	0:14
	iC Mollekade 28 3274LP Heinoord	0:24
	IC Wouter van den Walestr 72 3274CS Heinoord	1:12
	ID Dreeshof 9 3274CC Heinoord	2:07
	iD Mollekade 39 3274LN Heinoord	0:19
	IE Thorbeckehof 1 3274CP Heinoord	2:49
	iE Mollekade 41 3274LN Heinoord	0:21
	IF Spuivelden 25 3274CM Heinoord	2:49
	iF Mollekade 47 3274LN Heinoord	4:07
	iG Mollekade 45 3274LN Heinoord	1:08
	IG Wiardi Beckmanhof 8 3274CX Heinoord	3:16
	IH Talmahof 4 3274CN Heinoord	1:52

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
iH	Gorzenweg 4 A 3274LL Heinoord	1:17
II	John F. Kennedystraat 4 3274CG Heinoord	3:25
II	Mollekade 43 3274LN Heinoord	0:31
IJ	Abraham Kuypershof 8 3274CW Heinoord	4:10
iJ	Gorzenweg 6 3274LL Heinoord	2:02
IK	De Laagjes 12 3274CB Heinoord	1:49
iK	Mollekade 35 3274LN Heinoord	0:16
iL	Gorzenweg 4 3274LL Heinoord	0:00
IL	Talmahof 11 3274CN Heinoord	1:33
IM	John F. Kennedystraat 59 3274CG Heinoord	2:47
iM	Gorzenweg 6 F 3274LL Heinoord	1:00
IN	Prof. Teldersstraat 24 3274MC Heinoord	6:35
iN	Gorzenweg 11 3274LL Heinoord	2:20
IO	Martin Luther Kingstraat 52 3274CL Heinoord	2:23
iO	Van Hobokenhaven 41 2993HH Barendrecht	0:00
IP	Koimansland 32 3274CJ Heinoord	1:36
iP	Steekkant 40 2993DB Barendrecht	0:00
IQ	Boerengorzen 1 3274CV Heinoord	5:41
iQ	Steekkant 33 2993DB Barendrecht	0:00
iR	Spieringwater 12 2993DM Barendrecht	0:00
IR	Kalesland 52 3274CH Heinoord	2:33
iS	Koedood 6 a 2993AL Barendrecht	0:27
IS	Andries Wouterszshof 20 3274CA Heinoord	2:13
IT	Avenhil 15 3274CT Heinoord	3:34
iT	Steekkant 107 2993DB Barendrecht	0:00
iU	Van Hobokenhaven 25 2993HH Barendrecht	0:00
IU	Wiardi Beckmanhof 5 3274CX Heinoord	3:22
iV	Swarttouwhaven 8 2993HP Barendrecht	0:00
IV	Kalesland 19 3274CH Heinoord	2:23
iW	Steekkant 2 2993DB Barendrecht	0:00
IW	Beatrixstraat 38 3274AA Heinoord	0:35
iX	Müllerhaven 32 2993EA Barendrecht	0:00
IX	Martin Luther Kingstraat 30 3274CK Heinoord	1:46
IY	Oranjestraat 11 B 3274AK Heinoord	0:29
iY	Calandhaven 3 2993HL Barendrecht	0:00
iZ	Steekkant 87 2993DB Barendrecht	0:00
IZ	Spuivelden 17 3274CM Heinoord	2:45
J	Blaaksedijk West 53 3274LD Heinoord	0:00
•J	Achterzeedijk 1 a 36 2991SB Barendrecht	3:25
JA	John F. Kennedystraat 39 3274CG Heinoord	2:03
JA	Meeshaven 5 2993HN Barendrecht	0:00
JB	Prof. Teldersstraat 41 3274MC Heinoord	6:42
JB	Smithaven 4 2993EC Barendrecht	0:00
JC	Müllerhaven 54 2993EA Barendrecht	0:00
JC	Emmastraat 11 3274AC Heinoord	0:43
JD	Steekkant 13 2993DB Barendrecht	0:00
JD	John F. Kennedystraat 2 3274CG Heinoord	3:20
JE	Wouter van den Walestr 48 3274CS Heinoord	1:11
JE	Kröllerhaven 12 2993ED Barendrecht	0:00
JF	Avenhil 9 3274CT Heinoord	3:08
JF	Steekkant 51 2993DB Barendrecht	0:00
JG	De Laagjes 23 3274CB Heinoord	2:02
JG	Zalmwater 143 2993DX Barendrecht	0:00
JH	Bernhardstraat 1 B 3274AB Heinoord	0:32
jH	Van Hobokenhaven 43 2993HH Barendrecht	0:00
JI	Müllerhaven 70 2993EA Barendrecht	0:00
JI	Rietwaard 20 3274MA Heinoord	10:09
JJ	Steekkant 89 2993DB Barendrecht	0:00
JJ	Emmastraat 7 3274AC Heinoord	0:40
JK	Müllerhaven 36 2993EA Barendrecht	0:00
JK	Prof. Teldersstraat 14 3274MC Heinoord	6:14
JL	John F. Kennedystraat 47 3274CG Heinoord	2:13
JL	Steekkant 73 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
JM	John F. Kennedystraat 3 3274CG Heinoord	1:23
JM	Aalwater 20 2993DD Barendrecht	0:00
jN	Steekkant 111 2993DB Barendrecht	0:00
JN	John F. Kennedystraat 77 3274CG Heinoord	5:10
jO	Smithaven 6 2993EC Barendrecht	0:00
JO	Oosteinde 45 3274KB Heinoord	4:59
jP	Müllerhaven 52 2993EA Barendrecht	0:00
JP	Wouter van den Walestr 70 3274CS Heinoord	1:13
JQ	Irenestraat 30 3274AE Heinoord	0:52
jQ	Smithaven 35 2993EC Barendrecht	0:00
JR	John F. Kennedystraat 23 3274CG Heinoord	1:34
JR	Müllerhaven 6 2993EA Barendrecht	0:00
jS	Steekkant 127 2993DB Barendrecht	0:00
JS	Kalesland 32 3274CH Heinoord	2:15
jT	Van Hobokenhaven 61 2993HH Barendrecht	0:00
JT	Talmahof 2 3274CN Heinoord	1:53
jU	Smithaven 18 2993EC Barendrecht	0:00
JU	Emmastraat 2 G 3274AC Heinoord	0:34
jV	Swarttouwhaven 52 2993HP Barendrecht	0:00
JV	John F. Kennedystraat 93 3274CG Heinoord	7:32
jW	Kabbelkant 6 2993DC Barendrecht	0:00
JW	Heyne van Althenastraat 28 3274CD Heinoord	2:22
jX	Meeshaven 7 2993HN Barendrecht	0:00
JX	Margrietstraat 22 3274AH Heinoord	1:02
JY	Heyne van Althenastraat 32 3274CD Heinoord	2:28
jY	Müllerhaven 44 2993EA Barendrecht	0:00
JZ	Margrietstraat 17 3274AH Heinoord	0:53
jZ	Ruyshaven 3 2993HM Barendrecht	0:00
K	Blaaksedijk West 51 3274LD Heinoord	0:00
•K	Achterzeedijk 1 a 37 2991SB Barendrecht	3:36
kA	Swarttouwhaven 42 2993HP Barendrecht	0:00
KA	Talmahof 8 3274CN Heinoord	1:53
kB	Swarttouwhaven 32 2993HP Barendrecht	0:00
KB	Irenestraat 28 3274AE Heinoord	0:52
KC	Martin Luther Kingstraat 36 3274CL Heinoord	1:56
kC	Swarttouwhaven 46 2993HP Barendrecht	0:00
kD	Van Hobokenhaven 27 2993HH Barendrecht	0:00
KD	Marijkestraat 6 3274AJ Heinoord	0:42
KE	Dreeshof 3 3274CC Heinoord	2:05
kE	Kröllerhaven 29 2993ED Barendrecht	0:00
kF	Ruyshaven 5 2993HM Barendrecht	0:00
KF	John F. Kennedystraat 9 3274CG Heinoord	1:23
kG	Steekkant 147 2993DB Barendrecht	0:00
KG	Emmastraat 30 3274AC Heinoord	0:36
KH	Wouter van den Walestr 36 3274CS Heinoord	1:08
kH	Van Hobokenhaven 59 2993HH Barendrecht	0:00
ki	Aalwater 4 2993DD Barendrecht	0:00
KI	Emmastraat 32 3274AC Heinoord	0:35
KJ	Margrietstraat 11 3274AH Heinoord	0:52
kj	Vederhaven 7 2993EB Barendrecht	0:00
KK	De Laagjes 21 3274CB Heinoord	2:00
kK	Aalwater 19 2993DD Barendrecht	0:00
kL	Stuurwater 13 2993DE Barendrecht	0:00
KL	Buitenlanden 1 3274MB Heinoord	9:01
KM	Irenestraat 3 3274AD Heinoord	0:41
kM	Vederhaven 3 2993EB Barendrecht	0:00
kN	Van Hobokenhaven 39 2993HH Barendrecht	0:00
KN	Irenestraat 36 3274AE Heinoord	0:49
KO	Emmastraat 20 3274AC Heinoord	0:51
kO	Müllerhaven 8 2993EA Barendrecht	0:00
kP	Steekkant 129 2993DB Barendrecht	0:00
KP	Oosteinde 41 3274KB Heinoord	5:21
kQ	Steekkant 149 2993DB Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	KQ John F. Kennedystraat 35 3274CG Heinoord	2:00
	KR Avenhil 30 3274CT Heinoord	4:33
	kR Smithaven 59 2993EC Barendrecht	0:00
	kS Ruyshaven 4 2993HM Barendrecht	0:00
	KS John F. Kennedystraat 55 3274CG Heinoord	2:41
	KT Martin Luther Kingstraat 34 3274CL Heinoord	1:54
	kT Swarttouwhaven 10 2993HP Barendrecht	0:00
	kU Steekkant 109 2993DB Barendrecht	0:00
	KU Kooimansland 6 3274CJ Heinoord	1:27
	KV Boerengorzen 8 3274CV Heinoord	4:55
	kV Müllerhaven 42 2993EA Barendrecht	0:00
	KW Müllerhaven 48 2993EA Barendrecht	0:00
	KW Margrietstraat 20 3274AH Heinoord	1:02
	KX Dorpsstraat 1 A 3274BB Heinoord	4:12
	kX Kröllerhaven 53 2993ED Barendrecht	0:00
	kY Steekkant 57 2993DB Barendrecht	0:00
	KY John F. Kennedystraat 5 3274CG Heinoord	1:22
	KZ Kalesland 72 3274CH Heinoord	2:51
	kZ Kröllerhaven 23 2993ED Barendrecht	0:00
	L Reedijk 2 3274KE Heinoord	0:06
	•L Achterzeedijk 1 a 38 2991SB Barendrecht	3:44
	LA John F. Kennedystraat 67 3274CG Heinoord	3:54
	IA Ruyshaven 8 2993HM Barendrecht	0:00
	LB Wouter van den Walestr 28 3274CR Heinoord	1:01
	IB Swarttouwhaven 44 2993HP Barendrecht	0:00
	IC Müllerhaven 56 2993EA Barendrecht	0:00
	LC Dreeshof 11 3274CC Heinoord	2:06
	LD John F. Kennedystraat 22 3274CG Heinoord	4:25
	ID Steekkant 22 2993DB Barendrecht	0:00
	LE Kalesland 18 3274CH Heinoord	1:59
	IE Meeshaven 2 2993HN Barendrecht	0:00
	IF Aalwater 14 2993DD Barendrecht	0:00
	LF Kooimansland 18 3274CJ Heinoord	1:18
	IG Steekkant 55 2993DB Barendrecht	0:00
	LG Boerengorzen 4 3274CV Heinoord	4:56
	LH Julianastraat 40 3274AG Heinoord	0:28
	IH Steekkant 77 2993DB Barendrecht	0:00
	II Steekkant 115 2993DB Barendrecht	0:00
	LI John F. Kennedystraat 13 3274CG Heinoord	1:24
	IJ Kröllerhaven 37 2993ED Barendrecht	0:00
	LJ Rietwaard 24 3274MA Heinoord	11:56
	IK Kröllerhaven 39 2993ED Barendrecht	0:00
	LK Heyne van Althenastraat 30 3274CD Heinoord	2:27
	LL Kalesland 7 3274CH Heinoord	2:07
	IL Swarttouwhaven 30 2993HP Barendrecht	0:00
	LM Julianastraat 46 3274AG Heinoord	0:29
	IM Steekkant 19 2993DB Barendrecht	0:00
	LN Marijkestraat 1 B 3274AJ Heinoord	0:41
	IN Steekkant 12 2993DB Barendrecht	0:00
	IO Müllerhaven 24 2993EA Barendrecht	0:00
	LO Irenestraat 10 3274AE Heinoord	0:45
	IP Spieringwater 8 2993DM Barendrecht	0:00
	LP Wiardi Beckmanhof 7 3274CX Heinoord	3:21
	IQ Kröllerhaven 51 2993ED Barendrecht	0:00
	LQ Spuivelden 8 3274CM Heinoord	2:52
	LR Prof. Teldersstraat 37 3274MC Heinoord	6:16
	IR Kabbelkant 2 2993DC Barendrecht	0:00
	IS Steekkant 10 2993DB Barendrecht	0:00
	LS Beatrixstraat 34 3274AA Heinoord	0:36
	LT Marijkestraat 2 3274AJ Heinoord	0:40
	IT Swarttouwhaven 20 2993HP Barendrecht	0:00
	LU Martin Luther Kingstraat 14 3274CK Heinoord	1:28
	IU Kabbelkant 8 2993DC Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	IV Koedood 8 2993AL Barendrecht	0:24
	LW Rietwaard 5 3274MA Heinenoord	7:05
	LW Heyne van Althenastraat 8 3274CD Heinenoord	1:40
	IW Kröllerhaven 41 2993ED Barendrecht	0:00
	LX Rietwaard 6 3274MA Heinenoord	6:20
	IX Steekkant 63 2993DB Barendrecht	0:00
	LY John F. Kennedystraat 83 3274CG Heinenoord	5:28
	IY Steekkant 101 2993DB Barendrecht	0:00
	LZ Avenhil 36 3274CT Heinenoord	4:36
	IZ Steekkant 1 2993DB Barendrecht	0:00
	M Reedijk 3 3274KE Heinenoord	0:00
	•M Achterzeedijk 1 a 39 2991SB Barendrecht	3:51
	MA Irenestraat 26 3274AE Heinenoord	0:51
	mA Müllerhaven 58 2993EA Barendrecht	0:00
	mB Steekkant 15 2993DB Barendrecht	0:00
	MB Prof. Teldersstraat 3 3274CZ Heinenoord	5:20
	mC Müllerhaven 12 2993EA Barendrecht	0:00
	MC Oranjestraat 26 3274AK Heinenoord	0:35
	mD Steekkant 133 2993DB Barendrecht	0:00
	MD Avenhil 23 3274CT Heinenoord	4:01
	mE Aalwater 13 2993DD Barendrecht	0:00
	ME Dorpsstraat 1 3274BB Heinenoord	2:20
	mF Swarttouwhaven 24 2993HP Barendrecht	0:00
	MF Kalesland 58 3274CH Heinenoord	2:50
	MG Wouter van den Walestr 54 3274CS Heinenoord	1:12
	mG Steekkant 37 2993DB Barendrecht	0:00
	mH Kabbelkant 4 2993DC Barendrecht	0:00
	MH Irenestraat 48 3274AE Heinenoord	0:58
	MI Avenhil 13 3274CT Heinenoord	3:43
	mI Steurwater 5 2993DE Barendrecht	0:00
	mJ Vederhaven 11 2993EB Barendrecht	0:00
	MJ Kalesland 1 3274CH Heinenoord	2:08
	mK Swarttouwhaven 48 2993HP Barendrecht	0:00
	MK Kooimansland 5 3274CJ Heinenoord	1:39
	ML Margrietstraat 9 3274AH Heinenoord	0:51
	mL Steekkant 153 2993DB Barendrecht	0:00
	MM Emmastraat 16 3274AC Heinenoord	0:49
	mM Steekkant 24 2993DB Barendrecht	0:00
	MN Irenestraat 1 3274AD Heinenoord	0:41
	mN Steekkant 16 2993DB Barendrecht	0:00
	mO Steekkant 14 2993DB Barendrecht	0:00
	MO Avenhil 10 3274CT Heinenoord	3:09
	MP Spuivelden 15 3274CM Heinenoord	2:45
	mP Smithaven 2 2993EC Barendrecht	0:00
	MQ Wiardi Beckmanhof 13 3274CX Heinenoord	3:44
	mQ Aalwater 8 2993DD Barendrecht	0:00
	MR Talmahof 9 3274CN Heinenoord	1:33
	mR Steekkant 53 2993DB Barendrecht	0:00
	mS Smithaven 43 2993EC Barendrecht	0:00
	MS Beatrixstraat 48 3274AA Heinenoord	0:37
	mT Müllerhaven 72 2993EA Barendrecht	0:00
	MT De Laagjes 26 3274CB Heinenoord	2:14
	MU Bernhardstraat 6 3274AB Heinenoord	0:39
	mU Smithaven 14 2993EC Barendrecht	0:00
	MV Wiardi Beckmanhof 11 3274CX Heinenoord	3:28
	mV Van Hobokenhaven 45 2993HH Barendrecht	0:00
	mW Steekkant 48 2993DB Barendrecht	0:00
	MW Julianastraat 42 3274AG Heinenoord	0:29
	MX De Laagjes 22 3274CB Heinenoord	2:06
	mX Steekkant 75 2993DB Barendrecht	0:00
	mY Steekkant 91 2993DB Barendrecht	0:00
	MY Kooimansland 13 3274CJ Heinenoord	1:47
	mZ Aalwater 18 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
MZ	Kalesland 46 3274CH Heinoord	2:28
N	Blaaksedijk West 31 3274LD Heinoord	0:00
•N	Achterzeedijk 1 a 40 2991SB Barendrecht	4:00
NA	Spuivelden 9 3274CM Heinoord	2:17
nA	Aalwater 16 2993DD Barendrecht	0:00
nB	Steekkant 17 2993DB Barendrecht	0:00
NB	John F. Kennedystraat 43 3274CG Heinoord	2:08
NC	Irenestraat 20 3274AE Heinoord	0:47
nC	Zalmwater 155 2993DX Barendrecht	0:00
ND	Oranjestraat 31 3274AK Heinoord	0:52
nD	Müllerhaven 60 2993EA Barendrecht	0:00
nE	Swarttouwhaven 18 2993HP Barendrecht	0:00
NE	Kalesland 28 3274CH Heinoord	2:11
nF	Zalmwater 151 2993DX Barendrecht	0:00
NF	Martin Luther Kingstraat 50 3274CL Heinoord	2:21
NG	Prof. Teldersstraat 30 3274MC Heinoord	7:01
nG	Van Hobokenhaven 47 2993HH Barendrecht	0:00
nH	Smithaven 33 2993EC Barendrecht	0:00
NH	Dorpsstraat 7 3274BB Heinoord	1:27
nI	Müllerhaven 4 2993EA Barendrecht	0:00
NI	Kalesland 64 3274CH Heinoord	2:50
nJ	Smithaven 39 2993EC Barendrecht	0:00
NJ	Andries Wouterszhoef 8 3274CA Heinoord	1:57
NK	Beatrixstraat 23 3274AA Heinoord	0:33
nK	Müllerhaven 10 2993EA Barendrecht	0:00
NL	Prof. Teldersstraat 5 3274CZ Heinoord	5:18
nL	Steekkant 131 2993DB Barendrecht	0:00
nM	Van Hobokenhaven 63 2993HH Barendrecht	0:00
NM	Oosteinde 24 3274KC Heinoord	5:37
nN	Steekkant 23 2993DB Barendrecht	0:00
NN	Prof. Teldersstraat 7 3274CZ Heinoord	5:20
NO	Kooimansland 1 3274CJ Heinoord	1:38
nO	Steekkant 50 2993DB Barendrecht	0:00
NP	Buitenlanden 21 3274MB Heinoord	7:28
nP	Steekkant 20 2993DB Barendrecht	0:00
nQ	Müllerhaven 64 2993EA Barendrecht	0:00
NQ	Marijkestraat 9 3274AJ Heinoord	0:52
nR	Kröllerhaven 15 2993ED Barendrecht	0:00
NR	John F. Kennedystraat 79 3274CG Heinoord	5:17
nS	Steekkant 79 2993DB Barendrecht	0:00
NS	John F. Kennedystraat 34 3274CG Heinoord	5:55
NT	Kalesland 6 3274CH Heinoord	1:49
nT	Steekkant 35 2993DB Barendrecht	0:00
nU	Kröllerhaven 33 2993ED Barendrecht	0:00
NU	Kooimansland 2 3274CJ Heinoord	1:26
NV	John F. Kennedystraat 24 3274CG Heinoord	4:31
nV	Swarttouwhaven 38 2993HP Barendrecht	0:00
NW	John F. Kennedystraat 27 3274CG Heinoord	1:41
nW	Kabelkant 16 2993DC Barendrecht	0:00
nX	Van Hobokenhaven 35 2993HH Barendrecht	0:00
NX	Oosteinde 16 3274KC Heinoord	4:48
NY	Irenestraat 19 3274AD Heinoord	0:44
nY	Meeshaven 18 2993HN Barendrecht	0:00
NZ	Bernhardstraat 4 3274AB Heinoord	0:39
nZ	Ruyshaven 7 2993HM Barendrecht	0:00
O	Blaaksedijk West 32 3274LE Heinoord	0:00
•O	Achterzeedijk 1 a 41 2991SB Barendrecht	3:52
OA	Boerengorzen 2 3274CV Heinoord	5:05
oA	Müllerhaven 62 2993EA Barendrecht	0:00
oB	Smithaven 27 2993EC Barendrecht	0:00
OB	Martin Luther Kingstraat 6 3274CK Heinoord	1:17
oC	Aalwater 21 2993DD Barendrecht	0:00
OC	Prof. Teldersstraat 27 3274CZ Heinoord	5:43

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	oD Swarttouwhaven 56 2993HP Barendrecht	0:00
	OD Irenestraat 44 3274AE Heinoord	0:54
	OE Kalesland 22 3274CH Heinoord	2:02
	oE Van Hobokenhaven 21 2993HH Barendrecht	0:00
	OF Marijkestraat 4 3274AJ Heinoord	0:42
	oF Kröllerhaven 27 2993ED Barendrecht	0:00
	OG Wiardi Beckmanhof 1 3274CX Heinoord	3:22
	oG Kröllerhaven 19 2993ED Barendrecht	0:00
	OH Emmastraat 2 F 3274AC Heinoord	0:37
	oH Ruyshaven 2 2993HM Barendrecht	0:00
	OI Kooimansland 22 3274CJ Heinoord	1:19
	oI Koedood 2 b 2993AL Barendrecht	0:10
	OJ Prof. Teldersstraat 26 3274MC Heinoord	6:42
	oJ Swarttouwhaven 60 2993HP Barendrecht	0:00
	OK Avenhil 12 3274CT Heinoord	3:24
	oK Müllerhaven 28 2993EA Barendrecht	0:00
	oL Spieringwater 14 2993DM Barendrecht	0:00
	OL Martin Luther Kingstraat 46 3274CL Heinoord	2:09
	oM Aalwater 7 2993DD Barendrecht	0:00
	OM Heyne van Althenastraat 10 3274CD Heinoord	1:39
	oN Steekkant 34 2993DB Barendrecht	0:00
	ON Rietwaard 10 3274MA Heinoord	6:35
	oO Steekkant 61 2993DB Barendrecht	0:00
	OO Martin Luther Kingstraat 62 3274CL Heinoord	2:43
	OP Avenhil 40 3274CT Heinoord	4:14
	oP Steekkant 167 2993DB Barendrecht	0:00
	OQ Emmastraat 28 3274AC Heinoord	0:38
	oQ Van Hobokenhaven 57 2993HH Barendrecht	0:00
	oR Steekkant 159 2993DB Barendrecht	0:00
	OR Avenhil 16 3274CT Heinoord	3:29
	OS Irenestraat 46 3274AE Heinoord	0:56
	oS Kröllerhaven 21 2993ED Barendrecht	0:00
	oT Ruyshaven 6 2993HM Barendrecht	0:00
	OT Kalesland 5 3274CH Heinoord	2:09
	OU Oranjestraat 29 3274AK Heinoord	0:51
	oU Koedood 18 2993AL Barendrecht	0:02
	OV Prof. Teldersstraat 49 3274MC Heinoord	6:53
	oV Van Hobokenhaven 67 2993HH Barendrecht	0:00
	oW Swarttouwhaven 54 2993HP Barendrecht	0:00
	OW Irenestraat 16 3274AE Heinoord	0:46
	oX Kabbelkant 10 2993DC Barendrecht	0:00
	OX De Laagjes 16 3274CB Heinoord	2:00
	oY Smithaven 8 2993EC Barendrecht	0:00
	OY Wouter van den Walestr 52 3274CS Heinoord	1:11
	oZ Müllerhaven 26 2993EA Barendrecht	0:00
	OZ Martin Luther Kingstraat 24 3274CK Heinoord	1:39
	P Blaaksedijk West 33 3274LD Heinoord	0:00
	•P Achterzeedijk 1 a 42 2991SB Barendrecht	3:59
	PA Wouter van den Walestr 76 3274CS Heinoord	1:12
	pA Steekkant 163 2993DB Barendrecht	0:00
	pB Steekkant 93 2993DB Barendrecht	0:00
	PB Avenhil 20 3274CT Heinoord	4:02
	PC Martin Luther Kingstraat 10 3274CK Heinoord	1:22
	pC Van Hobokenhaven 23 2993HH Barendrecht	0:00
	PD Marijkestraat 23 3274AJ Heinoord	1:04
	pD Swarttouwhaven 40 2993HP Barendrecht	0:00
	pE Steekkant 32 2993DB Barendrecht	0:00
	PE John F. Kennedystraat 91 3274CG Heinoord	7:23
	pF Steekkant 99 2993DB Barendrecht	0:00
	PF Boerengorzen 5 3274CV Heinoord	5:34
	pG Smithaven 10 2993EC Barendrecht	0:00
	PG John F. Kennedystraat 10 3274CG Heinoord	3:35
	pH Aalwater 1 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
PH	Rietwaard 2 3274MA Heinoord	6:14
PI	Abraham Kuiperhof 3 3274CW Heinoord	4:10
pI	Steekant 161 2993DB Barendrecht	0:00
pJ	Kröllerhaven 2 2993ED Barendrecht	0:00
PJ	Irenestraat 7 3274AD Heinoord	0:42
pK	Smithaven 21 2993EC Barendrecht	0:00
PK	Prof. Teldersstraat 6 3274MC Heinoord	6:15
PL	Kalesland 10 3274CH Heinoord	1:50
pL	Müllerhaven 18 2993EA Barendrecht	0:00
PM	Avenhil 6 3274CT Heinoord	3:12
pM	Steekant 139 2993DB Barendrecht	0:00
pN	Zalmwater 139 2993DX Barendrecht	0:00
PN	John F. Kennedystraat 28 3274CG Heinoord	5:26
pO	Kröllerhaven 47 2993ED Barendrecht	0:00
PO	Kalesland 26 3274CH Heinoord	2:10
pP	Steekant 9 2993DB Barendrecht	0:00
PP	Prof. Teldersstraat 10 3274MC Heinoord	6:15
PQ	De Laagjes 7 3274CB Heinoord	1:46
pQ	Aalwater 9 2993DD Barendrecht	0:00
PR	Hermannushof 10 3274CE Heinoord	2:43
pR	Steekant 95 2993DB Barendrecht	0:00
pS	Swarttouwhaven 12 2993HP Barendrecht	0:00
PS	Andries Wouterszhoef 18 3274CA Heinoord	2:14
pT	Smithaven 25 2993EC Barendrecht	0:00
PT	Wouter van den Walestr 30 3274CR Heinoord	1:02
PU	Heyne van Althenastraat 40 3274CD Heinoord	3:01
pU	Swarttouwhaven 16 2993HP Barendrecht	0:00
pV	Smithaven 23 2993EC Barendrecht	0:00
PV	Irenestraat 12 3274AE Heinoord	0:46
pW	Steekant 28 2993DB Barendrecht	0:00
PW	Martin Luther Kingstraat 70 3274CL Heinoord	2:56
pX	Müllerhaven 74 2993EA Barendrecht	0:00
PX	John F. Kennedystraat 21 3274CG Heinoord	1:32
pY	Steekant 5 2993DB Barendrecht	0:00
PY	Prof. Teldersstraat 20 3274MC Heinoord	6:04
PZ	Beatrixstraat 52 3274AA Heinoord	0:38
pZ	Van Hobokenhaven 49 2993HH Barendrecht	0:00
Q	Blaaksedijk West 47 3274LD Heinoord	0:02
•Q	Achterzeedijk 1 a 43 2991SB Barendrecht	4:04
qA	Müllerhaven 80 2993EA Barendrecht	0:00
QA	Oosteinde 6 3274KC Heinoord	2:56
QB	Kooimansland 12 3274CJ Heinoord	1:23
qB	Steekant 6 2993DB Barendrecht	0:00
QC	Beatrixstraat 36 3274AA Heinoord	0:36
qC	Steekant 25 2993DB Barendrecht	0:00
QD	Avenhil 11 3274CT Heinoord	3:07
qD	Smithaven 51 2993EC Barendrecht	0:00
QE	De Laagjes 17 3274CB Heinoord	2:01
qE	Müllerhaven 22 2993EA Barendrecht	0:00
qF	Steekant 143 2993DB Barendrecht	0:00
QF	Marijkestraat 7 3274AJ Heinoord	0:50
qG	Swarttouwhaven 14 2993HP Barendrecht	0:00
QG	Avenhil 34 3274CT Heinoord	4:19
qH	Steekant 7 2993DB Barendrecht	0:00
QH	Kooimansland 14 3274CJ Heinoord	1:24
QI	Irenestraat 13 3274AD Heinoord	0:42
qI	Steekant 45 2993DB Barendrecht	0:00
QJ	Martin Luther Kingstraat 68 3274CL Heinoord	2:54
qJ	Koedood 25 2993AL Barendrecht	0:00
QK	Prof. Teldersstraat 13 3274CZ Heinoord	5:13
qK	Steekant 47 2993DB Barendrecht	0:00
QL	Andries Wouterszhoef 24 3274CA Heinoord	2:13
qL	Aalwater 10 2993DD Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
qM	Van Hobokenhaven 53 2993HH Barendrecht	0:00
QM	De Laagjes 19 3274CB Heinenoord	2:03
QN	Kalesland 38 3274CH Heinenoord	2:18
qN	Müllerhaven 46 2993EA Barendrecht	0:00
qO	Müllerhaven 68 2993EA Barendrecht	0:00
QO	Marijkestraat 21 3274AJ Heinenoord	1:02
qP	Steurwater 1 2993DE Barendrecht	0:00
QP	De Laagjes 4 3274CB Heinenoord	1:37
QQ	John F. Kennedystraat 19 3274CG Heinenoord	1:31
qQ	Koedood 6 2993AL Barendrecht	0:27
qR	Zalmwater 157 2993DX Barendrecht	0:00
QR	Bernhardstraat 3 3274AB Heinenoord	0:34
qS	Spieringwater 4 2993DM Barendrecht	0:00
QS	Oosteinde 37 3274KB Heinenoord	5:09
QT	De Laagjes 28 3274CB Heinenoord	2:17
qT	Spieringwater 10 2993DM Barendrecht	0:00
QU	Thorbeckehof 3 3274CP Heinenoord	2:50
qU	Spieringwater 2 2993DM Barendrecht	0:00
qV	Steekkant 54 2993DB Barendrecht	0:00
QV	De Laagjes 20 3274CB Heinenoord	2:03
QW	Buitenlanden 4 3274MB Heinenoord	10:48
qW	Swarttouwhaven 62 2993HP Barendrecht	0:00
QX	Wiardi Beckmanhof 15 3274CX Heinenoord	3:45
qX	Steurwater 11 2993DE Barendrecht	0:00
QY	Emmastraat 2 E 3274AC Heinenoord	0:38
qY	Swarttouwhaven 36 2993HP Barendrecht	0:00
qZ	Kabbelkant 14 2993DC Barendrecht	0:00
QZ	Kooimansland 8 3274CJ Heinenoord	1:26
R	Blaaksedijk West 24 3274LE Heinenoord	0:00
•R	Achterzeedijk 1 a 44 2991SB Barendrecht	4:12
RA	John F. Kennedystraat 33 3274CG Heinenoord	1:56
rA	Steekkant 41 2993DB Barendrecht	0:00
rB	Steekkant 81 2993DB Barendrecht	0:00
RB	Boerengorzen 3 3274CV Heinenoord	5:38
RC	Kalesland 70 3274CH Heinenoord	2:52
rC	Koedood 14 2993AL Barendrecht	0:06
rD	Müllerhaven 40 2993EA Barendrecht	0:00
RD	Abraham Kuyperhof 16 3274CW Heinenoord	4:41
rE	Aalwater 11 2993DD Barendrecht	0:00
RE	Avenhil 28 3274CT Heinenoord	4:25
rF	Smithaven 37 2993EC Barendrecht	0:00
RF	Oosteinde 22 3274KC Heinenoord	5:38
rG	Van Hobokenhaven 33 2993HH Barendrecht	0:00
RG	Andries Wouterszhoof 16 3274CA Heinenoord	2:12
rH	Aalwater 15 2993DD Barendrecht	0:00
RH	Prof. Teldersstraat 32 3274MC Heinenoord	7:11
rI	Steekkant 85 2993DB Barendrecht	0:00
RI	Emmastraat 34 3274AC Heinenoord	0:32
rJ	Zalmwater 141 2993DX Barendrecht	0:00
RJ	Oranjestraat 23 3274AK Heinenoord	0:46
RK	John F. Kennedystraat 89 3274CG Heinenoord	7:13
rK	Smithaven 12 2993EC Barendrecht	0:00
rL	Steekkant 44 2993DB Barendrecht	0:00
RL	Heyne van Althenastraat 18 3274CD Heinenoord	1:35
RM	Oranjestraat 17 3274AK Heinenoord	0:39
rM	Steekkant 4 2993DB Barendrecht	0:00
RN	Buitenlanden 13 3274MB Heinenoord	7:57
rN	Van Hobokenhaven 37 2993HH Barendrecht	0:00
RO	Bernhardstraat 2 3274AB Heinenoord	0:38
rO	Van Hobokenhaven 19 2993HH Barendrecht	0:00
RP	Buitenlanden 17 3274MB Heinenoord	7:42
rP	Calandhaven 1 2993HL Barendrecht	0:00
rQ	Koedood 22 2993AL Barendrecht	0:01

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
RQ	Marijkestraat 1 C 3274AJ Heinoord	0:44
RR	Irenestraat 40 3274AE Heinoord	0:52
rR	Aalwater 2 2993DD Barendrecht	0:00
rS	Steekkant 103 2993DB Barendrecht	0:00
RS	Bernhardstraat 16 3274AB Heinoord	0:47
RT	Buitenlanden 12 3274MB Heinoord	8:52
rT	Aalwater 5 2993DD Barendrecht	0:00
rU	Kröllerhaven 31 2993ED Barendrecht	0:00
RU	Wouter van den Walestr 26 3274CR Heinoord	1:02
rV	Smithaven 53 2993EC Barendrecht	0:00
RV	Boerengorzen 9 3274CV Heinoord	5:31
rW	Müllerhaven 30 2993EA Barendrecht	0:00
RW	Emmastraat 3 3274AC Heinoord	0:38
rX	Swarttouwhaven 58 2993HP Barendrecht	0:00
RX	De Laagjes 2 3274CB Heinoord	1:36
rY	Vederhaven 15 2993EB Barendrecht	0:00
RY	Kooimansland 28 3274CJ Heinoord	1:27
rZ	Smithaven 57 2993EC Barendrecht	0:00
RZ	Prof. Teldersstraat 31 3274MC Heinoord	6:19
S	Reedijk 3 A 3274KE Heinoord	0:00
•S	Achterzeedijk 1 a 45 2991SB Barendrecht	3:54
sA	Swarttouwhaven 26 2993HP Barendrecht	0:00
SA	Wouter van den Walestr 18 3274CR Heinoord	1:02
SB	Oranjestraat 15 3274AK Heinoord	0:38
sB	Smithaven 29 2993EC Barendrecht	0:00
SC	Heyne van Althenastraat 26 3274CD Heinoord	1:57
sC	Steekkant 145 2993DB Barendrecht	0:00
SD	Martin Luther Kingstraat 48 3274CL Heinoord	2:11
sD	Aalwater 3 2993DD Barendrecht	0:00
SE	Willem de Zwijgerstraat 8 3274AL Heinoord	0:29
sE	Zalmwater 153 2993DX Barendrecht	0:00
SF	John F. Kennedystraat 36 3274CG Heinoord	5:57
sF	Vederhaven 17 2993EB Barendrecht	0:00
SG	Wouter van den Walestr 44 3274CS Heinoord	1:10
sG	Swarttouwhaven 34 2993HP Barendrecht	0:00
SH	Wiardi Beckmanhof 12 3274CX Heinoord	3:30
sH	Müllerhaven 76 2993EA Barendrecht	0:00
SI	Margrietstraat 14 3274AH Heinoord	1:00
sI	Meeshaven 14 2993HN Barendrecht	0:00
sJ	Smithaven 20 2993EC Barendrecht	0:00
SJ	Prof. Teldersstraat 43 3274MC Heinoord	6:46
SK	De Laagjes 18 3274CB Heinoord	2:01
sK	Steekkant 123 2993DB Barendrecht	0:00
SL	Wouter van den Walestr 56 3274CS Heinoord	1:11
sL	Steekkant 59 2993DB Barendrecht	0:00
sM	Steekkant 39 2993DB Barendrecht	0:00
SM	Zomerlandseweg 2 3274LX Heinoord	2:34
sN	Müllerhaven 66 2993EA Barendrecht	0:00
SN	Spuivelden 21 3274CM Heinoord	2:46
sO	Steurwater 7 2993DE Barendrecht	0:00
SO	Kooimansland 36 3274CJ Heinoord	1:37
SP	John F. Kennedystraat 7 3274CG Heinoord	1:23
sP	Steekkant 155 2993DB Barendrecht	0:00
sQ	Meeshaven 8 2993HN Barendrecht	0:00
SQ	Hermannushof 24 3274CE Heinoord	3:11
sR	Steekkant 27 2993DB Barendrecht	0:00
SR	Kooimansland 11 3274CJ Heinoord	1:43
sS	Aalwater 17 2993DD Barendrecht	0:00
SS	Hermannushof 26 3274CE Heinoord	3:11
sT	Steekkant 119 2993DB Barendrecht	0:00
ST	Oosteinde 28 3274KC Heinoord	5:55
SU	Irenestraat 21 3274AD Heinoord	0:43
sU	Kröllerhaven 4 2993ED Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	sV Ruyshaven 9 2993HM Barendrecht	0:00	
	SV Bernhardstraat 12 3274AB Heinoord	0:43	
	SW Spuivelden 2 3274CM Heinoord	2:41	
	sW Spieringwater 6 2993DM Barendrecht	0:00	
	SX Emmastraat 26 3274AC Heinoord	0:40	
	sX Swarttouwhaven 28 2993HP Barendrecht	0:00	
	SY Rietwaard 1 3274MA Heinoord	6:58	
	sY Ruyshaven 11 2993HM Barendrecht	0:00	
	sZ Swarttouwhaven 66 2993HP Barendrecht	0:00	
	SZ John F. Kennedystraat 26 3274CG Heinoord	5:18	
	T Blaaksedijk West 43 3274LD Heinoord	0:00	
	•T Achterzeedijk 1 a 46 2991SB Barendrecht	4:04	
	tA Van Hobokenhaven 65 2993HH Barendrecht	0:00	
	TA Prof. Teldersstraat 15 3274CZ Heinoord	5:13	
	TB Wouter van den Walestr 12 3274CR Heinoord	1:01	
	tB Smithaven 31 2993EC Barendrecht	0:00	
	tC Steekkant 137 2993DB Barendrecht	0:00	
	TC Avenhil 24 3274CT Heinoord	3:58	
	tD Steekkant 105 2993DB Barendrecht	0:00	
	TD Prof. Teldersstraat 21 3274CZ Heinoord	5:41	
	TE De Laagjes 5 3274CB Heinoord	1:43	
	tE Zalmwater 133 2993DX Barendrecht	0:00	
	TF John F. Kennedystraat 57 3274CG Heinoord	2:44	
	tF Kröllerhaven 43 2993ED Barendrecht	0:00	
	tG Van Hobokenhaven 15 2993HH Barendrecht	0:00	
	TG Rietwaard 14 3274MA Heinoord	6:32	
	tH Steekkant 11 2993DB Barendrecht	0:00	
	TH Kooimansland 10 3274CJ Heinoord	1:24	
	TI Abraham Kuyperhof 7 3274CW Heinoord	4:05	
	tI Steekkant 67 2993DB Barendrecht	0:00	
	tJ Steekkant 52 2993DB Barendrecht	0:00	
	TJ Kalesland 4 3274CH Heinoord	1:51	
	tK Müllerhaven 82 2993EA Barendrecht	0:00	
	TK Oranjestraat 20 3274AK Heinoord	0:32	
	tL Müllerhaven 34 2993EA Barendrecht	0:00	
	TL Dreeshof 2 3274CC Heinoord	2:32	
	TM Hermannushof 16 3274CE Heinoord	2:56	
	tM Steekkant 31 2993DB Barendrecht	0:00	
	TN Wiardi Beckmanhof 14 3274CX Heinoord	3:45	
	tN Vederhaven 1 2993EB Barendrecht	0:00	
	TO Wiardi Beckmanhof 2 3274CX Heinoord	3:21	
	tO Müllerhaven 50 2993EA Barendrecht	0:00	
	tP Koedood 4 2993AL Barendrecht	0:26	
	TP Beatrixstraat 17 3274AA Heinoord	0:32	
	tQ Smithaven 49 2993EC Barendrecht	0:00	
	TQ John F. Kennedystraat 37 3274CG Heinoord	2:02	
	tR Koedood 2 a 2993AL Barendrecht	0:00	
	TR Oranjestraat 11 A 3274AK Heinoord	0:31	
	TS Spuivelden 5 3274CM Heinoord	2:18	
	tS Kröllerhaven 6 2993ED Barendrecht	0:00	
	TT Prof. Teldersstraat 4 3274MC Heinoord	6:20	
	tT Smithaven 22 2993EC Barendrecht	0:00	
	TU Dorpsstraat 32 3274BD Heinoord	0:33	
	tU Steekkant 121 2993DB Barendrecht	0:00	
	tV Steekkant 135 2993DB Barendrecht	0:00	
	TV Prof. Teldersstraat 12 3274MC Heinoord	6:11	
	TW Marijkestraat 5 3274AJ Heinoord	0:49	
	tW Steekkant 113 2993DB Barendrecht	0:00	
	tX Smithaven 55 2993EC Barendrecht	0:00	
	TX Kalesland 9 3274CH Heinoord	2:09	
	TY Boerengorzen 11 3274CV Heinoord	5:29	
	tY Steekkant 56 2993DB Barendrecht	0:00	
	TZ Irenestraat 18 3274AE Heinoord	0:47	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	tZ Smithaven 45 2993EC Barendrecht	0:00
	U Blaaksedijk West 29 3274LD Heinoord	0:00
	•U Achterzeedijk 1 a 47 2991SB Barendrecht	4:16
	uA Müllerhaven 16 2993EA Barendrecht	0:00
	UA Wouter van den Walestr 64 3274CS Heinoord	1:12
	UB Avenhil 35 3274CT Heinoord	4:29
	uB Swarttouwhaven 68 2993HP Barendrecht	0:00
	UC Beatrixstraat 29 3274AA Heinoord	0:35
	uC Steekkant 30 2993DB Barendrecht	0:00
	uD Steekkant 38 2993DB Barendrecht	0:00
	UD Wiardi Beckmanhof 3 3274CX Heinoord	3:21
	UE Martin Luther Kingstraat 2 3274CK Heinoord	1:18
	uE Meeshaven 3 2993HN Barendrecht	0:00
	UF Rietwaard 7 3274MA Heinoord	7:13
	uF Van Hobokenhaven 51 2993HH Barendrecht	0:00
	uG Steekkant 42 2993DB Barendrecht	0:00
	UG Dorpsstraat 9 3274BB Heinoord	1:17
	UH Oranjestraat 13 3274AK Heinoord	0:36
	uH Meeshaven 1 2993HN Barendrecht	0:00
	uI Steekkant 69 2993DB Barendrecht	0:00
	UI Avenhil 4 3274CT Heinoord	3:24
	UJ De Laagjes 15 3274CB Heinoord	2:03
	uJ Aalwater 22 2993DD Barendrecht	0:00
	UK Bernhardstraat 8 3274AB Heinoord	0:41
	uK Steekkant 29 2993DB Barendrecht	0:00
	uL Steurwater 9 2993DE Barendrecht	0:00
	UL Margrietstraat 13 3274AH Heinoord	0:53
	uM Smithaven 47 2993EC Barendrecht	0:00
	UM Irenestraat 15 3274AD Heinoord	0:44
	uN Meeshaven 12 2993HN Barendrecht	0:00
	UN Rietwaard 26 3274MA Heinoord	12:29
	uO Meeshaven 15 2993HN Barendrecht	0:00
	UO Avenhil 42 3274CT Heinoord	4:16
	uP Steekkant 117 2993DB Barendrecht	0:00
	UP Dreeshof 10 3274CC Heinoord	2:32
	uQ Steekkant 36 2993DB Barendrecht	0:00
	UQ Oosteinde 20 3274KC Heinoord	5:26
	uR Calandhaven 7 2993HL Barendrecht	0:00
	UR John F. Kennedystraat 69 3274CG Heinoord	4:38
	US De Laagjes 30 3274CB Heinoord	2:20
	uS Calandhaven 5 2993HL Barendrecht	0:00
	UT Martin Luther Kingstraat 8 3274CK Heinoord	1:18
	uT Van Hobokenhaven 55 2993HH Barendrecht	0:00
	UU Wiardi Beckmanhof 16 3274CX Heinoord	3:46
	uU Kröllerhaven 25 2993ED Barendrecht	0:00
	uV Kröllerhaven 8 2993ED Barendrecht	0:00
	UV Thorbeckehof 9 3274CP Heinoord	2:48
	uW Van Hobokenhaven 31 2993HH Barendrecht	0:00
	UW Emmastraat 24 3274AC Heinoord	0:54
	UX John F. Kennedystraat 71 3274CG Heinoord	4:45
	uX Steekkant 125 2993DB Barendrecht	0:00
	UY Avenhil 7 3274CT Heinoord	3:08
	uY Steekkant 157 2993DB Barendrecht	0:00
	UZ Irenestraat 34 3274AE Heinoord	0:56
	uZ Steekkant 43 2993DB Barendrecht	0:00
	V Blaaksedijk West 25 3274LD Heinoord	0:00
	•V Achterzeedijk 1 a 48 2991SB Barendrecht	4:29
	vA Swarttouwhaven 22 2993HP Barendrecht	0:00
	VA Martin Luther Kingstraat 12 3274CK Heinoord	1:25
	vB Aalwater 6 2993DD Barendrecht	0:00
	VB Buitenlanden 2 3274MB Heinoord	12:18
	vC Steekkant 49 2993DB Barendrecht	0:00
	VC Abraham Kuyperhof 1 3274CW Heinoord	4:10

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	vD Steekkant 141 2993DB Barendrecht	0:00
	VD Kalesland 76 3274CH Heinoord	2:42
	vE Meeshaven 6 2993HN Barendrecht	0:00
	VE Dreeshof 6 3274CC Heinoord	2:32
	VF John F. Kennedystraat 73 3274CG Heinoord	4:50
	vF Meeshaven 10 2993HN Barendrecht	0:00
	VG Dreeshof 7 3274CC Heinoord	2:06
	vG Meeshaven 16 2993HN Barendrecht	0:00
	vH Müllerhaven 78 2993EA Barendrecht	0:00
	VH Dorpsstraat 3 3274BB Heinoord	1:47
	vI Steekkant 3 2993DB Barendrecht	0:00
	VI Beatrixstraat 46 3274AA Heinoord	0:37
	VJ Oranjestraat 24 3274AK Heinoord	0:34
	vJ Steekkant 8 2993DB Barendrecht	0:00
	vK Steekkant 65 2993DB Barendrecht	0:00
	VK Avenhil 21 3274CT Heinoord	4:05
	vL Müllerhaven 20 2993EA Barendrecht	0:00
	VL Irenestraat 42 3274AE Heinoord	0:52
	vM Kröllerhaven 17 2993ED Barendrecht	0:00
	VM Irenestraat 5 3274AD Heinoord	0:42
	vN Steurwater 3 2993DE Barendrecht	0:00
	VN Prof. Teldersstraat 53 3274MC Heinoord	6:58
	vO Steekkant 97 2993DB Barendrecht	0:00
	VO Wouter van den Walestr 38 3274CS Heinoord	1:07
	VP Martin Luther Kingstraat 22 3274CK Heinoord	1:35
	vP Vederhaven 9 2993EB Barendrecht	0:00
	vQ Müllerhaven 2 2993EA Barendrecht	0:00
	VQ Avenhil 33 3274CT Heinoord	4:39
	vR Vederhaven 19 2993EB Barendrecht	0:00
	VR Oosteinde 4 3274KC Heinoord	3:57
	VS Buitenlanden 3 3274MB Heinoord	8:51
	vS Smithaven 41 2993EC Barendrecht	0:00
	VT Martin Luther Kingstraat 64 3274CL Heinoord	2:46
	vT Van Hobokenhaven 29 2993HH Barendrecht	0:00
	VU Buitenlanden 15 3274MB Heinoord	7:50
	vU Zalmwater 147 2993DX Barendrecht	0:00
	vV Swartouwhaven 64 2993HP Barendrecht	0:00
	VV Rietwaard 8 3274MA Heinoord	6:29
	VW Martin Luther Kingstraat 42 3274CL Heinoord	2:05
	vW Aalwater 12 2993DD Barendrecht	0:00
	vX Kröllerhaven 55 2993ED Barendrecht	0:00
	VX De Laagjes 10 3274CB Heinoord	1:44
	vY Meeshaven 13 2993HN Barendrecht	0:00
	VY Martin Luther Kingstraat 16 3274CK Heinoord	1:29
	vZ Meeshaven 11 2993HN Barendrecht	0:00
	VZ Wouter van den Walestr 78 3274CS Heinoord	1:12
	W Blaaksedijk West 30 3274LE Heinoord	0:00
	•W Achterzeedijk 1 a 49 2991SB Barendrecht	3:45
	WA Marijkestraat 12 3274AJ Heinoord	1:07
	WA Koedood 20 2993AL Barendrecht	0:03
	WB Wouter van den Walestr 16 3274CR Heinoord	1:02
	wB Zalmwater 145 2993DX Barendrecht	0:00
	WC Talmahof 10 3274CN Heinoord	1:54
	wC Zalmwater 149 2993DX Barendrecht	0:00
	WD Beatrixstraat 27 3274AA Heinoord	0:34
	wD Kröllerhaven 49 2993ED Barendrecht	0:00
	wE Zalmwater 135 2993DX Barendrecht	0:00
	WE Oosteinde 18 3274KC Heinoord	4:39
	WF Spuivelden 11 3274CM Heinoord	2:17
	wF Steekkant 26 2993DB Barendrecht	0:00
	WG Avenhil 17 3274CT Heinoord	3:28
	wG Steekkant 46 2993DB Barendrecht	0:00
	WH Oosteinde 33 3274KB Heinoord	3:23

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values Shadow hours per year [h/year]
	wH Koedood 23 2993AL Barendrecht	0:00
	WI Avenhil 39 3274CT Heinoord	4:56
	wI Meeshaven 17 2993HN Barendrecht	0:00
	wJ Swarttouwhaven 2 2993HP Barendrecht	0:00
	WJ Dorpsstraat 26 3274BD Heinoord	0:36
	wK Steekkant 165 2993DB Barendrecht	0:00
	WK Prof. Teldersstraat 25 3274CZ Heinoord	5:41
	wL Meeshaven 4 2993HN Barendrecht	0:00
	WL Kooimansland 24 3274CJ Heinoord	1:25
	wM Meeshaven 9 2993HN Barendrecht	0:00
	WM De Laagjes 1 3274CB Heinoord	1:40
	WN Hermannushof 8 3274CE Heinoord	2:39
	wN Vederhaven 5 2993EB Barendrecht	0:00
	wO Koedood 27 2993AL Barendrecht	0:00
	WO Bernhardstraat 7 3274AB Heinoord	0:36
	wP Swarttouwhaven 4 2993HP Barendrecht	0:00
	WP Andries Wouterszhoef 4 3274CA Heinoord	1:52
	WQ Bernhardstraat 18 3274AB Heinoord	0:48
	wQ Swarttouwhaven 6 2993HP Barendrecht	0:00
	wR Kröllerhaven 10 2993ED Barendrecht	0:00
	WR Spuivelden 19 3274CM Heinoord	2:46
	wS Smithaven 24 2993EC Barendrecht	0:00
	WS Kalesland 40 3274CH Heinoord	2:21
	WT Irenestraat 24 3274AE Heinoord	0:49
	wT Kröllerhaven 45 2993ED Barendrecht	0:00
	WU Kalesland 30 3274CH Heinoord	2:12
	wU Smithaven 16 2993EC Barendrecht	0:00
	WV Kalesland 42 3274CH Heinoord	2:22
	wV Steekkant 151 2993DB Barendrecht	0:00
	WW De Laagjes 36 3274CB Heinoord	2:32
	wW Kröllerhaven 35 2993ED Barendrecht	0:00
	WX Martin Luther Kingstraat 28 3274CK Heinoord	1:44
	wX Steekkant 58 2993DB Barendrecht	0:00
	WY Prof. Teldersstraat 45 3274MC Heinoord	6:49
	wY Ruyshaven 1 2993HM Barendrecht	0:00
	wZ Zalmwater 137 2993DX Barendrecht	0:00
	WZ Oranjestraat 28 3274AK Heinoord	0:38
	X Reedijk 4 3274KE Heinoord	0:05
	•X Achterzeedijk 1 a 50 2991SB Barendrecht	4:02
	XA John F. Kennedystraat 75 3274CG Heinoord	4:54
	xA Müllerhaven 38 2993EA Barendrecht	0:00
	xB Steekkant 18 2993DB Barendrecht	0:00
	XB Thorbeckehof 7 3274CP Heinoord	2:48
	xC Steekkant 21 2993DB Barendrecht	0:00
	XC Abraham Kuyperhof 13 3274CW Heinoord	4:40
	xD Vederhaven 13 2993EB Barendrecht	0:00
	XD John F. Kennedystraat 51 3274CG Heinoord	2:35
	xE Van Hobokenhaven 17 2993HH Barendrecht	0:00
	XE John F. Kennedystraat 17 3274CG Heinoord	1:29
	xF Kabbelkant 12 2993DC Barendrecht	0:00
	XF Oranjestraat 21 3274AK Heinoord	0:45
	xG Müllerhaven 14 2993EA Barendrecht	0:00
	XG Avenhil 38 3274CT Heinoord	4:49
	xH Steekkant 71 2993DB Barendrecht	0:00
	XH De Laagjes 14 3274CB Heinoord	1:56
	XI Emmastraat 9 3274AC Heinoord	0:42
	xI Swarttouwhaven 50 2993HP Barendrecht	0:00
	XJ Abraham Kuyperhof 4 3274CW Heinoord	4:10
	xJ Koedood 29 3161GE Rhooon	0:00
	xK Koedood 29 3161GE Rhooon	0:00
	XK Boerengorzen 6 3274CV Heinoord	4:54
	XL Kalesland 17 3274CH Heinoord	2:24
	xL Weerkant 60 2993DA Barendrecht	0:00

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
xM	Spieringwater 1 2993DM Barendrecht	0:00	
xN	Julianastraat 36 3274AG Heinoord	0:29	
xN	Weerkant 134 2993DA Barendrecht	0:00	
xN	Beatrixstraat 54 3274AA Heinoord	0:38	
xO	Harderwater 78 2993DW Barendrecht	0:00	
XO	Talmahof 3 3274CN Heinoord	1:32	
XP	Heyne van Althenastraat 16 3274CD Heinoord	1:38	
xP	Harderwater 76 2993DW Barendrecht	0:00	
XQ	Martin Luther Kingstraat 56 3274CL Heinoord	2:23	
xQ	Weerkant 17 2993DA Barendrecht	0:00	
xR	Kuilkant 167 2993DV Barendrecht	0:00	
XR	Margrietstraat 10 3274AH Heinoord	0:59	
XS	Beatrixstraat 32 3274AA Heinoord	0:36	
xS	Weerkant 38 2993DA Barendrecht	0:00	
xT	Weerkant 14 2993DA Barendrecht	0:00	
XT	Hermannushof 20 3274CE Heinoord	3:19	
xU	Weerkant 132 2993DA Barendrecht	0:00	
XU	Kalesland 50 3274CH Heinoord	2:30	
xV	Weerkant 19 2993DA Barendrecht	0:00	
XV	Buitenlanden 6 3274MB Heinoord	9:53	
XW	Avenhil 1 3274CT Heinoord	3:38	
xW	Harderwater 80 2993DW Barendrecht	0:00	
XX	Marijkestraat 15 3274AJ Heinoord	0:58	
xX	Weerkant 12 2993DA Barendrecht	0:00	
XY	Abraham Kuyperhof 18 3274CW Heinoord	4:42	
xY	Zalmwater 115 2993DX Barendrecht	0:00	
XZ	Avenhil 43 3274CT Heinoord	4:18	
xZ	Weerkant 112 2993DA Barendrecht	0:00	
Y	Blaaksedijk West 35 3274LD Heinoord	0:00	
•Y	Achterzeedijk 1 a 51 2991SB Barendrecht	4:17	
yA	Weerkant 76 2993DA Barendrecht	0:00	
YA	Bernhardstraat 5 3274AB Heinoord	0:35	
yB	Weerkant 100 2993DA Barendrecht	0:00	
YB	Margrietstraat 12 3274AH Heinoord	1:00	
YC	De Laagjes 6 3274CB Heinoord	1:39	
yC	Weerkant 92 2993DA Barendrecht	0:00	
YD	Rietwaard 16 3274MA Heinoord	6:22	
yD	Weerkant 6 2993DA Barendrecht	0:00	
YE	De Laagjes 3 3274CB Heinoord	1:40	
yE	Weerkant 46 2993DA Barendrecht	0:00	
yF	Weerkant 18 2993DA Barendrecht	0:00	
YF	Abraham Kuyperhof 19 3274CW Heinoord	4:44	
yG	Weerkant 64 2993DA Barendrecht	0:00	
YG	Marijkestraat 10 3274AJ Heinoord	1:03	
yH	Weerkant 118 2993DA Barendrecht	0:00	
YH	Wouter van den Walestr 20 3274CR Heinoord	1:02	
yI	Harderwater 49 2993DW Barendrecht	0:00	
YI	Avenhil 8 3274CT Heinoord	3:12	
yJ	Weerkant 94 2993DA Barendrecht	0:00	
YJ	Kalesland 66 3274CH Heinoord	2:53	
yK	Weerkant 1 2993DA Barendrecht	0:00	
YK	Kalesland 2 3274CH Heinoord	1:51	
yL	Zalmwater 125 2993DX Barendrecht	0:00	
YL	Kooimansland 3 3274CJ Heinoord	1:37	
YM	Dreeshof 4 3274CC Heinoord	2:31	
yM	Weerkant 114 2993DA Barendrecht	0:00	
yN	Weerkant 20 2993DA Barendrecht	0:00	
YN	Buitenlanden 23 3274MB Heinoord	7:26	
yO	Weerkant 138 2993DA Barendrecht	0:00	
YO	Beatrixstraat 19 3274AA Heinoord	0:33	
YP	Kalesland 60 3274CH Heinoord	2:48	
yP	Weerkant 48 2993DA Barendrecht	0:00	
yQ	Zalmwater 127 2993DX Barendrecht	0:00	

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year [h/year]
	YQ Julianastraat 44 3274AG Heinoord		0:28
	yR Weerkant 24 2993DA Barendrecht		0:00
	YR John F. Kennedystraat 14 3274CG Heinoord		4:00
	YS Rietwaard 19 3274MA Heinoord		9:35
	yS Spieringwater 13 2993DM Barendrecht		0:00
	YT Wouter van den Walestr 34 3274CR Heinoord		1:03
	yT Weerkant 62 2993DA Barendrecht		0:00
	YU Marijkestraat 17 3274AJ Heinoord		0:58
	yU Weerkant 146 2993DA Barendrecht		0:00
	YV Abraham Kuyperhof 5 3274CW Heinoord		4:08
	yV Weerkant 82 2993DA Barendrecht		0:00
	yW Spieringwater 9 2993DM Barendrecht		0:00
	YW Heyne van Althenastraat 34 3274CD Heinoord		2:34
	YX Beatrixstraat 15 3274AA Heinoord		0:31
	yX Weerkant 136 2993DA Barendrecht		0:00
	yY Weerkant 158 2993DA Barendrecht		0:00
	YY Heyne van Althenastraat 22 3274CD Heinoord		1:51
	YZ Martin Luther Kingstraat 66 3274CL Heinoord		2:50
	yZ Spieringwater 7 2993DM Barendrecht		0:00
	Z Blaaksedijk West 37 3274LD Heinoord		0:00
	•Z Achterzeedijk 1 a 52 2991SB Barendrecht		4:29
	zA Weerkant 86 2993DA Barendrecht		0:00
	ZA John F. Kennedystraat 15 3274CG Heinoord		1:26
	zB Weerkant 32 2993DA Barendrecht		0:00
	ZB Marijkestraat 8 3274AJ Heinoord		0:44
	zC Spieringwater 5 2993DM Barendrecht		0:00
	ZC Rietwaard 4 3274MA Heinoord		6:15
	ZD Kalesland 34 3274CH Heinoord		2:12
	zD Weerkant 126 2993DA Barendrecht		0:00
	ZE Wiardi Beckmanhof 9 3274CX Heinoord		3:19
	zE Weerkant 30 2993DA Barendrecht		0:00
	zF Weerkant 104 2993DA Barendrecht		0:00
	ZF John F. Kennedystraat 85 3274CG Heinoord		6:52
	zG Weerkant 70 2993DA Barendrecht		0:00
	ZG Avenhil 27 3274CT Heinoord		4:17
	ZH Wiardi Beckmanhof 4 3274CX Heinoord		3:22
	zH Weerkant 10 2993DA Barendrecht		0:00
	ZI Avenhil 2 3274CT Heinoord		3:33
	zI Weerkant 33 2993DA Barendrecht		0:00
	zJ Weerkant 26 2993DA Barendrecht		0:00
	ZJ Beatrixstraat 44 3274AA Heinoord		0:37
	zK Weerkant 130 2993DA Barendrecht		0:00
	ZK Irenestraat 9 3274AD Heinoord		0:43
	ZL Wouter van den Walestr 74 3274CS Heinoord		1:12
	zL Weerkant 4 2993DA Barendrecht		0:00
	ZM John F. Kennedystraat 12 3274CG Heinoord		3:42
	zM Weerkant 68 2993DA Barendrecht		0:00
	zN Weerkant 96 2993DA Barendrecht		0:00
	ZN Talmahof 6 3274CN Heinoord		1:53
	zO Weerkant 34 2993DA Barendrecht		0:00
	ZO Wouter van den Walestr 60 3274CS Heinoord		1:06
	zP Weerkant 31 2993DA Barendrecht		0:00
	ZP Kooimansland 7 3274CJ Heinoord		1:38
	zQ Weerkant 148 2993DA Barendrecht		0:00
	ZQ Talmahof 5 3274CN Heinoord		1:33
	ZR Irenestraat 14 3274AE Heinoord		0:46
	zR Weerkant 144 2993DA Barendrecht		0:00
	zS Weerkant 116 2993DA Barendrecht		0:00
	ZS Oosteinde 26 3274KC Heinoord		5:50
	ZT John F. Kennedystraat 25 3274CG Heinoord		1:37
	zT Spieringwater 11 2993DM Barendrecht		0:00
	zU Weerkant 140 2993DA Barendrecht		0:00
	ZU Wouter van den Walestr 58 3274CS Heinoord		1:09

To be continued on next page...

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Main Result

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

...continued from previous page

No.	Name	Shadow, expected values	
		Shadow hours	per year
			[h/year]
	zV Weerkant 42 2993DA Barendrecht		0:00
	ZV Margrietstraat 16 3274AH Heinoord		1:01
	ZW Bernhardstraat 1 A 3274AB Heinoord		0:34
	zW Weerkant 122 2993DA Barendrecht		0:00
	zX Weerkant 168 2993DA Barendrecht		0:00
	ZX De Laagjes 13 3274CB Heinoord		2:02
	ZY Marijkestraat 3 3274AJ Heinoord		0:47
	zY Weerkant 80 2993DA Barendrecht		0:00
	ZZ Wouter van den Walestr 46 3274CS Heinoord		1:13
	zZ Weerkant 106 2993DA Barendrecht		0:00

Total amount of flickering on the shadow receptors caused by each WTG

No.	Name	Worst case	Expected
		[h/year]	[h/year]
1	WT1	91:11	24:40
2	WT2	78:56	18:36
3	WT3	107:47	19:55
4	WT4	135:47	23:27
5	WT5	226:05	48:33

Project:
slagschaduw 20 Dec HK_V2

Description:
Slagschaduw

Opstelling 2c

Windturbine ashoogte:130 meter, rotordiameter: 140 meter

Licensed user:
Bosch & Van Rijn
Groenmarktstraat 56
NL-3521 AV Utrecht
+31 6 51 71 04 93
Hans / Hans@boschenvanrijn.nl
Calculated:
21-12-2016 15:11/3.0.654

SHADOW - Map

Calculation: Windpark Binnenmaas VKA Bovengrens

