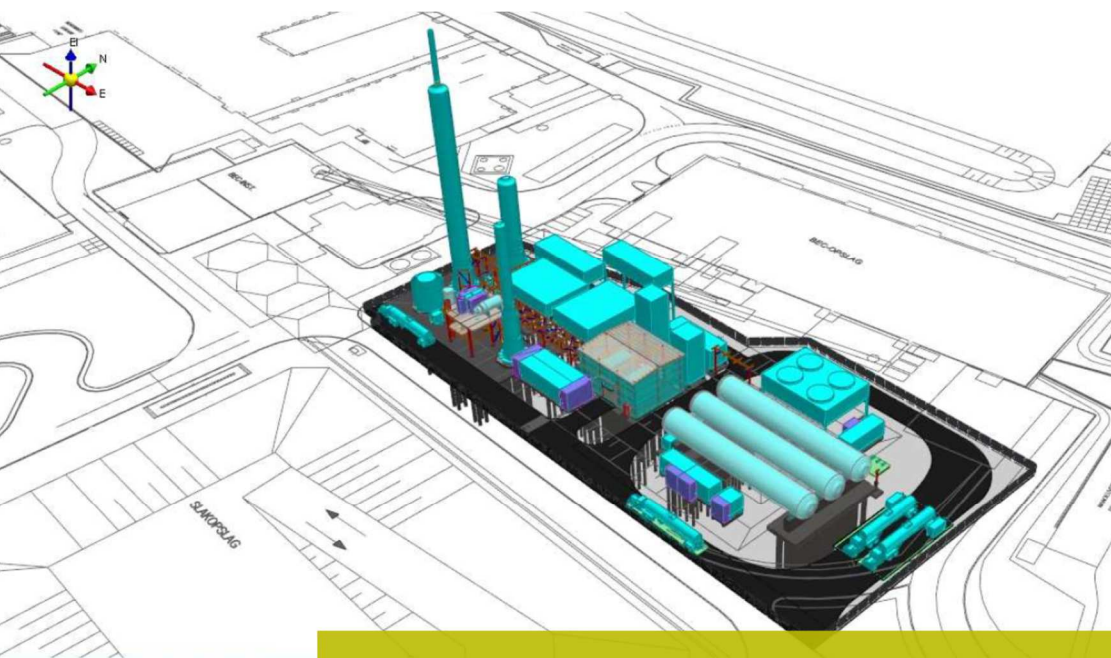




M+P | Onderdeel van
Müller-BBM groep
Mensen met oplossingen



Akoestisch Rapport

Grootschalige CO2 afvanginstallatie bij HVC in Alkmaar

Colofon

Opdrachtnemer	M+P raadgevende ingenieurs BV
Opdrachtgever	N.V. HVC Postbus 9199 1800 GD ALKMAAR
Opdrachtnummer	HVC 100-4002315
Titel	Grootschalige CO2 afvanginstallatie bij HVC in Alkmaar
Rapportnummer	M+P.HVC.19.02.1
Revisie	3
Datum	23 november 2020
Aantal pagina's	45
Auteurs	ir. E. Nieuwenhuizen ing. R.A.O. Gijsel
Contactpersoon	Edwin Nieuwenhuizen 0297-320651 aalsmeer@mp.nl

M+P
Visserstraat 50 | 1431 GJ Aalsmeer
Wolfskamerweg 47 | 5262 ES Vught

www.mp.nl | onderdeel van de Müller-BBM groep | Lid NLIingenieurs | ISO 9001 gecertificeerd

Copyright © M+P raadgevende ingenieurs BV | Niets van deze rapportage mag worden gebruikt voor andere doeleinden dan is overeengekomen tussen de opdrachtgever en M+P (DNR 2011 Artikel 46).

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Toetsingscriteria	5
2.1	Vergunningsvoorschriften	5
2	Geluid en trillingen	5
2.2	Zonebeheer	6
3	Bedrijfssituatie	7
3.1	Algemeen	7
3.2	Informatiebronnen	7
3.3	Geluidsemisatie	7
4	Methode overdrachtsberekeningen	10
5	Resultaten	11
6	Samenvatting en conclusies	15
bijlage A	Figuren	16
bijlage B	Invoergegevens rekenmodel	20
bijlage C	Bijdrage-analyse	41

1

Inleiding

In opdracht van HVC en Kuiper & Burger is door M+P onderzoek verricht naar de geluidsbelasting in de omgeving ten gevolge van HVC, gelegen aan de Jadestraat 1 te Alkmaar. De aanleiding van het onderzoek is de voorgenomen bouw van een grootschalige CO₂ afvanginstallatie. In 2018 is door ons onderzoek gedaan naar een kleinschalige CO₂ afvanginstallatie (demoplant). Deze installatie blijft na realisatie van de grootschalige unit in gebruik. De beoogde locatie van de nieuwe installatie ligt ten zuiden van de BEC opslaghal.

Met de nieuwe installatie wordt CO₂ afgescheiden van de rookgassen van de BEC en de vierde verbrandingslijn van de AEC, waarna het wordt gezuiverd en vloeibaar gemaakt. Het vloeibare CO₂ product (ook aangeduid met LCO₂) wordt per vrachtwagen afgevoerd. De installatie zal 24 uur per dag in werking zijn. Naar verwachting bevat de installatie een twintigtal pompen, diverse air fin koelers, een koeltoren en verder veel static equipment.

Op basis van de beschikbare gegevens is door ons een inschatting gemaakt van het geluidsemissiebudget dat nodig zal zijn voor deze activiteit, uitgaande van toepassing van Beste Beschikbare Technieken (BBT). De geluidsbronnen zijn ingevoerd in het rekenmodel van de HVC. Het gehanteerde model is verstrekt door de gemeente en is identiek aan het model dat ten grondslag heeft gelegen aan het geluidsreductieplan van de gemeente. Met het aangepaste rekenmodel is de geluidsbelasting vanwege het project en HVC in totaal op de vergunningspunten en zonebewakingspunten berekend.

2 Toetsingscriteria

2.1 Vergunningsvoorschriften

De huidige vergunningsvoorschriften zijn opgesteld naar aanleiding van de verruiming van de openstellingstijden voor de aanvoer van afval in de avond- en nachtperiode, zie M+P. KBAI.10.11.1 van 15 februari 2011. Het kenmerk van de huidige omgevingsvergunning is 2012-9479. Hier onder is de relevante tekst uit de omgevingsvergunning weergegeven. De geluidsvoorschriften hebben betrekking op de vier controlepunten, die zijn aangegeven in figuur 1 in Bijlage A.

2 *Geluid en trillingen*

2.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) afkomstig van de inrichting mag op de controlepunten die op de bij deze beschikking behorende figuur 1 zijn aangegeven, op een meethoogte van 5 meter over de hierna genoemde perioden de volgende waarden niet overschrijden:

Controlepunt	Beoordelingshoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)]
		Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
1	5	43	41	38
2	5	56	52	48
3	5	40	39	35
4	5	56	50	46

2.1.2

Het maximale geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, mag in de hierna genoemde perioden op de controlepunten genoemd in voorschrift 2.1.1 niet meer bedragen dan:

Controlepunt	L_{Amax} [in dB(A)]	L_{Amax} [in dB(A)]	L_{Amax} [in dB(A)]
	Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
1	50	47	47
2	61	61	54
3	50	45	43
4	70	59	49

2.1.3

De voorschriften 2.1.1 en 2.1.2 zijn niet van toepassing op verkeersbewegingen van- en naar de inrichting.

2.2

Zonebeheer

De inrichting van de HVC is gelegen op het gezoneerde industrieterrein Boekelermeer. Voor dit industrieterrein is een geluidsreductieplan in werking. Dit betekent dat vergunningen kunnen worden afgegeven, zolang de geluidsbelasting van alle bedrijven tezamen op de zonegrens en bij de MTG woningen niet hoger is dan de wettelijk vastgestelde waarde. Dit moet formeel worden getoetst door de zonebeheerder.

3 Bedrijfsituatie

3.1 Algemeen

De installatie wordt aangesloten op de bestaande rookgasafvoerkanalen van de bio-energiecentrale (BEC) en de vierde verbrandingslijn van de afvalenergiecentrale (AEC). De volgende processtappen worden hierin onderscheiden:

- Koeling en reiniging rookgassen;
- Absorptie van CO₂ door middel van amine-oplossing, emissie van CO₂ arm rookgas;
- Desorptie (stripper) en koeling van puur CO₂ gas;
- Vervloeiingsunit;
- Opslag en vervoer.

3.2 Informatiebronnen

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- General layout: tekening &AE L-ZP 1001(03).pdf
- Equipment list: AE_P-LE_1001.002__EN__0.2.pdf
- Equipment list: AE_P-LE_1001.003__EN__0.1.pdf
- 3D-Tekeningen: Alkmaar Studie_SP3D.pdf
- Basisinformatie: HVC - BoD -Utility Specification - FEED study iss02 20181106.pdf

3.3 Geluidsemissie

Van de nieuwe equipment zijn nog geen gedetailleerde gegevens beschikbaar. Op basis van de beschikbare informatie, kentallen en ervaringscijfers is door ons een inschatting gemaakt van de geluidsemissie. HVC kiest voor toepassing van geluidsarme apparatuur en gaat voor wat betreft geluidsbeheersing verder dan wat normaal onder BBT wordt verstaan:

- toepassing van geluidsarme air coolers (bijvoorbeeld Whizzwheels of SX fans);
- toepassing van een stille koeltoren met geluidsarme ventilatoren en dempers in de inlaat;
- omkasting van de pompen met een aandrijfvermogen groter dan 30 kW;
- akoestisch isolatie van persleiding van de grote pompen;
- volledige omkasting van alle blowers en compressoren.

Er is nog geen gedetailleerde informatie over regelkleppen beschikbaar. We zijn er van uitgegaan dat de geluidsemissie van regelkleppen verwaarloosbaar is (of teniet wordt gedaan door isolatie of omkasting). Verder hebben we aangenomen dat het geluid dat door de stack zal worden afgestraald, uitwisselbaar is met de emissie van de bestaande schoorstenen van de BEC en de vierde verbrandingslijn.

Geluidsemissie transporten

De vloeibare CO₂ wordt met behulp van vrachtwagens afgevoerd. Het gaat om 14 vrachtwagens, waarvan 11 in de dagperiode en 3 in de avondperiode zullen worden afgehandeld. De voertuigen komen en vertrekken via de poort aan de Topaasweg. Het beladen van de voertuigen vindt plaats met uitgeschakelde voertuigmotor. Voor de geluidsemissie is L_w=102 dB(A) aangehouden en voor de snelheid v=30 km/h.

Geluidsemissie installatie

Bij het onderzoek zijn voor de installatie de volgende emissiegegevens gehanteerd.

tabel I

overzicht van de te verwachten geluidsemissie van de installatie

Item no.	Service	Type	Lw (dB(A))
1C1040	Flue Gas Blower	Blower/fan	88
#801	capture plant blowers		88
1E1030	DCC Cooler	Air Cooler	95
1E2030	Lean Solution Cooler	Air Cooler	92
1E2050	Absorber Wash Water Cooler	Air Cooler	91
1E3050	Stripper Condenser	Air Cooler	90
#802	capture plant coolers		98
1P1020	DCC CirculationPump	Centrifugal	93
1P2020	Rich Solution Pump	Centrifugal	93
1P2040	Absorber WashWater Pump	Centrifugal	92
1P2091	Make up Water	Centrifugal	71
1P3020	Lean Solution Pump	Centrifugal	93
1P3025	Stripper InterstagePump	Centrifugal	90
1P3040	Stripper Reflux Pump	Centrifugal	74
1P3090	Steam CondensatePump	Centrifugal	84
1P7120	NaOH Dosing Pump	Dosing Pump	70
1P7220	Solution Make-up Pump	Centrifugal	76
1P7240	Slop Vessel Pump	Centrifugal	76
1P7290	Pit Pump	Centrifugal	81
#803	capture plant pumps		100
2C2111	CO2 Compressor	Screw compressor	88
2C4151	Regeneration Gas blower	Blower	86
2C8111	Refrigerant Compressor	Screw compressor	88
#811	LCO2 plant compressors		92
2E8119	Refrigerant Condenser	Air Cooler	94
#812	LCO2 plant cooling tower		94

Item no.	Service	Type	Lw (dB(A))
2S4191	Vent Gas Silencer	BLOW-OFF	88
#813	LCO2 plant vent		88
2P1221	LP Scrubber Water Pump	Centrifugal	71
2P6211	CO2 Loading Pump	Centrifugal	85
2P8121	CO2 Loading Pump	Centrifugal	70
#814	LCO2 plant pumps		85

Het totale geluidsvermogen van de installatie, exclusief het geluid van de vrachtwagens, bedraagt conform bovenstaand overzicht 103 dB(A).

4 Methode overdrachtsberekeningen

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai, uitgave 1999. Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van een knip uit het actuele zonebeheermodel DD2990 IT Boekelermeer, kopie ODNHN 11-12-2019. Dit model bevat de meest recente informatie over geluidsbronnen van HVC, inclusief de parkeerplaats P2+, waarvoor in 2018 onderzoek is verricht, zie M+P.HVC.18.01.1 van 13 februari 2018.

De geluidsbronnen die samenhangen met de grootschalige CO₂ afvanginstallatie zijn toegevoegd aan het rekenmodel. Hierna is de geluidsbelasting op de relevante immissiepunten berekend en getoetst aan de vergunde waarden.

De berekeningen zijn uitgevoerd met een standaard bodemdemping van 1,0. De beoordelingshoogte bedraagt $h=5,0$ meter. Berekend is het invallende geluid, zonder gevelreflecties.

De invoergegevens van het rekenmodel zijn weergegeven in Bijlage B. De gegevens van de bronnen van de LCO₂ installatie zijn te vinden op pagina 38.

5 Resultaten

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) worden gepresenteerd in de volgende tabellen:

tabel II uitgangssituatie
 tabel III alleen de LCO₂ installatie
 tabel IV HVC totaal

tabel II $L_{Ar,LT}$ in dB(A) in de uitgangssituatie; vergunde waarden tussen haken

naam	omschrijving	hoogte [m]	dag	avond	nacht
01 HVC_A	controlepunt 1	5	31,9 (43)	29,3 (41)	27,7 (38)
02 HVC_A	controlepunt 2 (WD 15, MTG 59)	5	56,1 (56)	52,3 (52)	47,9 (48)
03 HVC_A	controlepunt 3 (zonegrens)	5	39,9 (40)	38,9 (39)	34,8 (35)
04 HVC_A	controlepunt 4 (WD 14a MTG 58)	5	55,9 (56)	50,4 (50)	45,8 (46)
Boek22_A	Akersloot, Boekel 22 MTG 50	5	28,5	26,0	24,9
Boek23_A	Akersloot, Boekel 23 MTG 56	5	28,3	25,6	24,0
F-Arth-A_A	Flats Arthurstraat A: MTG 51	1.5	37,5	36,3	33,0
F-Graa-A_A	Flats Graalstraat A: MTG 51	1.5	38,3	37,5	33,3
F-Graa-C_A	Flats Graalstraat C: MTG 51	1.5	33,9	32,5	30,7
F-Hade-A_A	Flats aan Hadewijckstraat- deel A	4.5	38,8	38,2	34,1
F-Lorr-A_A	Flats Lorreinenlaan A: MTG 51	1.5	33,4	32,2	30,5
West12a_A	Schermer, Westdijk 12a MTG 54	5	44,9	39,6	37,7
West13_A	Schermer, Westdijk 13, MTG 57	5	52,7	45,4	42,9
West14_A	Schermer, Westdijk 14 MTG 57	5	54,5	46,5	43,7
West14a_A	Schermer, Westdijk 14a MTG 58	5	55,9	50,4	45,8
West15_A	Schermer, Westdijk 15 MTG 59	5	56,1	52,3	47,9
West15a_A	Schermer, Westdijk 15a MTG 58	5	54,0	50,2	46,9
West16_A	Schermer, Westdijk 16 MTG 58	5	51,4	48,0	46,2
West16a_A	Schermer, Westdijk 16a MTG 58	5	50,1	46,5	44,9
West17_A	Schermer, Westdijk 17, MTG 57	5	48,4	45,0	43,5
West18_A	Schermer, Westdijk 18 MTG 56	5	46,9	43,7	42,3
Zp 14a_A	Zonepunt (oude zone 2002)	5	31,3	28,9	26,8
Zp 14b_A	Zonepunt (oude zone 2002)	5	32,2	30,0	27,8
Zp 14c_A	Zonepunt (oude zone 2002)	5	33,0	31,0	28,7

tabel III

$L_{Ar,LT}$ in dB(A) – alleen CO₂ afvanginstallatie; vergunde waarden tussen haken

naam	omschrijving	hoogte [m]	dag	avond	nacht
01 HVC_A	controlepunt 1	5	17,9 (43)	17,9 (41)	17,8 (38)
02 HVC_A	controlepunt 2 (WD 15, MTG 59)	5	41,8 (56)	41,8 (52)	41,7 (48)
03 HVC_A	controlepunt 3 (zonegrens)	5	16,4 (40)	16,4 (39)	16,4 (35)
04 HVC_A	controlepunt 4 (WD 14a MTG 58)	5	33,9 (56)	33,9 (50)	33,8 (46)
Boek22_A	Akersloot, Boekel 22 MTG 50	5	16,4	16,4	16,4
Boek23_A	Akersloot, Boekel 23 MTG 56	5	15,6	15,6	15,6
F-Arth-A_A	Flats Arthurstraat A: MTG 51	1.5	14,7	14,7	14,7
F-Graa-A_A	Flats Graalstraat A: MTG 51	1.5	11,9	11,9	11,8
F-Graa-C_A	Flats Graalstraat C: MTG 51	1.5	5,9	5,9	5,9
F-Hade-A_A	Flats aan Hadewijckstraat- deel A	4.5	17,3	17,3	17,2
F-Lorr-A_A	Flats Lorreinenlaan A: MTG 51	1.5	10,0	10,0	9,9
West12a_A	Schermer, Westdijk 12a MTG 54	5	18,1	18,1	17,6
West13_A	Schermer, Westdijk 13, MTG 57	5	22,6	22,5	22,0
West14_A	Schermer, Westdijk 14 MTG 57	5	24,4	24,3	23,8
West14a_A	Schermer, Westdijk 14a MTG 58	5	33,9	33,9	33,8
West15_A	Schermer, Westdijk 15 MTG 59	5	41,8	41,8	41,7
West15a_A	Schermer, Westdijk 15a MTG 58	5	40,7	40,7	40,6
West16_A	Schermer, Westdijk 16 MTG 58	5	40,1	40,1	40,0
West16a_A	Schermer, Westdijk 16a MTG 58	5	38,2	38,2	38,1
West17_A	Schermer, Westdijk 17, MTG 57	5	34,9	34,9	34,9
West18_A	Schermer, Westdijk 18 MTG 56	5	34,0	34,0	34,0
Zp 14a_A	Zonepunt (oude zone 2002)	5	18,6	18,6	18,5
Zp 14b_A	Zonepunt (oude zone 2002)	5	19,5	19,5	19,5
Zp 14c_A	Zonepunt (oude zone 2002)	5	19,1	19,1	19,1

tabel IV

$L_{Ar,LT}$ in dB(A) – HVC totaal; vergunde waarden tussen haken

naam	omschrijving	hoogte [m]	dag	avond	nacht
01 HVC_A	controlepunt 1	5	32,1 (43)	29,6 (41)	28,1 (38)
02 HVC_A	controlepunt 2 (WD 15, MTG 59)	5	56,2 (56)	52,6 (52)	48,9 (48)
03 HVC_A	controlepunt 3 (zonegrens)	5	39,9 (40)	38,9 (39)	34,8 (35)
04 HVC_A	controlepunt 4 (WD 14a MTG 58)	5	56,0 (56)	50,5 (50)	46,1 (46)
Boek22_A	Akersloot, Boekel 22 MTG 50	5	28,8	26,5	25,4
Boek23_A	Akersloot, Boekel 23 MTG 56	5	28,5	26,0	24,6
F-Arth-A_A	Flats Arthurstraat A: MTG 51	1.5	37,5	36,3	33,1
F-Graa-A_A	Flats Graalstraat A: MTG 51	1.5	38,3	37,5	33,3
F-Graa-C_A	Flats Graalstraat C: MTG 51	1.5	33,9	32,5	30,7
F-Hade-A_A	Flats aan Hadewijckstraat- deel A	4.5	38,8	38,2	34,2
F-Lorr-A_A	Flats Lorreinenlaan A: MTG 51	1.5	33,4	32,2	30,5
West12a_A	Schermer, Westdijk 12a MTG 54	5	44,9	39,6	37,7
West13_A	Schermer, Westdijk 13, MTG 57	5	52,7	45,5	43,0
West14_A	Schermer, Westdijk 14 MTG 57	5	54,5	46,5	43,7
West14a_A	Schermer, Westdijk 14a MTG 58	5	56,0	50,5	46,1
West15_A	Schermer, Westdijk 15 MTG 59	5	56,2	52,6	48,9
West15a_A	Schermer, Westdijk 15a MTG 58	5	54,2	50,7	47,8
West16_A	Schermer, Westdijk 16 MTG 58	5	51,7	48,6	47,1
West16a_A	Schermer, Westdijk 16a MTG 58	5	50,3	47,1	45,7
West17_A	Schermer, Westdijk 17, MTG 57	5	48,6	45,4	44,1
West18_A	Schermer, Westdijk 18 MTG 56	5	47,1	44,2	42,9
Zp 14a_A	Zonepunt (oude zone 2002)	5	31,5	29,2	27,4
Zp 14b_A	Zonepunt (oude zone 2002)	5	32,4	30,3	28,4
Zp 14c_A	Zonepunt (oude zone 2002)	5	33,2	31,3	29,2

Het kritische vergunningspunt is Westdijk 15 (controlepunt 2). Hier is de berekende geluidsbelasting vanwege de LCO₂ installatie ongeveer 6 dB lager dan de huidige geluidsbelasting van de gehele inrichting. De nieuwe activiteit leidt er toe dat de geluidsbelasting in de avond- en nachtperiode in geringe mate hoger zal worden.

De nieuwe activiteit zal voor de zonepunten en/of MTG punten getoetst worden door de zonebeheerder.

6 Samenvatting en conclusies

In opdracht van HVC is door M+P een verkennend akoestisch onderzoek uitgevoerd naar aanleiding van de voorgenomen bouw van een installatie waarmee CO₂ uit de rookgassen van de BEC en de vierde lijn wordt afgevangen, gezuiverd en vloeibaar gemaakt (LCO₂ installatie). Wij hebben onderzocht welke geluidsemissie samenhangt met deze installatie, uitgaande van toepassing van geluidarme apparatuur, verdergaand dan BBT. Met toepassing van beschikbare apparatuur (verdergaand dan BBT) hebben we de geluidsimmissie bepaald op de vergunningspunten van HVC en op de punten die representatief zijn voor het zonebeheer.

De LCO₂ installatie zal continu in werking zijn. De installatie zal aan de zuidzijde van opslaghal van de BEC, grotendeels in de buitenlucht, worden gebouwd. De belangrijkste bronnen zijn de koelers, compressoren, blowers en pompen. Indien de compressoren en de grote pompen worden omkast en de overige delen van de installatie geluidsarm worden ontworpen, kan de geluidsemissie worden beperkt tot een geluidsvermogen van 103 dB(A).

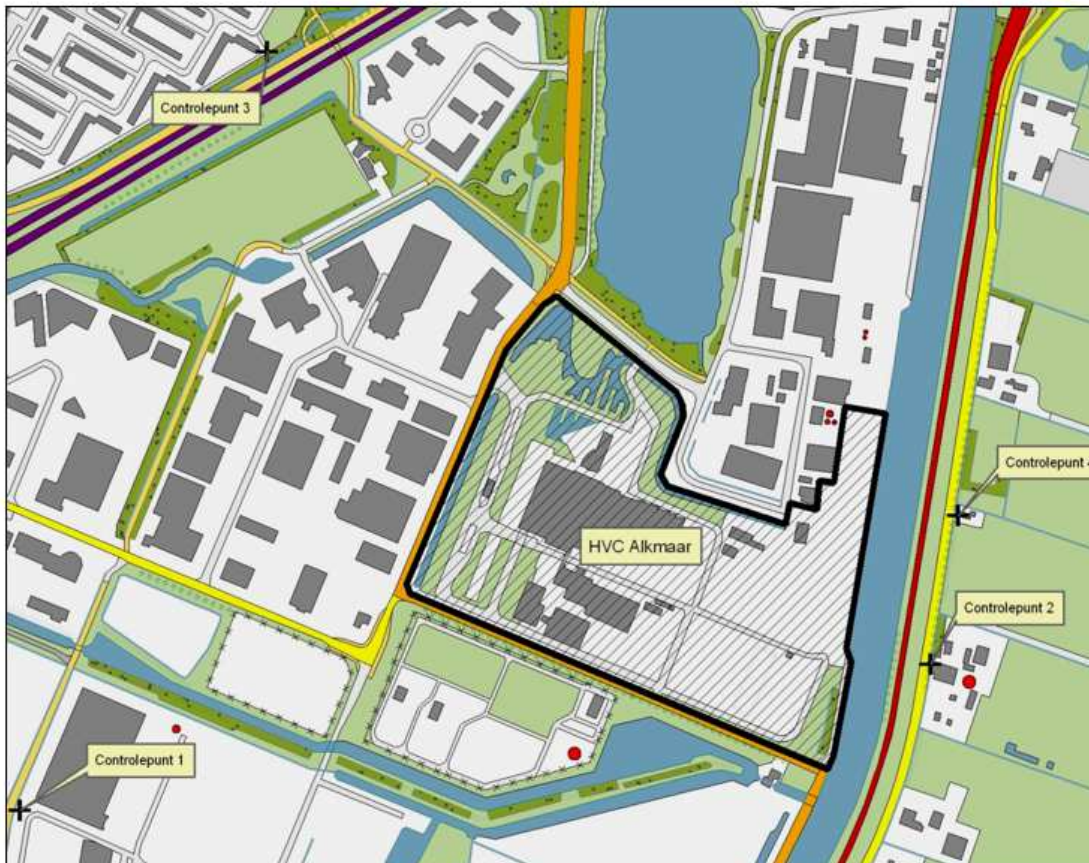
De te verwachten geluidsimmissie is berekend met behulp van een akoestisch overdrachtsmodel. Hierbij is gebruik gemaakt van de ondergrond die door de gemeente is aangeleverd. We hebben de geluidsbelasting van de nieuwe installatie vergeleken met de geluidsbelasting in de uitgangssituatie en met de vergunde waarden.

Uit de berekeningen blijkt dat vergunningspunt 2 (Westdijk 15) kritisch is. Door de LCO₂ installatie zal de vergunde waarde in de avond- en nachtperiode in geringe mate hoger worden. De nieuwe activiteit zal voor de toegestane waarden op zonepunten en/of MTG punten formeel worden getoetst door de zonebeheerder.

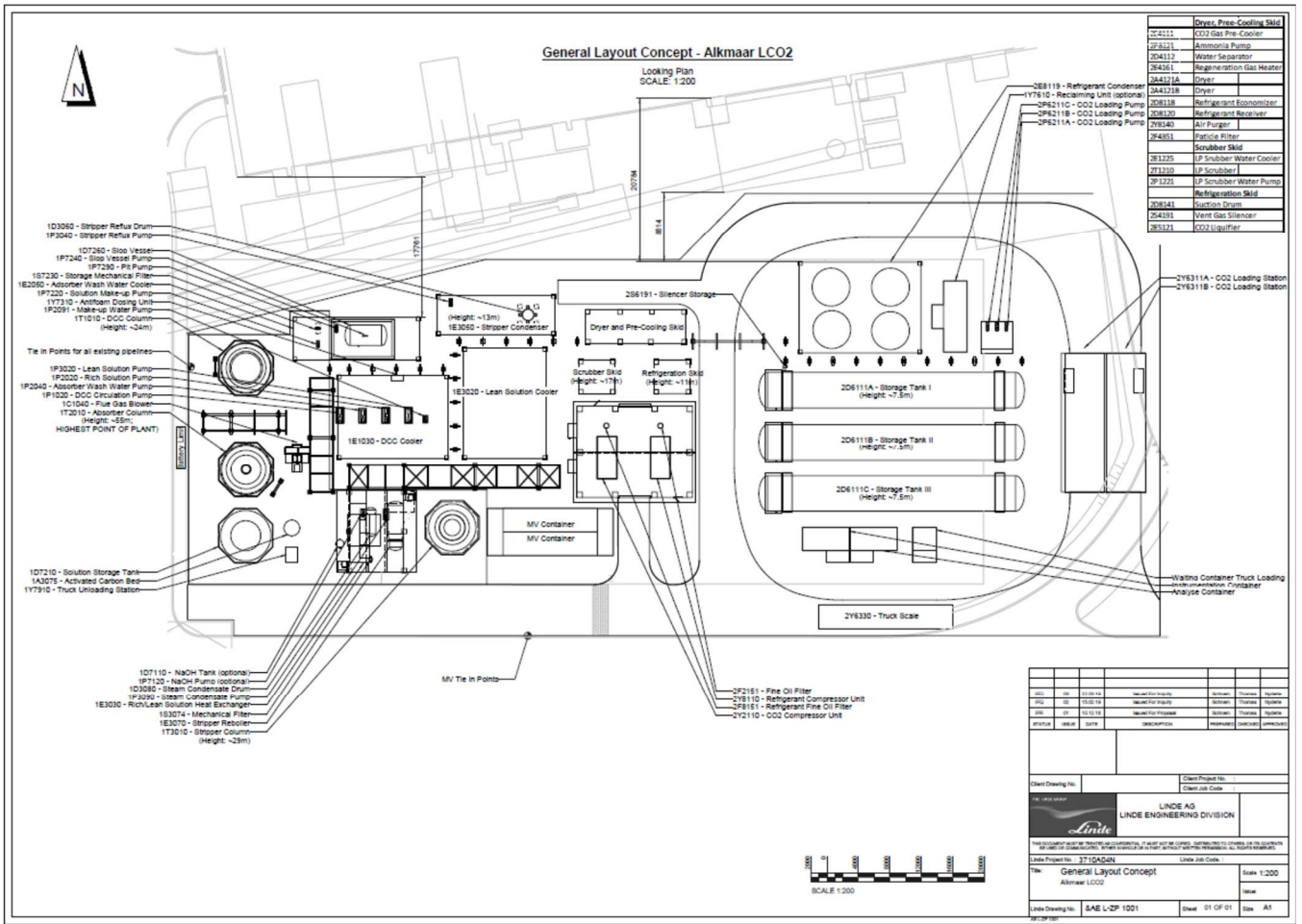
Bijlage A

Figuren

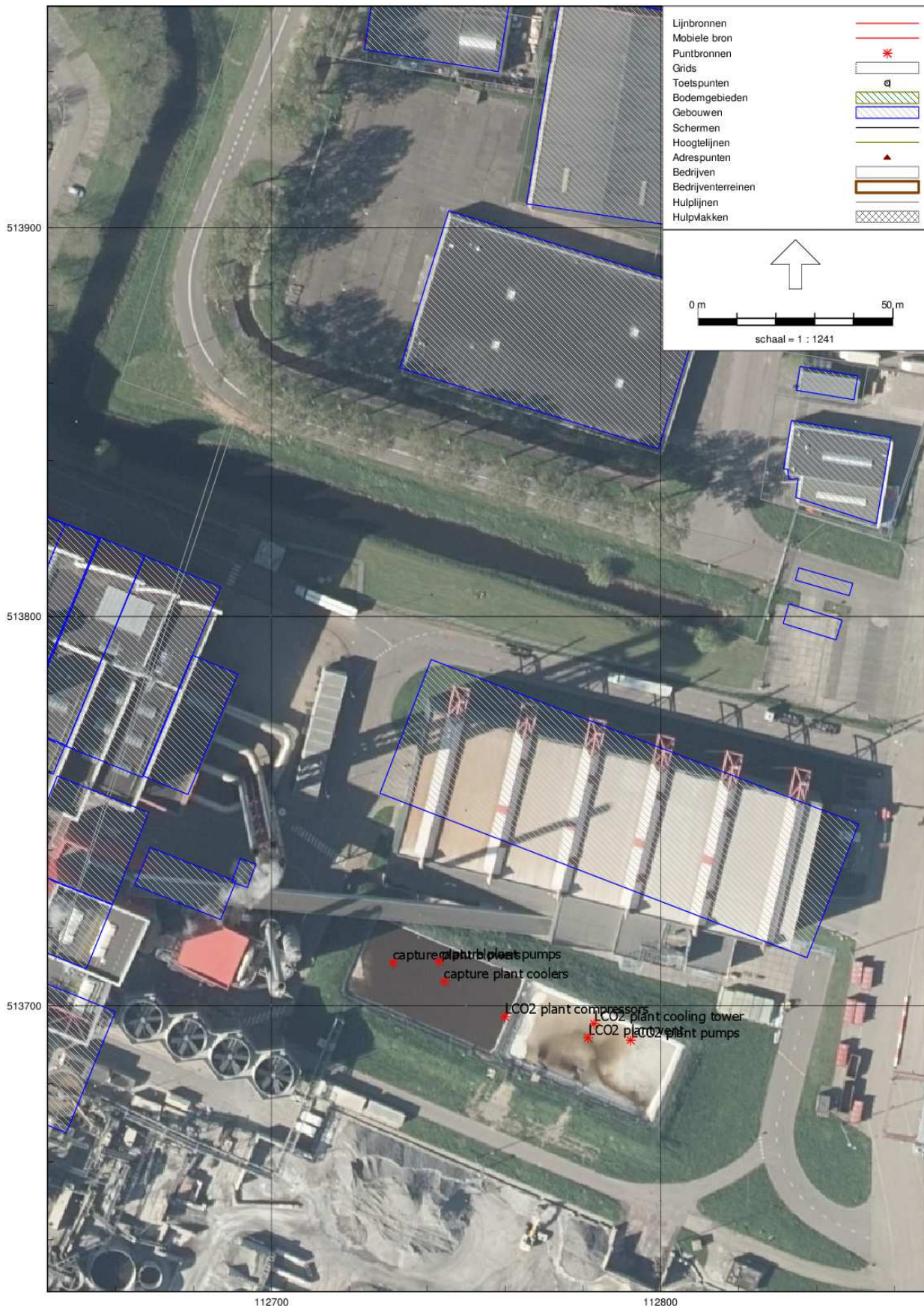
controlepunt 1 = zonepunt 47
controlepunt 2 = zonepunt 36
controlepunt 3 = zonepunt 53
controlepunt 4 = zonepunt 35



figuur 1 ligging vergunningspunten



figuur 2 lay out van de installatie



figuur 3 bronnenmodel

Bijlage B

Invoergegevens rekenmodel

lijst van puntbronnen

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
294	slakverw.zd	112516.10	513651.94	8.00	0.00	202.50	180.00	0.00	6.02	9.03	0.00	83.10	91.40	85.60	81.40	79.40	75.50	61.80	53.90	93.44
295	slakverw.dak	112518.16	513656.39	12.10	0.00	0.00	360.00	0.00	6.02	9.03	0.00	73.70	82.00	81.80	74.20	69.30	64.70	57.00	50.90	85.70
347	weegbrug	112435.78	513858.61	1.50	0.00	0.00	360.00	0.50	--	15.36	0.00	68.50	80.50	79.50	83.50	87.50	89.50	89.50	85.50	94.96
351	transp.band	112490.59	513666.40	2.00	0.00	0.00	360.00	0.00	6.02	9.03	0.00	50.80	62.90	66.40	66.80	68.00	64.20	56.00	44.90	73.14
352	transp.band	112527.04	513697.95	2.00	0.00	0.00	360.00	0.00	6.02	9.03	0.00	53.80	65.90	69.40	69.80	71.00	67.20	59.00	47.90	76.14
353	transp.band	112559.92	513681.41	2.00	0.00	0.00	360.00	0.00	6.02	9.03	0.00	56.80	68.90	72.40	72.80	74.00	70.20	62.00	50.90	79.14
354	transp.band	112552.67	513667.31	2.00	0.00	0.00	360.00	0.00	6.02	9.03	0.00	56.80	68.90	72.40	72.80	74.00	70.20	62.00	50.90	79.14
355	transp.band	112623.80	513653.76	2.00	0.00	0.00	360.00	0.00	6.02	9.03	0.00	62.80	74.90	78.40	78.80	80.00	76.20	68.00	56.90	85.14
356	stortbunker fijn schroot SOI	112565.11	513679.05	2.00	0.00	0.00	360.00	0.00	6.02	9.03	0.00	60.60	69.60	77.80	83.20	82.70	82.80	89.90	89.60	94.06
358	stortbunker grof schroot SOI	112560.04	513667.07	2.00	0.00	0.00	360.00	8.20	14.26	17.27	0.00	62.40	71.20	73.40	77.30	80.10	86.40	89.40	86.00	92.78
360	stort nonfer. in container SOI	112528.29	513701.22	2.00	0.00	0.00	360.00	0.00	6.02	9.03	0.00	56.10	68.20	69.40	71.10	76.40	84.40	87.00	81.70	89.99
361	persunit	112539.03	513695.80	3.00	0.00	0.00	360.00	6.00	12.04	15.05	0.00	75.90	82.70	83.40	86.20	88.70	89.30	88.20	84.10	95.28
362	persunit	112531.17	513699.81	3.00	0.00	0.00	360.00	6.00	12.04	15.05	0.00	75.90	82.70	83.40	86.20	88.70	89.30	88.20	84.10	95.28
374	dumper	112726.15	513625.44	2.00	0.00	0.00	360.00	3.01	9.03	12.04	0.00	72.20	91.90	95.60	99.70	96.60	96.60	92.10	92.90	104.35
375	hydr.kraan	112723.85	513619.89	2.00	0.00	0.00	360.00	3.01	6.02	9.03	0.00	72.80	86.90	97.40	99.80	102.00	99.20	94.00	83.90	106.28
449	slakkenverw.	112533.77	513692.24	8.00	0.00	21.50	180.00	0.00	6.02	9.03	0.00	65.70	80.40	77.00	71.70	71.70	69.00	57.50	49.10	83.05
450	slakkenverw.	112548.58	513663.70	8.00	0.00	111.50	180.00	0.00	6.02	9.03	0.00	66.80	77.70	77.70	73.20	72.00	67.70	60.60	54.60	82.22
451	slakkenverw.	112517.98	513652.56	8.00	0.00	202.50	180.00	0.00	6.02	9.03	0.00	63.50	78.80	74.70	70.60	70.20	67.20	53.80	41.60	81.31
452	slakkenverw.	112503.76	513681.73	8.00	0.00	291.50	180.00	0.00	6.02	9.03	0.00	72.20	83.20	83.20	79.30	78.80	75.40	65.90	59.30	88.03
453	slakkenverw.	112539.82	513667.12	12.10	0.00	0.00	360.00	0.00	6.02	9.03	0.00	68.50	78.20	80.60	79.60	73.80	65.50	52.80	42.80	84.87
457	slak overstort op transportb.	112529.15	513771.76	5.00	0.00	0.00	360.00	0.00	6.02	9.03	0.00	76.60	81.40	86.40	88.70	87.70	83.50	75.60	93.10	96.29
466	deur SOI westzijde	112507.20	513692.64	2.50	0.00	292.50	180.00	0.00	6.02	9.03	0.00	72.20	81.20	88.60	92.20	95.70	95.30	90.60	80.60	100.37
467	aandrijving/overstort transp.	112561.85	513673.79	2.00	0.00	0.00	360.00	0.00	6.02	9.03	0.00	64.80	76.30	82.60	87.10	87.80	83.90	80.20	74.10	92.35



Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
469	condensor dak bunkergebouw	112536.49	513785.82	36.00	0.00	0.00	360.00	0.00	3.00	3.00	0.00	70.70	86.90	92.70	94.10	96.30	96.00	93.70	86.70	102.04
494	Portaalkraan aandrijving hoog	112897.05	513721.19	15.00	0.00	0.00	360.00	1.76	4.78	--	0.00	79.80	84.70	89.90	98.20	103.40	101.90	98.00	94.80	107.38
496	Reachstacker	112902.30	513714.74	2.00	0.00	0.00	360.00	3.01	6.00	13.84	0.00	75.00	83.00	87.00	96.00	100.00	96.00	92.00	88.00	103.20
498	Transportband	112894.54	513644.41	2.00	0.00	0.00	360.00	0.80	--	--	0.00	62.00	76.00	74.00	81.00	80.00	74.00	70.00	67.00	85.22
544	Portaalkraan aandrijving laag	112874.19	513684.97	1.50	0.00	0.00	360.00	6.00	8.20	--	0.00	68.20	73.50	78.80	93.10	92.90	97.30	98.40	99.30	103.96
589	shovel (caterpillar)	112798.59	513597.11	2.00	0.00	0.00	360.00	3.80	9.79	12.84	0.00	73.00	86.20	93.80	94.90	101.70	98.70	93.90	84.80	104.90
591	dumper	112806.12	513601.10	2.00	0.00	0.00	360.00	3.01	9.03	12.04	0.00	72.20	91.90	95.60	99.70	96.60	96.60	92.10	92.90	104.35
592	hydr.kraan	112805.17	513595.23	2.00	0.00	0.00	360.00	3.01	6.02	9.10	0.00	72.80	86.90	97.40	99.80	102.00	99.20	94.00	83.90	106.28
489	Tussenopslag slakken west	112459.96	513708.19	7.00	0.00	292.50	180.00	0.00	6.02	9.03	0.00	73.30	83.10	87.80	92.80	96.00	94.20	87.20	78.10	99.97
490	Tussenopslag slakken oost	112495.32	513693.53	7.00	0.00	112.50	180.00	0.00	6.02	9.03	0.00	77.30	87.60	92.10	96.80	100.30	100.30	95.20	86.40	105.08
491	Tussenopslag slakken noord	112487.34	513728.29	7.00	0.00	22.50	180.00	0.00	6.02	9.03	0.00	72.60	82.90	87.40	92.10	95.60	95.60	90.50	81.70	100.38
350	transp.band	112507.44	513714.85	2.00	0.00	0.00	360.00	0.00	6.02	9.03	0.00	68.80	80.90	84.40	84.80	86.00	82.20	74.00	62.90	91.14
373	overst.trans	112487.72	513667.44	2.00	0.00	0.00	360.00	0.00	6.02	9.03	0.00	62.40	69.50	74.20	82.10	91.00	95.60	95.10	88.60	99.57
492	Tussenopslag slakken zuid	112466.34	513672.21	7.00	0.00	202.50	180.00	0.00	6.02	9.03	0.00	78.00	87.80	92.50	97.50	100.70	98.90	91.90	82.80	104.67
584	Meerwarmtegebouw; noordgevel	112473.62	513758.13	10.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.40	63.20	50.10	47.20	42.20	33.50	26.30	13.90	63.75
585	Meerwarmtegebouw; roosters noordgevel	112473.32	513758.26	10.00	0.00	202.50	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.10	69.90	63.80	61.90	55.90	58.20	59.00	51.60	72.07
583	Meerwarmtegebouw; beglazing noordgevel	112474.02	513758.04	10.00	0.00	202.50	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.70	55.50	54.90	52.50	43.50	48.80	38.60	24.20	59.85
357	slakken storten in dumper	112648.52	513646.84	4.00	0.00	0.00	360.00	4.26	10.28	13.29	0.00	67.50	78.80	84.90	89.60	95.00	98.00	96.30	90.20	102.06
468	slakkensilo bovenzijde	112646.95	513646.19	10.00	0.00	0.00	360.00	0.00	6.02	9.03	0.00	63.40	71.20	76.10	80.90	83.70	87.00	90.10	88.60	94.25
275	schoorsteen	112700.93	513762.09	80.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.40	80.40	84.40	86.40	84.40	80.40	75.40	71.40	91.02
276	rookgaskanaal	112688.59	513758.44	4.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	80.00	75.00	75.00	57.00	49.00	48.00	42.00	84.21
277	rookgaskanaal	112694.75	513773.31	4.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80.00	80.00	75.00	75.00	57.00	49.00	48.00	42.00	84.21
278	E-filter	112584.70	513785.66	31.00	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.70	71.70	71.70	76.70	77.70	76.70	71.70	65.70	83.03
279	E-filter	112585.45	513795.85	31.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.10	68.70	76.10	77.10	77.00	76.30	70.90	58.60	83.14

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
280	E-filter	112591.37	513793.40	31.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.10	68.70	76.10	77.10	77.00	76.30	70.90	58.60	83.14
281	E-filter	112589.13	513804.72	31.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.10	68.70	76.10	77.10	77.00	76.30	70.90	58.60	83.14
282	E-filter	112595.04	513802.27	31.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.10	68.70	76.10	77.10	77.00	76.30	70.90	58.60	83.14
283	E-filter	112595.80	513812.46	31.00	0.00	22.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.70	71.70	71.70	76.70	77.70	76.70	71.70	65.70	83.03
284	luco	112586.42	513717.95	10.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.50	86.30	91.40	96.60	99.20	91.80	82.50	68.30	102.16
288	ventilatioerooster rgr 1.2	112576.70	513778.37	4.00	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.90	64.60	72.70	66.20	66.30	65.20	59.90	51.50	75.46
289	ventilatioerooster rgr 1.3	112583.17	513775.69	4.00	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.90	64.60	72.70	66.20	66.30	65.20	59.90	51.50	75.46
290	vent.rgr5	112614.95	513762.53	13.00	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.80	62.90	60.40	59.80	57.00	62.20	73.00	69.90	75.62
291	vent.ktl4.1	112576.84	513791.52	26.00	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.60	67.70	65.20	64.60	61.80	67.00	77.80	74.70	80.42
292	vent.ktl4.2	112581.63	513802.50	26.00	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.60	67.70	65.20	64.60	61.80	67.00	77.80	74.70	80.42
293	vent.ktl4.3	112586.10	513813.87	26.00	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.60	67.70	65.20	64.60	61.80	67.00	77.80	74.60	80.40
296	radiateuren	112532.65	513755.92	4.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.90	77.40	81.50	83.80	84.10	80.40	75.10	67.20	89.28
297	turbinegebouw gevel noord 1e	112551.39	513746.53	8.00	0.00	22.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.40	61.40	64.40	63.50	59.50	49.60	43.60	36.20	68.84
298	turbinegebouw gevel oost 1e	112567.74	513724.61	8.00	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.00	66.80	68.10	65.50	65.70	61.40	53.50	48.40	73.18
299	turbinegebouw gevel zuid 1e	112530.74	513723.89	8.00	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.10	70.00	73.10	70.20	69.80	62.80	55.80	52.60	77.37
300	turbinegebouw gevel west 1e	112524.99	513744.48	8.00	0.00	292.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00	59.10	62.10	61.20	57.00	46.90	40.80	33.30	66.51
301	turbinegebouw gevel noord bg	112546.77	513748.45	3.50	0.00	22.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.20	61.10	62.60	59.60	59.50	52.60	46.60	42.50	67.30
302	turbinegebouw gevel oost bg	112565.45	513719.06	3.50	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.80	74.80	75.80	72.80	73.80	69.80	61.80	56.80	81.02
303	turbinegebouw gevel zuid bg	112529.74	513724.23	3.50	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.80	63.80	66.30	63.00	62.60	55.80	50.00	45.30	70.56
304	turbinegebouw gevel west bg	112522.60	513738.97	3.50	0.00	292.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.50	66.50	68.30	65.40	65.40	58.40	52.40	48.30	72.97
305	HSA gevel west	112526.28	513747.84	3.50	0.00	292.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.40	67.20	75.00	71.90	75.30	70.70	63.00	52.50	80.08
306	HSA gevel west2	112525.34	513745.31	3.50	0.00	292.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.40	67.20	75.00	71.90	75.30	70.70	63.00	52.50	80.08
307	turbinegeb. gevel nrd pompenk.	112569.96	513738.84	3.50	0.00	22.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.30	69.20	70.70	67.60	67.50	60.60	54.60	50.50	75.36
308	turbinegeb.gevel oost pompenk.	112571.19	513732.92	3.50	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.90	47.20	47.00	48.60	48.00	42.20	37.00	29.90	54.41



Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
309	rooster HSA gevel noord	112533.00	513754.15	8.00	0.00	22.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.80	70.80	73.80	71.80	67.80	59.80	59.80	53.80	77.78
310	inlaat rooster HSA	112526.79	513748.82	8.00	0.00	292.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.30	72.70	77.10	73.10	69.90	65.80	63.10	55.00	80.32
311	vent.nsa.zd	112522.94	513727.25	8.00	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.40	72.60	65.70	63.20	62.20	61.80	57.30	53.10	74.79
312	afzuig.turb.	112557.03	513726.44	24.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.70	75.60	78.00	83.20	84.90	80.70	76.30	68.40	89.05
313	vent.bunker.	112529.71	513771.53	12.00	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.20	64.30	61.80	61.20	58.40	63.60	74.40	71.30	77.02
376	loshal	112525.96	513875.91	13.70	0.00	22.50	180.00	0.00	0.00	3.01	0.00	75.30	80.30	75.40	66.40	65.60	60.60	55.60	48.60	82.68
379	loshal - dakvlak	112508.21	513833.04	18.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	3.01	0.00	80.30	88.30	86.60	87.30	90.30	74.70	67.00	55.80	94.60
383	bunker1	112547.84	513840.01	35.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.10	75.10	73.10	74.10	77.10	61.20	53.20	43.40	81.35
387	bunker3	112540.36	513819.73	35.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.90	79.90	77.90	78.90	81.90	65.90	58.00	48.10	86.15
388	bunker4	112542.50	513783.88	31.70	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.50	70.50	65.50	56.30	55.00	50.00	45.00	38.00	72.83
390	bunker4	112528.00	513789.88	35.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.10	75.10	73.10	74.10	77.10	61.20	53.20	43.40	81.35
395	bunker6	112523.37	513778.70	35.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.00	70.00	68.00	69.00	72.00	56.10	48.10	38.30	76.25
396	bunker 7	112537.87	513772.70	13.70	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.50	66.50	61.60	52.30	51.10	46.10	41.10	34.10	68.85
399	ketel1	112552.12	513788.55	39.70	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.40	64.40	52.60	50.10	48.60	43.60	38.60	31.60	65.34
400	ketel1	112554.86	513813.72	39.70	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.70	69.70	57.90	55.40	53.80	48.80	43.80	36.80	70.63
401	ketel1	112561.42	513811.00	42.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.80	76.40	72.60	70.10	72.10	67.30	64.20	59.20	80.14
403	ketel2	112552.12	513788.55	31.70	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.90	65.90	56.80	53.20	50.90	45.90	40.90	33.20	67.11
406	ketel4	112581.47	513802.70	36.00	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.70	73.70	61.80	59.30	57.80	52.80	47.80	40.80	74.63
407	ketel4	112565.43	513783.04	36.00	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.90	70.90	70.60	67.60	67.60	60.70	53.80	50.60	75.84
408	ketel4	112574.73	513805.49	42.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00	79.30	74.90	72.80	77.90	73.70	70.70	65.70	83.87
410	ketel5	112565.43	513783.04	17.70	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.70	70.70	70.50	67.30	67.10	60.20	53.50	50.00	75.60
412	rgr1	112580.95	513776.61	17.70	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.60	72.70	72.50	69.30	68.90	62.10	55.40	51.80	77.57
413	rgr1	112590.25	513799.06	24.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.10	61.10	64.10	63.20	59.00	48.80	42.70	35.20	68.51
415	rgr2	112616.99	513788.09	36.30	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.30	68.30	56.40	53.90	52.40	47.40	42.40	35.40	69.23

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
416	rgr2	112598.69	513769.26	36.30	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.20	64.20	52.40	49.90	48.30	43.30	38.30	31.30	65.13
417	rgr2	112599.21	513795.35	36.30	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.30	68.30	56.40	53.90	52.40	47.40	42.40	35.40	69.23
418	rgr2	112607.99	513791.71	38.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	75.40	71.60	70.70	75.10	71.00	67.90	62.90	80.69
420	rgr3	112598.69	513769.26	30.00	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.80	66.80	54.90	52.40	50.90	45.90	40.90	33.90	67.73
421	rgr3	112599.21	513795.35	30.00	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.50	70.50	58.70	56.20	54.70	49.70	44.70	37.70	71.44
423	rgr4	112598.69	513769.26	17.70	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.70	69.70	66.30	61.50	57.90	52.90	47.90	38.00	72.26
425	rgr5	112630.29	513782.58	31.30	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.30	68.30	56.40	53.90	52.40	47.40	42.40	35.40	69.23
426	rgr5	112614.21	513762.83	31.30	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.90	61.90	57.20	52.60	49.30	44.30	39.30	29.90	64.03
427	rgr5	112623.51	513785.28	33.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.10	65.10	65.80	67.10	60.20	48.50	40.70	33.90	71.44
429	rgr6	112614.21	513762.83	20.30	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.80	71.00	70.70	67.30	66.80	60.10	53.40	49.60	75.72
431	rgr7	112636.16	513784.48	28.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.50	65.50	66.50	67.50	60.90	49.50	42.20	35.20	71.96
432	rgr8	112631.43	513760.25	20.30	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.10	67.10	57.90	54.30	52.10	47.10	42.10	34.40	68.30
433	rgr8	112625.29	513758.24	20.30	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.00	71.70	67.50	64.10	63.30	56.90	50.60	46.10	74.37
434	rgr8	112626.90	513762.12	28.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.40	64.40	64.70	66.40	58.80	46.40	37.30	31.20	70.58
436	rgr9	112647.71	513784.13	28.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.70	64.70	65.10	66.70	59.30	47.20	38.80	32.30	70.92
437	rgr10	112645.62	513763.14	20.30	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.10	67.10	57.20	53.80	51.80	46.80	41.80	34.30	68.21
438	rgr10	112638.37	513761.59	20.30	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.70	67.70	61.50	57.20	54.10	49.10	44.10	35.40	69.44
439	rgr10	112639.94	513765.38	28.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.30	49.40	52.40	51.50	47.30	37.10	30.90	23.40	56.81
441	rgr11	112673.30	513773.53	20.30	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.10	73.70	70.70	67.30	66.50	60.00	53.60	49.30	76.89
442	rgr11	112656.99	513762.65	20.30	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.70	68.70	60.20	56.40	54.00	49.00	44.00	36.10	70.00
443	rgr11	112663.23	513777.71	28.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.30	56.30	59.40	58.50	54.30	44.10	37.90	30.40	63.79
444	turbine gebouw gevel noord	112553.73	513746.26	17.70	0.00	22.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.20	71.20	74.30	71.40	71.00	63.90	57.00	53.70	78.56
445	turbinegebouw gevel oost	112567.55	513724.14	17.70	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.90	59.50	63.20	61.10	56.90	48.20	42.60	33.20	66.99
446	turbinegebouw gevel zuid	112531.74	513723.39	17.70	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.40	67.30	70.40	67.60	67.00	59.90	53.00	49.70	74.66



Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
447	turbinegebouw gevel west	112524.20	513742.31	17.70	0.00	293.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.90	65.70	68.80	66.20	65.40	58.10	51.20	47.90	73.09
448	turbinegebouw dak	112545.88	513733.23	24.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.70	60.80	63.80	62.90	58.70	48.60	42.50	35.00	68.21
454	afzuig.turb.	112534.50	513735.56	24.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.70	73.70	76.70	74.70	70.70	62.70	62.70	56.70	80.68
455	afzuig.turb.	112535.67	513739.95	24.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.70	75.60	78.00	83.20	84.90	80.70	76.30	68.40	89.05
456	afzuig.turb.	112558.18	513731.05	24.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.70	75.60	78.00	83.20	84.90	80.70	76.30	68.40	89.05
458	uitlaat HSA	112526.47	513736.29	26.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.70	79.20	78.10	74.50	71.60	68.00	64.80	61.70	84.40
459	uitlaat HSA	112528.16	513740.35	26.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.70	79.20	78.10	74.50	71.60	68.00	64.80	61.70	84.40
460	uitlaat HSA	112529.95	513744.70	26.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78.70	79.20	78.10	74.50	71.60	68.00	64.80	61.70	84.40
461	stoomleiding uit turbinegebouw	112566.22	513720.15	4.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.40	76.00	82.90	87.50	88.30	91.30	89.80	81.90	95.95
462	rooster boven ruimte T0.41 nrd	112571.12	513738.25	3.00	0.00	22.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.70	60.40	72.40	67.00	68.50	67.60	57.50	53.00	75.71
463	uitlaat turbinegebouw zuid	112526.55	513725.76	5.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.80	64.00	66.70	71.00	68.00	65.80	64.30	64.50	75.54
470	ventilator	112590.62	513823.48	23.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.00	81.80	75.40	78.20	79.30	73.90	67.30	85.70	88.72
471	ventilator dak rookreiniging	112606.76	513787.46	40.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.80	63.80	70.90	72.50	74.70	69.20	62.60	59.50	78.64
472	ventilator dak ketelhuis	112569.78	513807.65	43.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	49.90	64.30	66.60	71.00	71.20	67.50	63.10	53.20	76.13
473	ventilator dak rookgasreinig	112602.86	513779.33	39.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.70	59.60	69.10	71.80	70.40	68.30	64.70	55.60	76.56
474	ventilator dak rookgasreinig	112607.36	513792.30	39.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.70	59.60	69.10	71.80	70.40	68.30	64.70	55.60	76.56
475	ventilator dak rookgasreinig	112612.95	513803.95	39.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.70	59.60	69.10	71.80	70.40	68.30	64.70	55.60	76.56
476	ventilator dak rookgasreinig	112619.31	513774.36	34.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.20	71.10	80.30	86.40	90.00	84.30	73.80	68.20	92.69
477	ventilator dak rookgasreinig	112624.10	513786.45	34.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.20	71.10	80.30	86.40	90.00	84.30	73.80	68.20	92.69
478	ventilator dak rookgasreinig	112628.17	513797.32	34.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.20	71.10	80.30	86.40	90.00	84.30	73.80	68.20	92.69
479	ventilator dak wassers	112631.27	513768.22	29.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.60	61.20	67.80	72.50	72.90	67.80	59.90	53.40	77.15
481	ventilator tbv afz.trappenhuis	112558.67	513822.64	37.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.50	76.10	83.70	88.60	86.60	82.60	78.70	72.10	92.39
482	ventilator tbv afz.trappenhuis	112553.41	513804.47	44.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.50	76.10	83.70	88.60	86.60	82.60	78.70	72.10	92.39
483	ventilator tbv afz.trappenhuis	112548.14	513794.10	44.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.50	76.10	83.70	88.60	86.60	82.60	78.70	72.10	92.39

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
484	ventilator tbv afz.trappenhuis	112630.89	513808.85	35.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.50	76.10	83.70	88.60	86.60	82.60	78.70	72.10	92.39
485	ventilator tbv afz.trappenhuis	112612.25	513763.86	35.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.50	76.10	83.70	88.60	86.60	82.60	78.70	72.10	92.39
486	ventilator tbv afz.trappenhuis	112630.76	513795.48	35.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.50	76.10	83.70	88.60	86.60	82.60	78.70	72.10	92.39
526	Dakventilator loshal	112534.56	513856.29	20.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.80	66.90	70.40	73.80	73.00	68.20	63.00	56.90	78.48
527	Dakventilator loshal	112529.09	513842.33	20.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.80	66.90	70.40	73.80	73.00	68.20	63.00	56.90	78.48
528	Dakventilator loshal	112523.35	513828.48	20.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.80	66.90	70.40	73.80	73.00	68.20	63.00	56.90	78.48
529	Dakventilator loshal	112517.57	513815.27	20.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.80	66.90	70.40	73.80	73.00	68.20	63.00	56.90	78.48
530	Dakventilator loshal	112509.85	513796.63	20.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.80	66.90	70.40	73.80	73.00	68.20	63.00	56.90	78.48
570	Meerwarmtegebouw: Dakvlak	112468.11	513745.21	15.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.10	82.90	69.80	66.90	61.90	53.20	46.00	33.60	83.45
567	Meerwarmtegebouw; beglazing oostgevel	112473.91	513742.02	10.00	0.00	112.50	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.50	73.30	72.70	70.30	61.30	66.60	56.40	42.00	77.65
568	Meerwarmtegebouw; oostgevel	112473.38	513740.99	10.00	0.00	112.50	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.60	78.40	65.30	62.40	57.40	48.70	41.50	29.10	78.95
569	Meerwarmtegebouw; roosters oostgevel	112473.61	513741.49	5.00	0.00	112.50	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	71.90	85.70	79.60	77.70	71.70	74.00	74.80	67.40	87.87
572	Meerwarmtegebouw; rooster westgevel	112461.36	513746.21	10.00	0.00	292.50	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.20	82.00	75.90	74.00	68.00	70.30	71.10	63.70	84.17
571	Meerwarmtegebouw; west gevel	112461.13	513745.70	10.00	0.00	292.50	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.70	80.50	67.40	64.50	59.50	50.80	43.60	31.20	81.05
573	Meerwarmtegebouw; beglazing westgevel	112461.64	513746.82	10.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.20	82.00	75.90	74.00	68.00	70.30	71.10	63.70	84.17
564	Meerwarmtegebouw; roosters zuidgevel	112462.53	513732.99	4.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.10	86.90	80.80	78.90	72.90	75.20	76.00	68.60	89.07
563	Meerwarmtegebouw; zuidgevel	112463.01	513732.80	10.00	0.00	202.50	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.60	78.40	65.30	62.40	57.40	48.70	41.50	29.10	78.95
566	Meerwarmtegebouw; beglazing zuidgevel	112463.38	513732.69	10.50	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.10	66.90	66.30	63.90	53.90	62.20	50.00	35.60	71.43
377	loshal	112490.44	513790.07	13.70	0.00	202.50	180.00	0.00	0.00	3.01	0.00	77.60	88.20	91.60	94.50	97.50	92.50	87.50	80.50	101.16
378	loshal	112490.40	513840.43	13.70	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	3.01	0.00	79.70	88.60	91.30	94.00	97.00	92.00	87.00	80.00	100.75
392	bunker6	112537.87	513772.70	29.30	0.00	112.50	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.70	67.70	62.70	53.50	52.20	47.20	42.20	35.20	70.03
384	bunker2	112558.92	513864.53	13.70	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.10	74.10	69.20	59.90	58.70	53.70	48.70	41.70	76.45
380	bunker1	112559.60	513864.25	29.30	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.30	75.30	70.30	61.10	59.80	54.80	49.80	42.80	77.63
382	bunker1	112534.21	513845.90	29.30	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.80	72.80	67.80	58.60	57.30	52.30	47.30	40.30	75.13



Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
386	bunker3	112525.82	513825.66	29.30	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	72.60	77.60	72.60	63.40	62.10	57.10	52.10	45.10	79.93
389	bunker4	112513.50	513795.83	31.70	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.50	70.50	65.50	56.30	55.00	50.00	45.00	38.00	72.83
391	bunker5	112513.64	513796.16	22.30	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.50	69.50	64.60	55.30	54.10	49.10	44.10	37.10	71.85
394	bunker6	112508.87	513784.72	29.30	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.70	67.70	62.70	53.50	52.20	47.20	42.20	35.20	70.03
397	bunker7	112521.76	513774.83	13.70	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.10	74.10	69.20	59.90	58.70	53.70	48.70	41.70	76.45
393	bunker6	112521.66	513774.87	29.30	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.30	75.30	70.30	61.10	59.80	54.80	49.80	42.80	77.63
285	shovel (caterpillar)	112716.69	513622.21	2.00	0.00	0.00	360.00	3.80	9.79	12.80	0.00	73.00	86.20	93.80	94.90	101.70	98.70	93.90	84.80	104.90
345	cont.wissel	112472.18	513837.11	1.50	0.00	0.00	360.00	4.03	12.84	15.79	0.00	77.90	88.60	91.10	99.30	100.30	97.90	92.10	86.80	104.71
346	cont.wissel	112473.19	513826.62	1.50	0.00	0.00	360.00	10.00	--	--	0.00	77.90	88.60	91.10	99.30	100.30	97.90	92.10	86.80	104.71
497	Shovel	112880.27	513632.69	2.00	0.00	0.00	360.00	6.80	--	--	0.00	73.00	86.20	93.80	94.90	101.70	98.70	93.90	84.80	104.90
488	Vacuwmwagen	112631.67	513832.07	1.60	0.00	0.00	360.00	3.00	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
315	vrachtwagen	112460.37	513981.23	1.50	0.00	0.00	360.00	9.70	13.19	19.21	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
316	vrachtwagen	112460.56	513930.71	1.50	0.00	0.00	360.00	9.70	13.19	19.21	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
317	vracht+veeg	112440.44	513874.32	1.50	0.00	0.00	360.00	9.70	13.19	19.21	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
318	vrachtwagen	112418.17	513818.71	1.50	0.00	0.00	360.00	9.70	13.19	19.21	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
319	vrachtwagen	112455.96	513783.46	1.50	0.00	0.00	360.00	14.69	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
320	vrachtwagen	112511.81	513770.93	1.50	0.00	0.00	360.00	14.69	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
322	vrachtwagen	112614.68	513728.43	1.50	0.00	0.00	360.00	14.69	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
323	vrachtwagen	112666.68	513707.11	1.50	0.00	0.00	360.00	14.69	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
324	vrachtwagen	112707.70	513720.97	1.50	0.00	0.00	360.00	20.00	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
325	vrachtwagen	112729.61	513774.89	1.50	0.00	0.00	360.00	20.00	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
326	vrachtwagen	112708.82	513812.51	1.50	0.00	0.00	360.00	17.00	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
327	vrachtwagen	112656.39	513833.58	1.50	0.00	0.00	360.00	20.00	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
328	vrachtwagen	112606.35	513855.71	1.50	0.00	0.00	360.00	20.00	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
329	vrachtwagen	112555.39	513876.93	1.50	0.00	0.00	360.00	17.00	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
330	vrachtwagen	112503.80	513897.65	1.50	0.00	0.00	360.00	20.00	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
331	vrachtwagen	112474.22	513869.63	1.50	0.00	0.00	360.00	20.00	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
332	vrachtwagen	112392.91	513776.02	1.50	0.00	0.00	360.00	9.78	13.19	19.21	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
333	vrachtwagen	112373.02	513717.81	1.50	0.00	0.00	360.00	9.78	13.19	19.21	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
334	vrachtwagen	112420.74	513685.37	1.50	0.00	0.00	360.00	8.63	11.08	17.45	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
336	vrachtwagen	112472.23	513663.61	1.50	0.00	0.00	360.00	11.94	15.23	22.22	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
338	vrachtwagen	112560.23	513627.81	1.50	0.00	0.00	360.00	11.94	15.23	22.22	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
340	vrachtwagen	112675.52	513594.13	1.50	0.00	0.00	360.00	14.95	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
341	vrachtwagen	112731.64	513584.09	1.50	0.00	0.00	360.00	14.95	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
342	vrachtwagen	112752.21	513639.21	1.50	0.00	0.00	360.00	14.95	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
343	vrachtwagen	112685.14	513655.52	1.50	0.00	0.00	360.00	14.95	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
344	vrachtwagen	112535.36	513698.95	1.50	0.00	0.00	360.00	14.95	20.97	23.98	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
321	vrachtwagen	112566.70	513758.20	1.50	0.00	0.00	360.00	14.69	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
335	vracht+veeg	112452.10	513741.65	1.50	0.00	0.00	360.00	9.78	11.08	17.45	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
339	vrachtwagen	112616.45	513603.97	1.50	0.00	0.00	360.00	11.94	15.23	22.22	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
337	vrachtwagen	112516.63	513645.72	1.50	0.00	0.00	360.00	11.94	15.23	22.22	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
348	bus/pers.wag	112623.58	513987.98	1.50	0.00	0.00	360.00	14.00	--	--	0.00	69.00	81.00	80.00	84.00	88.00	90.00	90.00	86.00	95.46
349	bus/pers.wag	112631.87	513930.65	1.50	0.00	0.00	360.00	14.00	--	--	0.00	69.00	81.00	80.00	84.00	88.00	90.00	90.00	86.00	95.46
363	l.vrachtw.	112459.61	513979.38	1.50	0.00	0.00	360.00	16.99	--	--	0.00	73.50	85.50	84.50	88.50	92.50	94.50	94.50	90.50	99.96
364	l.vrachtw.	112459.79	513928.86	1.50	0.00	0.00	360.00	16.99	--	--	0.00	73.50	85.50	84.50	88.50	92.50	94.50	94.50	90.50	99.96
365	l.vrachtw.	112439.68	513872.47	1.50	0.00	0.00	360.00	16.99	--	--	0.00	73.50	85.50	84.50	88.50	92.50	94.50	94.50	90.50	99.96
366	l.vrachtw.	112416.87	513815.57	1.50	0.00	0.00	360.00	16.99	--	--	0.00	73.50	85.50	84.50	88.50	92.50	94.50	94.50	90.50	99.96
367	l.vrachtw.	112455.19	513781.62	1.50	0.00	0.00	360.00	16.99	--	--	0.00	73.50	85.50	84.50	88.50	92.50	94.50	94.50	90.50	99.96



Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
368	I.vrachtw.	112392.15	513774.18	1.50	0.00	0.00	360.00	16.99	--	--	0.00	73.50	85.50	84.50	88.50	92.50	94.50	94.50	90.50	99.96
369	I.vrachtw.	112372.25	513715.96	1.50	0.00	0.00	360.00	16.99	--	--	0.00	73.50	85.50	84.50	88.50	92.50	94.50	94.50	90.50	99.96
370	I.vrachtw.	112418.89	513686.14	1.50	0.00	0.00	360.00	16.99	--	--	0.00	73.50	85.50	84.50	88.50	92.50	94.50	94.50	90.50	99.96
372	I.vrachtw.	112474.08	513662.85	1.50	0.00	0.00	360.00	16.99	--	--	0.00	73.50	85.50	84.50	88.50	92.50	94.50	94.50	90.50	99.96
371	I.vrachtw.	112453.19	513739.03	1.50	0.00	0.00	360.00	16.99	--	--	0.00	73.50	85.50	84.50	88.50	92.50	94.50	94.50	90.50	99.96
501	Vrachtwagen - slakken	112892.11	513650.18	1.50	0.00	0.00	360.00	16.80	--	--	0.00	73.00	85.00	86.00	91.00	96.00	99.00	98.00	83.00	103.10
518	Vrachtwagen - slakken	112727.37	513637.44	1.50	0.00	0.00	360.00	10.97	--	--	0.00	73.00	85.00	86.00	91.00	96.00	99.00	98.00	83.00	103.10
499	Vrachtwagen - slakken	112847.00	513643.00	1.50	0.00	0.00	360.00	16.80	--	--	0.00	73.00	85.00	86.00	91.00	96.00	99.00	98.00	83.00	103.10
502	Vrachtwagen - slakken	112870.00	513653.00	1.50	0.00	0.00	360.00	16.80	--	--	0.00	73.00	85.00	86.00	91.00	96.00	99.00	98.00	83.00	103.10
503	Vrachtwagen - slakken	112846.00	513651.00	1.50	0.00	0.00	360.00	16.80	--	--	0.00	73.00	85.00	86.00	91.00	96.00	99.00	98.00	83.00	103.10
515	Vrachtwagen - slakken	112721.31	513559.00	1.50	0.00	0.00	360.00	10.97	--	--	0.00	73.00	85.00	86.00	91.00	96.00	99.00	98.00	83.00	103.10
516	Vrachtwagen - slakken	112666.91	513584.56	1.50	0.00	0.00	360.00	10.97	--	--	0.00	73.00	85.00	86.00	91.00	96.00	99.00	98.00	83.00	103.10
517	Vrachtwagen - slakken	112683.95	513625.20	1.50	0.00	0.00	360.00	10.97	--	--	0.00	73.00	85.00	86.00	91.00	96.00	99.00	98.00	83.00	103.10
514	Vrachtwagen - slakken	112779.64	513553.10	1.50	0.00	0.00	360.00	10.97	--	--	0.00	73.00	85.00	86.00	91.00	96.00	99.00	98.00	83.00	103.10
513	Vrachtwagen - slakken	112801.27	513588.49	1.50	0.00	0.00	360.00	10.97	16.99	20.00	0.00	73.00	85.00	86.00	91.00	96.00	99.00	98.00	83.00	103.10
524	Vrachtwagen - slakken	112824.86	513633.06	1.50	0.00	0.00	360.00	10.97	--	--	0.00	73.00	85.00	86.00	91.00	96.00	99.00	98.00	83.00	103.10
508	Vrachtwagen - huisvuil	112880.30	513760.21	1.50	0.00	0.00	360.00	20.80	21.10	27.90	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
509	Vrachtwagen - huisvuil	112898.17	513748.79	1.50	0.00	0.00	360.00	20.80	21.10	27.90	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
510	Vrachtwagen - huisvuil	112894.71	513725.02	1.50	0.00	0.00	360.00	20.80	21.10	27.90	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
511	Vrachtwagen - huisvuil	112889.88	513699.72	1.50	0.00	0.00	360.00	20.80	21.10	27.90	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
512	Vrachtwagen - huisvuil	112885.10	513673.86	1.50	0.00	0.00	360.00	20.80	21.10	27.90	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
504	Vrachtwagen - huisvuil	112858.00	513666.00	1.50	0.00	0.00	360.00	20.80	21.10	27.90	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
505	Vrachtwagen - huisvuil	112862.00	513692.00	1.50	0.00	0.00	360.00	20.80	21.10	27.90	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
507	Vrachtwagen - huisvuil	112869.00	513741.00	1.50	0.00	0.00	360.00	20.80	21.10	27.90	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
506	Vrachtwagen - huisvuil	112866.00	513717.00	1.50	0.00	0.00	360.00	20.80	21.10	27.90	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
519	Vrachtwagen - huisvuil	112673.41	513580.98	1.50	0.00	0.00	360.00	14.95	15.23	22.22	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
520	Vrachtwagen - huisvuil	112727.87	513556.61	1.50	0.00	0.00	360.00	14.95	15.23	22.22	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
521	Vrachtwagen - huisvuil	112776.07	513545.17	1.50	0.00	0.00	360.00	14.95	15.23	22.22	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
522	Vrachtwagen - huisvuil	112802.74	513592.69	1.50	0.00	0.00	360.00	14.95	15.23	22.22	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
523	Vrachtwagen - huisvuil	112827.32	513637.91	1.50	0.00	0.00	360.00	14.95	15.23	22.22	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
500	Vrachtwagen - afval naar Sortiva	112872.77	513620.88	1.50	0.00	0.00	360.00	16.99	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
628	Vrachtwagen - afval naar Sortiva	112854.85	513565.27	1.50	0.00	0.00	360.00	16.99	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
629	Vrachtwagen - afval naar Sortiva	112831.01	513505.98	1.50	0.00	0.00	360.00	16.99	--	--	0.00	74.00	88.50	94.00	98.00	100.00	100.00	95.00	90.00	105.28
531	Schoorsteen 4de lijn	112701.40	513763.08	80.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87.00	81.00	78.00	74.00	74.00	73.00	78.00	73.00	89.26
535	Luco 4de lijn	112593.14	513711.93	10.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77.00	86.00	91.00	96.00	99.00	92.00	82.00	68.00	101.87
532	Rookgaskanaal	112697.43	513779.53	4.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00	69.00	64.00	64.00	46.00	48.00	37.00	31.00	73.23
630	Wako 4e lijn	112589.81	513712.73	5.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.00	77.00	82.00	87.00	90.00	83.00	73.00	57.00	92.87
404	Noordgevel ketelhuis	112592.25	513846.35	34.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.40	72.20	59.10	56.20	51.20	43.50	35.30	22.90	72.75
402	Noordgevel ketelhuis	112592.21	513846.35	12.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.40	72.20	59.10	56.20	51.20	42.50	35.30	22.90	72.75
405	Noordgevel E-filtergebouw	112616.37	513836.81	20.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.80	70.60	57.50	54.60	49.60	40.90	33.70	21.30	71.15
411	Noordgevel rgr5	112639.15	513827.20	20.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	56.60	69.40	56.30	53.40	48.40	39.70	32.50	20.10	69.95
414	Noordgevel rgr7	112651.56	513822.16	20.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.40	71.20	58.10	55.20	50.20	41.50	34.30	21.90	71.75
419	Noordgevel rgr9	112662.05	513818.03	20.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.60	70.40	57.30	54.40	49.40	40.70	33.50	21.10	70.95
422	Noordgevel rgr11	112670.43	513814.48	20.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.90	67.70	54.60	51.70	46.70	38.00	30.80	18.40	68.25
424	Noordgevel rgr11	112678.95	513810.97	20.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.50	68.30	55.20	52.30	47.30	38.60	31.40	19.00	68.85
594	Beglazing noordgevel	112687.46	513808.61	20.00	0.00	115.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.20	59.00	58.40	56.00	47.00	52.30	42.10	27.70	63.35
595	Beglazing noordgevel	112676.31	513813.10	22.00	0.00	115.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.50	59.30	58.70	56.30	47.30	52.60	42.40	28.00	63.65
598	Beglazing noordgevel	112633.24	513830.94	20.00	0.00	115.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.80	60.60	60.00	57.60	48.60	53.90	43.70	29.30	64.95



Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
597	Beglazing noordgevel	112656.32	513821.25	20.00	0.00	115.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.20	60.00	59.40	57.00	48.00	53.30	43.10	28.70	64.35
596	Beglazing noordgevel	112667.49	513816.36	24.00	0.00	115.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.10	59.90	59.30	56.90	47.90	53.20	43.00	28.60	64.25
599	Beglazing noordgevel	112605.21	513842.03	20.00	0.00	115.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.00	60.80	60.20	57.80	48.80	54.10	43.90	29.50	65.15
600	Noordgevel; lamellen rooster	112687.46	513808.60	8.00	0.00	115.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.10	65.90	59.80	57.90	51.90	54.20	55.00	47.60	68.07
601	Noordgevel; lamellen rooster	112676.31	513813.06	8.00	0.00	115.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.10	65.90	59.80	57.90	51.90	54.20	55.00	47.60	68.07
602	Noordgevel; lamellen rooster	112667.67	513816.32	8.00	0.00	115.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.10	65.90	59.80	57.90	51.90	54.20	55.00	47.60	68.07
603	Noordgevel; lamellen rooster	112656.36	513821.22	8.00	0.00	115.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.10	65.90	59.80	57.90	51.90	54.20	55.00	47.60	68.07
604	Noordgevel; lamellen rooster	112633.27	513830.99	8.00	0.00	115.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.10	65.90	59.80	57.90	51.90	54.20	55.00	47.60	68.07
605	Noordgevel; lamellen rooster	112605.15	513842.15	8.00	0.00	115.00	180.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.10	65.90	59.80	57.90	51.90	54.20	55.00	47.60	68.07
606	Oostgevel 4e lijn; lamellen roosters (2)	112683.38	513798.20	2.50	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.10	74.90	68.80	66.90	60.90	63.20	64.00	56.60	77.07
533	E-filter 4e lijn	112609.56	513827.97	31.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.90	70.50	77.90	78.90	78.80	78.10	72.70	60.40	84.94
542	Rooster ketelhuis 4e lijn	112583.53	513836.16	42.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.10	70.90	71.80	71.90	68.90	65.20	57.00	48.60	77.45
540	Dakvlak ketelhuis 4e lijn	112579.63	513837.71	42.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.80	78.40	74.20	72.00	76.30	72.00	69.00	64.00	82.74
541	Lichtstraat ketelhuis 4e lijn	112573.14	513840.05	42.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.10	70.90	66.80	66.90	60.90	55.20	46.00	32.60	73.82
621	Koeler aquaroll	112602.48	513821.36	32.00	0.00	0.00	360.00	--	--	--	0.00	67.00	68.00	79.00	81.00	78.00	74.00	67.00	66.00	84.97
622	Koeler aquaroll	112605.77	513820.08	32.00	0.00	0.00	360.00	--	--	--	0.00	67.00	68.00	79.00	81.00	78.00	74.00	67.00	66.00	84.97
539	Drycoolers (2) 4e lijn	112608.80	513836.10	2.00	30.00	0.00	360.00	3.01	3.01	3.01	0.00	78.50	82.80	87.50	88.20	85.50	81.10	73.80	63.40	93.00
608	Aanzuigroosters ketelhuis 4e lijn	112592.32	513846.45	6.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.10	75.90	70.80	68.90	63.90	64.20	65.00	57.60	78.40
609	Aanzuigroosters 4e lijn	112628.53	513831.85	6.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.40	67.20	62.10	60.20	55.00	55.50	56.30	48.90	69.69
610	Aanzuigroosters 4e lijn	112644.42	513825.29	6.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.10	71.90	66.80	64.90	59.90	60.20	61.00	53.60	74.40
611	Aanzuigroosters 4e lijn	112662.34	513818.44	6.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.60	68.40	63.30	61.40	56.40	56.70	57.50	50.10	70.90
612	Aanzuigroosters 4e lijn	112672.62	513813.89	6.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.10	65.90	60.80	58.90	53.90	54.20	55.00	47.60	68.40
613	Aanzuigroosters 4e lijn	112682.74	513809.63	6.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.90	66.70	61.60	59.70	54.70	55.00	55.80	48.40	69.20
614	Uitlaatroosters compressoren 4e lijn	112658.10	513819.80	2.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.10	65.90	67.80	73.90	73.90	72.20	66.00	53.60	79.03

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
409	Oostgevel 4e lijn	112683.02	513796.74	18.50	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.10	70.90	57.80	54.90	49.90	41.20	34.00	21.60	71.45
615	Ventilatiekanaal ketelhuis 4e lijn	112573.70	513835.03	42.50	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.90	56.70	51.60	49.70	44.70	45.00	45.80	38.40	59.20
616	Lichtkoepel 4e lijn; rgr	112635.67	513818.13	33.30	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.10	74.90	70.80	70.90	64.90	59.20	50.00	36.60	77.82
617	Lichtkoepel 4e lijn; rgr	112650.79	513813.74	28.30	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.60	73.40	69.30	69.40	63.40	57.70	48.50	35.10	76.32
618	Lichtkoepel 4e lijn; rgr	112665.36	513801.09	28.30	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	53.10	66.90	62.80	62.90	56.90	51.20	42.00	28.60	69.82
619	Lichtkoepel 4e lijn; rgr	112674.98	513795.59	28.30	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.10	67.90	63.80	63.90	57.90	52.20	43.00	29.60	70.82
550	turbinegebouw gevel oost bg	112559.65	513705.75	3.50	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.10	50.90	49.80	53.90	48.90	37.20	26.00	8.60	57.43
623	Glasstrook zijgevel turbinegebouw	112561.74	513710.40	15.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.40	60.20	59.60	57.20	48.20	53.50	43.30	28.90	64.55
624	Glasstrook zijgevel turbinegebouw	112539.52	513719.71	15.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.40	60.20	59.60	57.20	48.20	53.50	43.30	28.90	64.55
625	Glasstrook dak turbinegebouw	112550.23	513714.78	24.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.10	60.90	60.30	57.90	48.90	54.20	44.00	29.60	65.25
556	afzuig.turb.	112541.67	513713.10	23.60	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.60	71.30	68.80	64.70	61.40	63.80	58.40	50.10	74.59
557	afzuig.turb.	112546.74	513711.10	23.60	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.60	71.30	68.80	64.70	61.40	63.80	58.40	50.10	74.59
558	afzuig.turb.	112551.09	513709.47	23.60	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.60	71.30	68.80	64.70	61.40	63.80	58.40	50.10	74.59
559	afzuig.turb.	112555.81	513707.66	23.60	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.60	71.30	68.80	64.70	61.40	63.80	58.40	50.10	74.59
626	Turbinegebouw 4e lijn; dakvlak	112548.72	513710.40	22.60	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.90	59.70	61.60	65.70	60.70	51.00	39.80	27.40	68.73
553	turbinegebouw gevel west	112537.29	513714.60	15.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.10	50.90	49.80	53.90	48.90	37.20	26.00	8.60	57.43
548	turbinegebouw gevel zuid	112545.77	513704.86	15.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.40	55.20	54.10	58.20	53.20	41.50	30.30	12.90	61.73
560	beglazing turbinegebouw zuid	112546.32	513704.64	10.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.90	56.70	56.10	53.70	44.70	50.00	39.80	25.40	61.05
561	rooster turbinegebouw zuid	112546.76	513704.45	2.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.10	72.90	66.80	64.90	58.90	61.20	62.00	54.60	75.07
627	Ketelhuis 4e lijn; stoomventiel	112569.20	513844.64	43.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.20	67.30	64.80	64.20	61.40	66.60	77.40	74.30	79.98
536	Dakvlak rgr 4e lijn	112624.29	513819.99	39.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.10	65.10	65.80	67.10	60.20	48.50	40.70	33.90	71.44
543	Dakvlak rgr 4e lijn	112650.46	513806.57	28.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.90	72.90	73.70	76.20	69.80	64.60	60.00	49.40	80.09
620	Koeler aquaroll	112604.04	513820.97	32.00	0.00	0.00	360.00	--	--	--	0.00	67.00	68.00	79.00	81.00	78.00	74.00	67.00	66.00	84.97
538	bunker1	112540.12	513860.19	29.30	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.60	74.60	69.60	60.40	59.10	54.10	49.10	42.10	76.93



Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
537	bunker1	112554.08	513855.06	35.10	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.90	76.90	74.90	75.90	78.90	63.00	55.00	45.20	83.15
562	rooster turbinegebouw oost	112559.49	513705.22	10.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.40	64.00	65.20	61.90	61.70	64.20	64.20	61.00	71.96
534	E-filter 4e lijn	112615.40	513825.20	31.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.90	70.50	77.90	78.90	78.80	78.10	72.70	60.40	84.94
bmc01	zuidgevel machinehuis	112640.46	513714.22	17.00	0.14	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	64.93	76.13	79.23	78.73	73.13	68.33	68.53	63.33	62.23	83.82
bmc02	oostgevel machinehuis	112655.87	513717.51	17.00	0.19	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	63.23	74.43	77.53	77.03	71.43	66.63	66.83	61.63	60.53	82.12
bmc03	westgevel machinehuis	112632.72	513728.57	17.00	0.10	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	63.23	74.43	77.53	77.03	71.43	66.63	66.83	61.63	60.53	82.12
bmc04	dak machinehuis	112644.07	513722.54	0.10	25.11	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	63.38	74.58	77.68	77.18	71.58	66.78	66.98	61.78	60.68	82.27
bmc05	noordgevel ketelhuis	112656.31	513755.05	29.00	0.15	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	76.86	77.86	81.96	82.96	75.96	69.96	66.96	56.96	53.96	87.16
bmc06	zuidgevel ketelhuis	112647.02	513730.63	12.00	25.11	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	72.70	73.70	77.80	78.80	71.80	65.80	62.80	52.80	49.80	83.00
bmc07	oostgevel ketelhuis	112663.95	513737.84	29.00	0.19	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	76.49	77.49	81.59	82.59	75.59	69.59	66.59	56.59	53.59	86.79
bmc08	westgevel ketelhuis	112640.23	513747.23	29.00	0.11	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	76.49	77.49	81.59	82.59	75.59	69.59	66.59	56.59	53.59	86.79
bmc09	dak ketelhuis	112652.56	513741.92	0.10	43.11	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	74.30	75.30	79.40	80.40	73.40	67.40	64.40	54.40	51.40	84.60
bmc10	noordgevel opslaghal d/n	112804.43	513764.47	12.00	0.28	0.00	360.00	0.00	--	9.03	21.43	52.63	76.73	83.23	84.63	85.83	82.03	73.83	64.73	90.48
bmc11	zuidgevel opslaghal d/n	112793.45	513729.13	12.00	0.31	0.00	360.00	0.00	--	9.03	21.43	52.63	76.73	83.23	84.63	85.83	82.03	73.83	64.73	90.48
bmc12	oostgevel opslaghal d/n	112844.31	513729.55	12.00	0.51	0.00	360.00	0.00	--	9.03	15.99	47.19	71.29	77.79	79.19	80.39	76.59	68.39	59.29	85.04
bmc13	dak opslaghal d/n	112800.46	513747.51	0.10	15.38	0.00	360.00	0.00	--	9.03	27.58	58.78	82.88	89.38	90.78	91.98	88.18	79.98	70.88	96.63
bmc14	deur opslaghal d/n	112839.57	513717.25	3.30	0.51	0.00	360.00	0.00	--	9.03	8.28	40.48	65.58	73.08	77.48	81.68	80.88	75.68	69.58	85.97
bmc15	noordgevel opslaghal a/n	112807.03	513763.47	12.00	0.29	0.00	360.00	--	0.00	0.58	12.43	43.63	67.73	74.23	75.63	76.83	73.03	64.83	55.73	81.48
bmc16	zuidgevel opslaghal a/n	112796.36	513728.01	12.00	0.32	0.00	360.00	--	0.00	0.58	12.43	43.63	67.73	74.23	75.63	76.83	73.03	64.83	55.73	81.48
bmc17	oostgevel opslaghal a/n	112845.50	513732.65	12.00	0.52	0.00	360.00	--	0.00	0.58	7.43	38.63	62.73	69.23	70.63	71.83	68.03	59.83	50.73	76.48
bmc18	dak opslaghal a/n	112802.64	513745.88	0.10	15.38	0.00	360.00	--	0.00	0.58	18.58	49.78	73.88	80.38	81.78	82.98	79.18	70.98	61.88	87.63
bmc19	noordgevel ontvangsthal d/n	112753.37	513784.12	12.00	0.43	0.00	360.00	0.00	--	9.03	16.61	47.81	71.91	78.41	79.81	81.01	77.21	69.01	59.91	85.66
bmc20	zuidgevel ontvangsthal d/n	112739.95	513749.71	12.00	0.42	0.00	360.00	0.00	--	9.03	16.61	47.81	71.91	78.41	79.81	81.01	77.21	69.01	59.91	85.66
bmc21	dak ontvangsthal d/n	112748.49	513765.14	0.10	15.38	0.00	360.00	0.00	--	9.03	22.75	53.95	78.05	84.55	85.95	87.15	83.35	75.15	66.05	91.80

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
bmc22	westgevel ontvangsthal d/n	112734.53	513772.18	12.00	0.38	0.00	360.00	0.00	--	9.03	16.42	47.62	71.72	78.22	79.62	80.82	77.02	68.82	59.72	85.47
bmc23	deur ontvangsthal d/n	112731.76	513764.98	3.30	0.38	0.00	360.00	0.00	--	9.03	8.28	40.48	65.58	73.08	77.48	81.68	80.88	75.68	69.58	85.97
bmc24	deur ontvangsthal d/n	112736.03	513776.06	3.30	0.38	0.00	360.00	0.00	--	9.03	8.28	40.48	65.58	73.08	77.48	81.68	80.88	75.68	69.58	85.97
bmc25	deur ontvangsthal d/n	112738.99	513783.77	3.30	0.39	0.00	360.00	0.00	--	9.03	8.28	40.48	65.58	73.08	77.48	81.68	80.88	75.68	69.58	85.97
bmc26	noordgevel ontvangshal a/n	112755.86	513783.16	12.00	0.44	0.00	360.00	--	0.00	0.58	7.61	38.81	62.91	69.41	70.81	72.01	68.21	60.01	50.91	76.66
bmc27	zuidgevel ontvangshal a/n	112742.41	513748.76	12.00	0.43	0.00	360.00	--	0.00	0.58	7.61	38.81	62.91	69.41	70.81	72.01	68.21	60.01	50.91	76.66
bmc28	dak ontvangshal a/n	112751.22	513764.59	0.10	15.38	0.00	360.00	--	0.00	0.58	13.75	44.95	69.05	75.55	76.95	78.15	74.35	66.15	57.05	82.80
bmc29	westgevel ontvangshal a/n	112735.49	513774.68	12.00	0.38	0.00	360.00	--	0.00	0.58	8.52	39.72	63.82	70.32	71.72	72.92	69.12	60.92	51.82	77.57
bmc30	mondig schoorsteen	112687.93	513740.85	80.00	0.27	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.40	80.40	84.40	86.40	84.40	80.40	75.40	71.40	91.02
bmc43	zuigtrekventilator	112693.06	513734.18	5.30	0.30	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	62.20	65.30	72.20	76.20	80.20	85.20	79.20	76.20	64.20	87.97
bmc62	bulkwagen lossen hulpstoffen	112675.75	513742.33	1.00	0.23	0.00	360.00	7.78	--	--	71.40	81.20	88.50	85.60	90.80	95.80	94.80	90.20	80.60	100.17
bmc63	noordgevel rgr	112679.81	513736.34	13.30	0.25	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	72.60	74.40	74.50	72.70	67.70	60.20	58.50	48.30	49.60	80.02
bmc64	zuidgevel rgr	112676.14	513726.28	13.30	0.24	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	72.60	74.40	74.50	72.70	67.70	60.20	58.50	48.30	49.60	80.02
bmc65	oostgevel rgr	112688.95	513726.82	13.30	0.28	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	68.71	70.51	70.61	68.81	63.81	56.31	54.61	44.41	45.71	76.13
bmc66	westgevel rgr	112666.73	513735.62	13.30	0.20	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	68.71	70.51	70.61	68.81	63.81	56.31	54.61	44.41	45.71	76.13
bmc67	dak rgr	112678.33	513731.58	0.10	20.28	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	69.59	71.39	71.49	69.69	64.69	57.19	55.49	45.29	46.59	77.01
bmc72c	Stationair draaien I	112900.66	513832.52	1.00	0.00	0.00	360.00	8.57	--	--	0.00	70.00	75.00	79.00	88.00	94.00	93.00	88.00	77.00	97.74
bmc31	dakventilator ontvangsthal	112749.35	513776.11	0.50	15.38	0.00	360.00	0.00	--	9.03	46.50	62.70	72.80	70.30	65.70	71.90	70.10	63.90	57.80	78.07
bmc32	dakventilator ontvangsthal	112741.87	513758.05	0.50	15.38	0.00	360.00	0.00	--	9.03	46.50	62.70	72.80	70.30	65.70	71.90	70.10	63.90	57.80	78.07
bmc33	dakventilator ontvangsthal	112746.25	513768.27	0.50	15.38	0.00	360.00	0.00	--	9.03	46.50	62.70	72.80	70.30	65.70	71.90	70.10	63.90	57.80	78.07
bmc34	dakventilator opslaghal	112777.44	513769.57	0.50	15.38	0.00	360.00	0.00	--	9.03	46.50	62.70	72.80	70.30	65.70	71.90	70.10	63.90	57.80	78.07
bmc35	dakventilator opslaghal	112774.16	513759.94	0.50	15.38	0.00	360.00	0.00	--	9.03	46.50	62.70	72.80	70.30	65.70	71.90	70.10	63.90	57.80	78.07
bmc36	dakventilator opslaghal	112767.80	513746.61	0.50	15.38	0.00	360.00	0.00	--	9.03	46.50	62.70	72.80	70.30	65.70	71.90	70.10	63.90	57.80	78.07
bmc37	dakventilator opslaghal	112803.48	513759.94	0.50	15.38	0.00	360.00	0.00	--	9.03	46.50	62.70	72.80	70.30	65.70	71.90	70.10	63.90	57.80	78.07



Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
bmc38	dakventilator opslaghal	112799.59	513749.07	0.50	15.38	0.00	360.00	0.00	--	9.03	46.50	62.70	72.80	70.30	65.70	71.90	70.10	63.90	57.80	78.07
bmc39	dakventilator opslaghal	112796.10	513736.77	0.50	15.38	0.00	360.00	0.00	--	9.03	46.50	62.70	72.80	70.30	65.70	71.90	70.10	63.90	57.80	78.07
bmc40	dakventilator opslaghal	112831.99	513750.50	0.50	15.38	0.00	360.00	0.00	--	9.03	46.50	62.70	72.80	70.30	65.70	71.90	70.10	63.90	57.80	78.07
bmc41	dakventilator opslaghal	112826.86	513737.79	0.50	15.38	0.00	360.00	0.00	--	9.03	46.50	62.70	72.80	70.30	65.70	71.90	70.10	63.90	57.80	78.07
bmc42	dakventilator opslaghal	112821.32	513726.51	0.50	15.38	0.00	360.00	0.00	--	9.03	46.50	62.70	72.80	70.30	65.70	71.90	70.10	63.90	57.80	78.07
bmc44	dakventilator machinehal	112638.91	513730.08	0.50	25.11	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	45.80	62.00	70.10	74.60	80.00	81.20	81.40	79.20	71.10	87.05
bmc45	dakventilator machinehal	112637.25	513725.14	0.50	25.11	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	45.80	62.00	70.10	74.60	80.00	81.20	81.40	79.20	71.10	87.05
bmc46	dakventilator machinehal	112635.54	513720.62	0.50	25.11	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	45.80	62.00	70.10	74.60	80.00	81.20	81.40	79.20	71.10	87.05
bmc47	dakventilator machinehal	112650.33	513726.37	0.50	25.11	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	45.80	62.00	70.10	74.60	80.00	81.20	81.40	79.20	71.10	87.05
bmc48	dakventilator machinehal	112649.31	513721.37	0.50	25.11	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	45.80	62.00	70.10	74.60	80.00	81.20	81.40	79.20	71.10	87.05
bmc49	dakventilator machinehal	112646.84	513716.03	0.50	25.11	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	45.80	62.00	70.10	74.60	80.00	81.20	81.40	79.20	71.10	87.05
bmc50	dakventilator ketelhuis	112647.69	513753.19	0.50	43.11	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	55.00	61.00	70.10	76.10	80.10	80.10	77.10	70.10	60.10	85.05
bmc51	dakventilator ketelhuis	112645.51	513745.71	0.50	43.11	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	55.00	61.00	70.10	76.10	80.10	80.10	77.10	70.10	60.10	85.05
bmc52	dakventilator ketelhuis	112642.52	513737.69	0.50	43.11	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	55.00	61.00	70.10	76.10	80.10	80.10	77.10	70.10	60.10	85.05
bmc53	dakventilator ketelhuis	112656.19	513751.02	0.50	43.11	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	55.00	61.00	70.10	76.10	80.10	80.10	77.10	70.10	60.10	85.05
bmc54	dakventilator ketelhuis	112653.13	513743.40	0.50	43.11	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	55.00	61.00	70.10	76.10	80.10	80.10	77.10	70.10	60.10	85.05
bmc55	dakventilator ketelhuis	112650.81	513735.31	0.50	43.11	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	55.00	61.00	70.10	76.10	80.10	80.10	77.10	70.10	60.10	85.05
bmc56	dakventilator ketelhuis	112663.74	513748.03	0.50	43.11	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	55.00	61.00	70.10	76.10	80.10	80.10	77.10	70.10	60.10	85.05
bmc57	dakventilator ketelhuis	112661.29	513741.02	0.50	43.11	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	55.00	61.00	70.10	76.10	80.10	80.10	77.10	70.10	60.10	85.05
bmc58	dakventilator ketelhuis	112658.36	513733.00	0.50	43.11	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	55.00	61.00	70.10	76.10	80.10	80.10	77.10	70.10	60.10	85.05
bmc59	ventilator luchtcondensor	112666.29	513722.60	17.00	0.22	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	54.50	75.60	85.70	89.20	91.60	91.80	85.00	80.80	74.70	96.69
bmc60	ventilator luchtcondensor	112678.11	513718.66	17.00	0.26	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	54.50	75.60	85.70	89.20	91.60	91.80	85.00	80.80	74.70	96.69
bmc61	ventilator luchtcondensor	112690.32	513714.35	17.00	0.30	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	54.50	75.60	85.70	89.20	91.60	91.80	85.00	80.80	74.70	96.69
001	Kadekraan	112919.79	513797.84	10.00	0.00	0.00	360.00	4.77	15.10	18.10	63.00	74.00	86.00	89.00	92.00	99.00	89.00	84.00	74.00	100.73

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
002	Kadekraan	112924.31	513828.12	10.00	0.00	0.00	360.00	4.77	12.00	15.10	63.00	74.00	86.00	89.00	92.00	99.00	89.00	84.00	74.00	100.73
003	Kadekraan	112929.28	513859.14	10.00	0.00	0.00	360.00	4.77	15.10	18.10	63.00	74.00	86.00	89.00	92.00	99.00	89.00	84.00	74.00	100.73
004	Vallen puin in depot	112906.41	513800.07	4.00	0.00	0.00	360.00	11.76	22.00	25.00	0.00	82.00	84.00	87.00	92.00	95.00	93.00	94.00	95.00	101.25
005	Vallen puin in depot	112914.06	513842.80	4.00	0.00	0.00	360.00	8.75	22.00	25.00	0.00	82.00	84.00	87.00	92.00	95.00	93.00	94.00	95.00	101.25
006	vallen puin	112929.68	513905.66	4.00	0.00	0.00	360.00	6.99	--	--	0.00	82.00	84.00	87.00	92.00	95.00	93.00	94.00	95.00	101.25
007	transportband	112909.09	513814.79	2.50	0.00	0.00	360.00	3.01	9.00	12.00	0.00	67.00	81.00	79.00	86.00	85.00	79.00	75.00	72.00	90.22
008	transportband	112916.67	513869.66	2.50	0.00	0.00	360.00	3.01	9.00	12.00	0.00	67.00	81.00	79.00	86.00	85.00	79.00	75.00	72.00	90.22
009	transportband	112890.81	513817.91	2.50	0.00	0.00	360.00	3.01	9.00	12.00	0.00	67.00	81.00	79.00	86.00	85.00	79.00	75.00	72.00	90.22
010	transportband	112904.14	513871.81	2.50	0.00	0.00	360.00	3.01	9.00	12.00	0.00	67.00	81.00	79.00	86.00	85.00	79.00	75.00	72.00	90.22
011	beladen vrachtwagen	112884.57	513818.80	2.00	0.00	0.00	360.00	6.02	16.02	19.03	0.00	78.00	88.00	87.00	91.00	93.00	87.00	84.00	82.00	97.29
012	beladen vrachtwagen	112900.52	513872.12	2.00	0.00	0.00	360.00	6.81	16.02	19.03	0.00	78.00	88.00	87.00	91.00	93.00	87.00	84.00	82.00	97.29
013	Stationair draaien II	112896.96	513872.56	1.00	0.00	0.00	360.00	7.80	13.80	16.80	0.00	70.00	75.00	79.00	88.00	94.00	93.00	88.00	77.00	97.74
014	Stationair draaien I	112881.89	513819.69	1.00	0.00	0.00	360.00	6.00	12.00	15.10	0.00	70.00	75.00	79.00	88.00	94.00	93.00	88.00	77.00	97.74
015	Schip	112936.52	513825.80	4.00	0.00	0.00	360.00	13.80	15.10	18.10	65.00	83.00	86.00	87.00	90.00	95.00	96.00	91.00	82.00	100.28
016	Schip	112944.95	513910.29	4.00	0.00	0.00	360.00	13.80	15.10	18.10	65.00	83.00	86.00	87.00	90.00	95.00	96.00	91.00	82.00	100.28
017	hydr.kraan	112935.65	513912.54	2.00	0.00	0.00	360.00	0.00	--	--	0.00	72.80	86.90	97.40	99.80	102.00	99.20	94.00	83.90	106.28
991	gasmotoren, omkast 3x	112676.82	513719.06	2.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	62.00	74.00	85.00	90.00	88.00	84.00	82.00	81.00	65.00	94.00
992	milena/olga	112638.81	513689.31	5.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	60.00	76.00	88.00	93.00	91.00	87.00	85.00	84.00	73.00	97.00
995	stoomleiding AVI-BEC	112598.56	513709.85	8.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	28.00	43.00	63.00	72.00	77.00	73.00	71.00	55.00	42.00	80.04
996	cond. leiding BEC-AVI	112598.29	513707.99	8.00	0.00	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	16.00	35.00	57.00	67.00	75.00	76.00	83.00	76.00	60.00	85.01
002	cont.wissel	112482.18	513834.11	1.50	0.00	0.00	360.00	--	3.80	12.67	0.00	77.90	88.60	91.10	99.30	100.30	97.90	92.10	86.80	104.71
001	cont.wissel	112481.94	513845.53	1.50	0.00	0.00	360.00	--	3.80	12.67	0.00	77.90	88.60	91.10	99.30	100.30	97.90	92.10	86.80	104.71
345b	cont.wissel LZV	112398.01	513736.22	1.50	0.00	0.00	360.00	10.79	6.02	9.03	0.00	77.90	88.60	91.10	99.30	100.30	97.90	92.10	86.80	104.71
999	BAWI	112657.76	513656.85	5.00	0.25	0.00	360.00	0.00	--	--	81.10	89.30	89.00	93.80	98.30	101.60	100.90	99.80	100.60	107.69



Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
701	tafelkoeler CO2 afvang	112666.92	513739.40	16.00	0.20	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	60.00	71.00	73.00	81.00	80.00	84.00	82.00	81.00	77.00	89.27
702	tafelkoeler CO2 vervloeiing	112669.03	513722.06	3.00	0.23	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	56.00	67.00	69.00	77.00	76.00	80.00	78.00	77.00	73.00	85.27
703	blower ventilator CO2 dosering	112664.01	513724.58	4.00	0.21	0.00	360.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	70.00	76.00	81.00	79.00	75.00	69.00	61.00	84.73
801	capture plant blowers	112731.28	513711	0.0	0.4	0.0	360.0	0.0	0.0	0.0	38.00	48.00	66.00	75.00	81.00	83.00	82.00	79.00	74.00	87.95
802	capture plant coolers	112744.33	513706.16	0.0	0.5	0.0	360.0	0.0	0.0	0.0	72.30	77.30	85.30	89.30	92.30	92.30	90.30	89.30	83.30	98.32
803	capture plant pumps	112743.04	513711.32	0.0	0.5	0.0	360.0	0.0	0.0	0.0	49.60	59.60	77.60	86.60	92.60	94.60	93.60	90.60	85.60	99.55
811	LCO2 plant compressors	112759.96	513697.14	0.0	0.5	0.0	360.0	0.0	0.0	0.0	72.90	79.20	85.70	86.80	85.20	81.00	79.30	79.20	79.20	92.20
812	LCO2 plant cooling tower	112782.83	513695.37	10.0	0.6	0.0	360.0	0.0	0.0	0.0	68.00	73.00	81.00	85.00	88.00	88.00	86.00	85.00	79.00	94.02
813	LCO2 plant vent	112781.22	513691.82	10.0	0.6	0.0	360.0	0.0	0.0	0.0	47.00	57.00	75.00	80.00	82.00	82.00	81.00	77.00	70.00	88.03
814	LCO2 plant pumps	112792.18	513691.18	1.0	0.4	0.0	360.0	0.0	0.0	0.0	35.00	45.00	63.00	72.00	78.00	80.00	79.00	76.00	71.00	84.95

lijst van lijnbronnen

id	omschrijving	groep	X-1	Y-1	M-1	H-1	lengte	nodes	puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr125	Lwr250	Lwr500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	LwrTot
bmc69	transportband totaal	BEC	112658.97	513754.69	0.00	31.50	98.35	2	5	0.00	0.00	0.00	69.00	80.00	83.00	86.00	90.00	88.00	82.00	73.00	63.00	94.01

lijst van mobiele bronnen

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
bmc70	vrachtwagens aan/afvoer	112439.42	513986.63	1209.85	43	--	7	20	49.40	62.30	76.00	88.50	94.90	101.60	101.00	91.60	83.70	105.13
bmc71	vrachtwagens opslaghal	112720.93	513749.52	160.05	16	--	4	20	49.40	62.30	76.00	88.50	94.90	101.60	101.00	91.60	83.70	105.13
bmc72b	vrachtwagens rijden	112736.35	513779.74	398.67	50	--	--	5	69.00	75.00	87.00	88.00	93.00	98.00	101.00	100.00	85.00	105.10
020	rijden vrachtwagens I	112843.36	513808.33	112.45	75	6	6	5	67.00	73.00	85.00	86.00	91.00	96.00	99.00	98.00	83.00	103.10
021	rijden vrachtwagens II	112841.70	513809.04	214.55	75	6	6	5	67.00	73.00	85.00	86.00	91.00	96.00	99.00	98.00	83.00	103.10
003	vrachtwagen aanvoer afval	112438.28	513988.17	1012.58	--	100	26	15	49.40	62.30	76.00	88.50	94.90	101.60	101.00	91.60	83.70	105.13
1301	parkeerplaats lijnstop	112807.15	513811.23	244.16	60	--	60	15	--	69.00	81.00	80.00	84.00	88.00	90.00	90.00	86.00	95.46
1302	parkeerplaats X	112623.60	514014.35	546.13	75	--	5	15	--	69.00	81.00	80.00	84.00	88.00	90.00	90.00	86.00	95.46
909	vw aanvoer slakken	112438.48	513988.27	963.33	48	--	--	20	49.40	62.30	76.00	88.50	94.90	101.60	101.00	91.60	83.70	105.13
820	CO2 afvang 2019	112818.10	513508.50	564.93	11	3	-	30	61.10	76.80	84.60	89.90	95.60	97.60	95.30	88.90	78.20	101.74

Bijlage C

Bijdrage-analyse

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01 HVC_A	controlepunt 1	5.00	17.9	17.9	17.8	27.8	36.0
802	capture plant coolers	10.00	13.5	13.5	13.5	23.5	17.7
811	LCO2 plant compressors	3.00	11.6	11.6	11.6	21.6	16.2
812	LCO2 plant cooling tower	10.00	10.8	10.8	10.8	20.8	15.0
803	capture plant pumps	1.00	9.0	9.0	9.0	19.0	13.7
813	LCO2 plant vent	10.00	4.2	4.2	4.2	14.2	8.4
801	capture plant blowers	2.00	-1.0	-1.0	-1.0	9.0	3.6
814	LCO2 plant pumps	1.00	-4.0	-4.0	-4.0	6.0	0.7
820	vrachtwagen LCO2	1.00	-0.2	-1.0	--	4.0	35.8



Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02 HVC_A	controlepunt 2 (WD 15, MTG 59)	5.00	41.8	41.8	41.7	51.7	58.6
802	capture plant coolers	10.00	37.7	37.7	37.7	47.7	40.0
803	capture plant pumps	1.00	35.6	35.6	35.6	45.6	39.5
812	LCO2 plant cooling tower	10.00	34.5	34.5	34.5	44.5	36.4
811	LCO2 plant compressors	3.00	31.2	31.2	31.2	41.2	34.7
813	LCO2 plant vent	10.00	28.2	28.2	28.2	38.2	30.0
801	capture plant blowers	2.00	25.2	25.2	25.2	35.2	29.0
814	LCO2 plant pumps	1.00	22.6	22.6	22.6	32.6	26.2
820	vrachtwagen LCO2	1.00	24.0	23.1	--	28.1	58.5

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03 HVC_A	controlepunt 3 (zonegrens)	5.00	16.4	16.4	16.4	26.4	32.3
812	LCO2 plant cooling tower	10.00	13.2	13.2	13.2	23.2	17.4
802	capture plant coolers	10.00	8.9	8.9	8.9	18.9	13.1
811	LCO2 plant compressors	3.00	8.6	8.6	8.6	18.6	13.2
803	capture plant pumps	1.00	5.3	5.3	5.3	15.3	10.0
813	LCO2 plant vent	10.00	5.2	5.2	5.2	15.2	9.4
814	LCO2 plant pumps	1.00	-4.6	-4.6	-4.6	5.5	0.1
801	capture plant blowers	2.00	-7.2	-7.2	-7.2	2.8	-2.6
820	vrachtwagen LCO2	1.00	-4.0	-4.9	--	0.2	32.0

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
04 HVC_A	controlepunt 4 (WD 14a MTG 58)	5.00	33.9	33.9	33.8	43.8	54.1
802	capture plant coolers	10.00	30.7	30.7	30.7	40.7	33.4
812	LCO2 plant cooling tower	10.00	26.7	26.7	26.7	36.7	29.1
803	capture plant pumps	1.00	24.5	24.5	24.5	34.5	28.5
811	LCO2 plant compressors	3.00	24.5	24.5	24.5	34.5	28.2
813	LCO2 plant vent	10.00	20.9	20.9	20.9	30.9	23.4
814	LCO2 plant pumps	1.00	15.7	15.7	15.7	25.7	19.7
801	capture plant blowers	2.00	12.1	12.1	12.1	22.1	16.0
820	vrachtwagen LCO2	1.00	18.8	17.9	--	22.9	54.0