

MER Waal Energie
 Bijlage 3.1 - Overgangsfase 2030
 (7 pagina's)



Rev.	Datum	Status	Auteur	Goedgekeurd door
Locatie Centrale Gelderland Hollandiaweg 11 6541 BL Nijmegen			Referentienr.	



Waal Energie

Beoordeling effecten beoogde ontwikkeling in overgangsfase

2.0	03-04-2023	definitief	Pim Verstappen (ENGIE) Mark Groen (Sweco) Niels Barten (Royal HaskoningDHV)	Thijs de Bruin (Royal HaskoningDHV)
Rev.	Datum	Status	Auteur	Goedgekeurd door
Locatie Centrale Gelderland Hollandiaweg 11 6541 BL Nijmegen			Referentienr.	BG6310-MI-RP-220309



INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding variant overgangsfase	3
2	Verkeer.....	3
3	Geluid.....	4
3.1	Rekenresultaten en vergelijking.....	5
4	Luchtkwaliteit (stikstofemissie en stikstofimmissie).....	5
5	Natuur (inclusief stikstofdepositie).....	6
6	Externe Veiligheid	6

Bijlagen

3.1a Aerius berekening overgangsfase

1 Inleiding variant overgangsfase

In de berekeningen die ten grondslag liggen aan de deelonderzoeken is met betrekking tot de milieugebruiksruimte rekening gehouden met een reservering voor grootschalige energieopwekking in de vorm van een energiecentrale van minimaal 500 M. Deze reservering dient op grond van het Barro ook in beoogde ontwikkeling van het plangebied en het bestemmingsplan mogelijk te blijven. De milieugebruiksruimte is gebaseerd op de nu beschikbare technieken. Tegelijkertijd is het niet waarschijnlijk dat deze milieugebruiksruimte ook daadwerkelijk zo ver ingevuld zal worden, omdat:

- De invulling van de beoogde energiecentrale van minimaal 500 MW in invulling te geven aan de verplichte reservering voor grootschalige energie opwekking is pas op langere termijn voorzien (niet verwacht voor 2030). Dit betekent dat alleen al in de tijd er een groot verschil kan zijn in de milieu impact van het plan gebied Waal Energie;
- Het is te verwachten dat de beoogde energiecentrale voor een belangrijk deel ingezet zal worden ten behoeve van de energiezeekerheid en daarmee ingezet zal worden in tijden van weinig aanbod van bijvoorbeeld zon en wind. Dit maakt dat de jaarlijkse inzet van de beoogde energiecentrale waarschijnlijk veel minder zal zijn dan de 365 dagen per jaar op vol vermogen waar in de MER als worstcase benadering vanuit wordt gegaan.

Hoewel het bestemmingsplan dus ruimte moet bieden voor de worstcase benadering voor wat betreft de milieu-impact van de beoogde energiecentrale, is het aannemelijk dat de daadwerkelijke milieubelasting hiervan in de toekomst minder zal blijken te zijn. Dit is echter niet te kwantificeren. Er kan alleen gesteld worden dat, als de beoogde energiecentrale bedrijf is genomen, de milieubelasting zich zal bevinden in een bandbreedte met als maximum de in het MER uitgewerkte voorkeursvariant en als minimum een scenario waarbij de beoogde energiecentrale “nog” niet in bedrijf is veroorzaakt. Om deze ondergrens in beeld te brengen is deze overgangsfase, zonder de beoogde energiecentrale in beeld gebracht. Dit geeft een beeld van de milieubelasting vanuit het plangebied Waal Energie voor die periode dat er nog geen sprake is van de beoogde energiecentrale. Dit is gedaan voor de milieuthema's geluid, externe veiligheid, stikstofdepositie en verkeer.

De voorkeursvariant met de reservering voor grootschalige energie opwekking in de voor van een energiecentrale van 500 MW en de variant overgangsfase geven respectievelijk de maximale en minimale impact van plangebied Waal Energie. Hierbij is echter geen sprake van een keuze, omdat op grond van het Barro de reservering voor grootschalige energie opwekking in de vorm van een energiecentrale van minimaal 500 MW niet onmogelijk gemaakt mag worden in het nieuwe bestemmingsplan. Om deze reden is de variant overgangsfase als voorliggende bijlage 3.1 ter info bij het MER opgenomen.

2 Verkeer

De ontwikkeling van het plangebied Waal Energie zorgt voor een verkeersgeneratie van circa 3.200 bewegingen per dag verkeersbewegingen, waarvan circa 30% bestaande uit zwaar verkeer. Uitgedrukt in personenauto equivalenten (pae/dag), waarbij zwaar verkeer een groter aandeel heeft, genereert Waal Energie 5.100 verkeersbewegingen. Hierin heeft de beoogde energiecentrale met circa 180 pae/dag, een relatief lage verkeersaantrekkende werking. Het is met name een arbeidsintensieve bestemming en heeft geen bezoekersaantrekkende werking. Het aantal verkeersbewegingen dat de beoogde energiecentrale genereert is daarom niet significant ten opzichte van de totale verkeersaantrekkende werking van de beoogde ontwikkeling van plangebied Waal Energie. De conclusies van het verkeersonderzoek die in het MER in hoofdstuk 4 zijn opgenomen veranderen daarom niet voor wat betreft de overgangsovergangsfase.

Tabel 2.1: Routes met bijbehorende hoeveelheden verkeer in de beoogde ontwikkeling in de overgangsfase

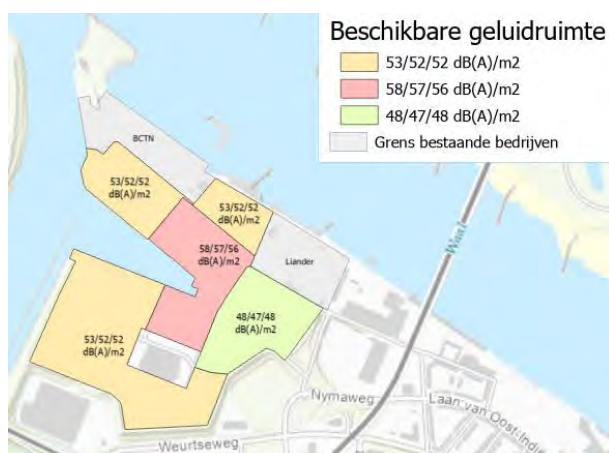
Route van naar plangebied Waal Energie (terrein)	Type wegverkeer	Referentie situatie		Aantal vervoersbewegingen beoogde ontwikkeling			
				voorkeursvariant		overgangsfase	
		[#/jaar]	[pae/dag]	Inclusief operationele energie centrale	[#/jaar]	[pae/dag]	exclusief operationele energie centrale
Wegverkeer (WE-CT)	Licht	10.000	2.100	10.000	2.100	10.000	2.100
	Middelzwaar						
	Zwaar	372.300		372.300		372.300	
Wegverkeer industrie/logistiek Noord (WE)	Licht			330.964		330.964	
	Middelzwaar			34.984		34.984	
	Zwaar			50.353		50.353	
Wegverkeer industrie/logistiek Zuid (WE)	Licht			417.303		417.303	
	Middelzwaar			44.110		44.110	
	Zwaar			63.476		63.476	
Wegverkeer campus/logistiek Noord (WE)	Licht			86.339	5.100	86.339	4.900
	Middelzwaar			9.126		9.126	
	Zwaar			13.133		13.133	
Wegverkeer campus/logistiek Zuid (WE)	Licht			64.754		64.754	
	Middelzwaar			6.845		6.845	
	Zwaar			9.850		9.850	
Wegverkeer energiecentrale (WE)	Licht	18.250	100	33.164			
	Middelzwaar			3.328			
	Zwaar	3.650		5.666			

3 Geluid

In deze notitie zijn de geluidsniveaus in de variant overgangsfase inzichtelijk gemaakt en vergeleken met de geluidsniveaus uit de voorkeursvariant.

Uitgangspunten

Als basis voor variant overgangsfase is gebruik gemaakt van de voorkeursvariant (locatievariant A en verdelingsvariant 2 (gedifferentieerde indeling)). Dezelfde geluidruimte reservering is toegepast, echter is in deze situatie de beoogde energiecentrale niet opgenomen in het rekenmodel. De invulling van het plangebied ziet er dan als volgt uit:



Figuur 3.1: Beschikbare geluidruimte in variant overgangsfase

Voor een nadere toelichting van de referentiesituatie en de voorkeursvariant wij naar het akoestisch onderzoek d.d. 14 oktober 2021.

3.1 Rekenresultaten en vergelijking

In tabel 3.1 is de geluidsbelasting vanwege het gehele industrieterrein TPN-West in de referentiesituatie, de voorkeursvariant met en zonder de beoogde operationele energiecentrale opgenomen.

Tabel 3.1: geluidsbelasting als gevolg van het industrieterrein TPN-West, berekend met de omgeving uit het zonebeheermodel

Naam	Woningen	Geluidbelasting industrielawaai in dB(A) [Letmaai]		
		Referentie situatie 2032	voorkeursvariant	overgangssituatie
			Inclusief operationele energie centrale	exclusief operationele energie centrale
L1	Oosterhoutsedijk 88 Lent	41	43	43
N1	Koopvaardijweg 7 Nijmegen	55	56	55
N2	Oostkanaaldijk 374 Nijmegen	56	56	55
N3	Rivierstraat 1 Nijmegen	47	49	46
N4	Winselingseweg 4 R Nijmegen	47	50	46
N5	Weurtseweg 236 Nijmegen	44	47	47
N6	Jan Nieraethstraat 35 Nijmegen	48	51	39
N7	Laan van oost-India 338 Nijmegen	48	51	47
N8	Winselingseweg 10A Nijmegen	49	52	49
N9	Sprengeweg 2-8 Nijmegen ¹	58	61	58
W1	Wethouder Broekmanstraat 46 Weurt	48	49	48
W2	Pastoor van der Marckstraat 60 a Weurt	50	53	52
W3	Dijk 3 Weurt	49	51	51
W4	Pastoor van der Marckstraat 52 Weurt	49	52	51
W5	Scharsestraat 6 6551ZB Weurt	43	44	45
W6	Pastoor van der Marckstraat 43 b Weurt	51	53	53
W7	Pastoor van der Marckstraat 47 Weurt	51	54	53
W8	Pastoor van der Marckstraat 49 Weurt	51	53	53
W9	Pastoor van der Marckstraat 64 Weurt	48	49	53

¹ Deze woning is gelegen op het gezoneerde industrieterrein TPN-West tegen het plangebied Waal Energie aan. Dit verklaart de grote verschillen in de verschillende varianten. Deze woning is conform de Wet geluidhinder niet geluidgevoelig.

De rekenresultaten tonen aan dat de geluidsniveaus in het overgangssituatie maximaal 5 dB toenemen ten opzichte van de referentiesituatie. Deze toename is het gevolg van het opnemen van de reserveringsbronnen in het plangebied Waal Energie, wat in de referentiesituatie niet het geval is. De geluidsbelasting bedraagt ten hoogste 58 dB(A) bij de Sprengeweg 2-8. Deze woning is op het geluidgezoneerde industrieterrein gelegen en daarmee niet geluidgevoelig. De daarna hoogste geluidsbelasting bedraagt 55 dB(A) bij Oostkanaaldijk 374.

Wanneer de voorkeursvariant wordt vergeleken met de referentie situatie, blijkt dat de geluidsniveaus maximaal 3 dB toenemen bij de voorkeursvariant. Dit is logischerwijs te verklaren door het feit dat de beoogde energiecentrale dan wél gerealiseerd is.

4 Luchtkwaliteit (stikstofemissie en stikstofimmissie)

In deze paragraaf wordt ingegaan op de stikstofdepositie rondom de beoogde ontwikkeling van het plangebied Waal Energie, gericht op de overgangsfase waarin binnen het plangebied dat ziet op de reservering voor grootschalige energie opwekking de beoogde energie centrale nog niet operationeel is.

In deze overgangsfase is dan alleen sprake van vervoers- en bedrijfsactiviteiten die zien op de beoogde ontwikkeling exclusief de beoogde energiecentrale. De emissie die vrijkomen zijn dan ook hetzelfde als voor de beoogde ontwikkeling gebaseerd op de voorkeurvariant. In de voorkeurvariant is de reservering voor grootschalige energieopwekking voorzien op de footprint van de voormalige kolen en biomassa gestookte energiecentrale (locatie variant A), met die uitzondering dat de emissies van de beoogde energiecentrale dan ontbreken. In onderstaande overzicht is te zien dat de overige beoogde ontwikkelingen zeer beperkte NO_x emissies tot gevolg hebben en verreweg

de grootste vracht van de beoogde energiecentrale afkomstig is. Dit is gezien de omvang en opdracht van de energiecentrale logisch. Bij het verbranden van brandstof in de beoogde energiecentrale komen geen PM₁₀ emissies vrij en daarmee dus niet onderscheidend.

Tabel 4.1: totaal emissie vracht voor NOx en PM10 - beoogde ontwikkeling voorkeur variant in overgangsfase

Milieuaspect - Criteria		Referentie situatie	Voorkeur variant	
			Inclusief operationele energie centrale	exclusief operationele energie centrale
Luchtkwaliteit				
NOx vracht	kg/jaar	8.000	217.000	16.644
PM ₁₀ vracht	kg/jaar	600	676	676

Voor de effecten van de luchtkwaliteit voor de beoogde ontwikkeling is in MER deel 2 in hoofdstuk 6 geconcludeerd dat buiten het plangebied van Waal Energie er sprake is van een geringe, maar NIBM toename van NO₂ en PM₁₀. Vanwege deze geringe toename heeft het geen toegevoegde waarde om ook voor de overgangsfase een berekening toe te voegen. Gesteld kan worden dat de toename in de overgangsfase vele malen kleiner zal zijn dan in de situatie waarin de beoogde energiecentrale operationeel is.

5 Natuur (inclusief stikstofdepositie)

In deze paragraaf wordt ingegaan op de stikstofdepositie rondom de beoogde ontwikkeling van het plan gebied Waal Energie, gericht op de overgangsfase. Dat betekent dat er is gekeken naar de situatie waarin de beoogde energiecentrale nog niet is gerealiseerd.

Voor de luchtkwaliteit in zijn algemeenheid is in het onderzoek (zie ook MER deel 2 hoofdstuk 6 en hoofdstuk 5 van dit document) geconcludeerd dat buiten het terrein van Waal Energie er sprake is van een geringe, maar NIBM toename van PM₁₀ en NO₂. Vanwege de geringe toename heeft het geen toegevoegde waarde om nieuwe berekeningen toe te voegen voor de overgangsfase. Gesteld kan worden dat de toename nog kleiner zal worden zolang de beoogde energiecentrale nog niet gerealiseerd en operationeel is.

Voor de overgangsfase is de berekening exact hetzelfde als voor de voorkeursvariant, met die uitzondering dat de emissies van de beoogde energiecentrale in plangebied Waal Energie ontbreken. Deze overgangsfase laat zien dat ongeacht welke nevenactiviteiten plaatsvinden, verreweg de grootste emissie vracht van de beoogde energiecentrale afkomstig is. Dit is gezien de omvang en opdracht van de beoogde energiecentrale logisch.

Met AERIUS Calculator is een verschilberekeningen uitgevoerd waarbij de overgangsfase is vergeleken met de vergunde situatie (situatie 2015)

Uit de verschilberekeningen met AERIUS blijkt dat op vrijwel alle Natura 2000-gebieden er sprake is van een afname van de stikstofdepositie ten opzichte van de vergunde situatie. De verschilberekening en rapportage randeffect zijn als bijlage 3.1a toegevoegd.

6 Externe Veiligheid

In de overgangssituatie 2030 is het uitgangspunt met betrekking tot externe veiligheid, dat er geen significant andere situatie ontstaat dan in het toekomstig scenario een beoogde energiecentrale in het plangebied Waal Energie. Door het vaststellen van een veiligheidscontour is en wordt het mogelijk om de risico's die het planvoornemen mogelijk maakt voor de omgeving te beperken en binnen de veiligheidscontour ontwikkelingen in het kader van de beoogde ontwikkeling op een veilige manier mogelijk te maken. Binnen een veiligheidscontour kunnen (beperkt) kwetsbare objecten binnen de PR10⁻⁶ contour opgericht worden, die functioneel gebonden zijn aan de veiligheidscontour toegekende functie. Daarnaast kunnen er binnen de veiligheidscontour nieuwe inrichtingen worden opgericht, met de voorwaarde dat de PR10⁻⁶ binnen de veiligheidscontour blijft.



Door het vaststellen van de veiligheidscontour zoals voorgesteld in het externe veiligheidsonderzoek, worden toekomstige risico's als gevolg van ontwikkelingen in het plangebied Waal Energie op voorhand (en ook in de overgangsfase) worden ingekaderd. Daarbij blijft het mogelijk om de beoogde energiecentrale te realiseren, rekening houdend met geldende wet- en regelgeving en de daarbij behorende onderzoeksplicht op het moment dat een omgevingsvergunning voor de beoogde energiecentrale wordt aangevraagd.

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

ENGIE Energie Nederland N.V.
Hollandiaweg 11,
6541 BL Nijmegen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Waal Energie
verschilberekening situatie 2015 vs Waal Energie zonder centrale

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RUiwA2XVh5WF
05 april 2023, 05:21
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Waal Energie (CG-CT) - Situatie 2015 - Referentie
Waal Energie (CG-CT) - zonder centrale - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	192,0 kg/j	1.673,7 ton/j
2023	618,3 kg/j	20,6 ton/j

Resultaten

Waal Energie (CG-CT) - Situatie 2015 - Referentie
Waal Energie (CG-CT) - zonder centrale - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
15,50 mol/ha/j	3832656	Rijntakken
7,38 mol/ha/j	3832656	Rijntakken
746,02 ha		
15.914,24 ha		
0,05 mol/ha/j		
10,31 mol/ha/j		

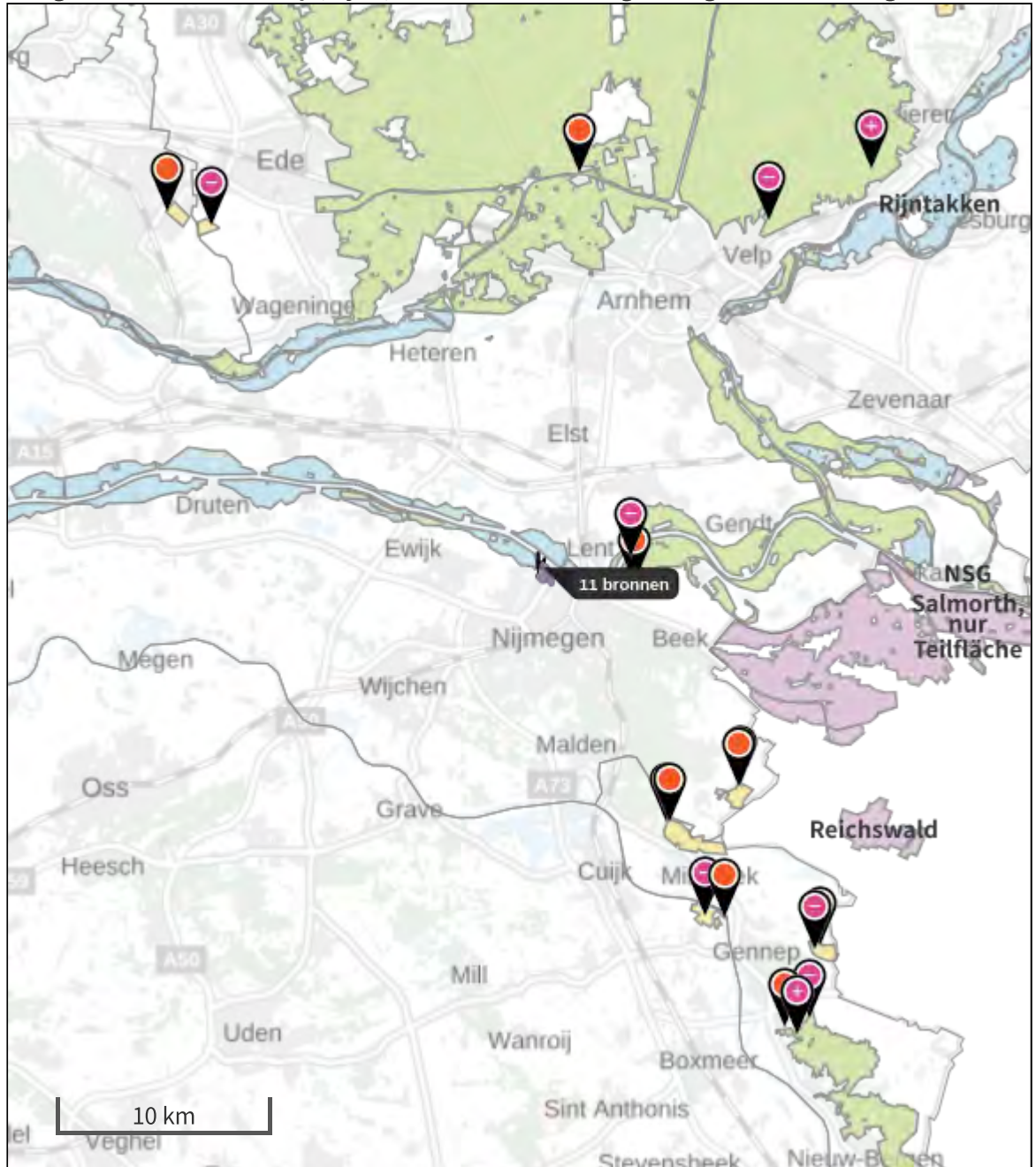
Waal Energie (CG-CT) - zonder centrale (Beoogd), rekenjaar 2023








Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
5	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Binnenvaart - terrein CG Noord; Route 1	-	283,4 kg/j
6	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Kade - terrein CG Noord	-	-
7	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Binnenvaart - terrein CG Zuid; Route 1	-	328,7 kg/j
8	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Kade - terrein CG Zuid	-	-
9	Industrie Bouwmaterialen Bedrijfsactiviteiten - Waal Energie	400,0 kg/j	4.375,0 kg/j
10	Industrie Chemische industrie Warmwaterketel - Waal Energie	-	2.353,0 kg/j
11	Anders... Anders... Visualisatie BCTN	-	-
14	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Binnenvaart - terrein BCTN; Route 1	-	1.255,3 kg/j
15	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Kade - terrein BCTN	-	2.062,1 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verreiker - terrein BCTN	156,0 kg/j	6.585,0 kg/j
17	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Vrachtwagens stationair - terrein BCTN	-	868,7 kg/j
18	Verkeersnetwerk	62,3 kg/j	2.508,4 kg/j

Waal Energie (CG-CT) - Situatie 2015 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Binnenvaart - terrein CG Noord; Route 1	-	413,2 kg/j
4	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Kade - terrein CG Noord	-	282,5 kg/j
5	Energie Energie Ketel 13 - terrein CG	-	1.658,0 ton/j
6	Energie Energie Snelstartketel G24 - terrein CG	-	1.243,0 kg/j
7	Energie Energie Hulpketel G34 - terrein CG	-	1.243,0 kg/j
8	Anders... Anders... Visualisatie - terrein BCTN	-	-
11	Scheepvaart Binnenvaart: Vaarroute Binnenvaart - terrein BCTN; Route 1	-	1.255,3 kg/j
12	Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats Kade - terrein BCTN	-	2.062,1 kg/j
13	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verreiker - terrein BCTN	156,0 kg/j	6.585,0 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Vrachtwagens stationair - terrein BCTN	-	868,7 kg/j
15	Verkeersnetwerk	36,0 kg/j	1.770,0 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totale depositie |
|  | Niet bepaald | | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Waal Energie (CG-CT) - zonder centrale" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	16.660,25	3.034,55	746,02	0,05	15.914,24	10,31

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	16.311,03	3.034,55	739,51	0,05	15.571,51	3,34
Maasduinen (145)	43,28	2.780,82	6,50	0,01	36,78	1,48
Rijntakken (38)	184,59	2.730,66	0,00	0,00	184,59	10,31
Sint Jansberg (142)	82,89	2.347,91	0,00	0,00	82,89	2,45
De Bruuk (69)	13,19	1.728,61	0,00	0,00	13,19	2,70
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.305,94	0,00	0,00	11,01	1,69
Binnenveld (65)	10,50	1.913,37	0,00	0,00	10,50	1,00
Oeffelter Meent (141)	3,77	1.623,40	0,00	0,00	3,77	1,79

Waal Energie (CG-CT) - zonder centrale, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer industrie/logistiek - Waal Energie Zuid		Links	Rechts	NO _x	514,5 kg/j
Locatie	X:185696,82 Y:429701,64	Type scherm	-	-	NO ₂	134,4 kg/j
Lengte	1.198,23 m	Hoogte	-	-	NH ₃	17,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	417303 p/jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	44110 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	63476 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer industrie/logistiek - Waal Energie Noord		Links	Rechts	NO _x	315,0 kg/j
Locatie	X:185792,2 Y:429847,85	Type scherm	-	-	NO ₂	82,3 kg/j
Lengte	924,95 m	Hoogte	-	-	NH ₃	10,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	330964 p/jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	34984 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	50343 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer campus / logistiek - Waal Energie Zuid		Links	Rechts	NO _x	36,3 kg/j
Locatie	X:185906,9 Y:429709,82	Type scherm	-	-	NO ₂	9,5 kg/j
Lengte	545,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file			
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	64754 p/jaar	0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	6845 p/jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	9850 p/jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/jaar	0,0 %			

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer campus / logistiek - Waal Energie Noord			Links	Rechts	NO _x	46,6 kg/j
Locatie	X:185905,48 Y:429699,65	Type scherm	-	-		NO ₂	12,2 kg/j
Lengte	524,46 m	Hoogte	-	-		NH ₃	1,5 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	86339 p/jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	9126 p/jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	13133 p/jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %				

5 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Binnenvaart - terrein CG Noord; Route 1	Vaarwater Van A naar B	CEMT_VIb Irrelevant	NO _x	283,4 kg/j		
Locatie	X:185285 Y:430465,17						
Lengte	862,79 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	% Beladen	Van B naar A	% Beladen	Stof	Emissie
Binnenvaart - terrein CG Noord	Duwstel - BII-2b (2-baksduwstel breed)	150 p/jaar	100 %	150 p/jaar	100 %	NO _x	283,4 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

6 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Kade - terrein CG Noord						
Locatie	X:185434,12 Y:430133,55						
Lengte	183,73 m						
Beschrijving	Type	% Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Overslag binnenvaart - terrein CG Noord	Duwstel - BII-2b (2- baksduwstel breed)	100 %	150 p/jaar	8u	100 %	NO _x	0,0 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

7 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Binnenvaart - terrein CG Zuid; Route 1	Vaarwater Van A naar B	CEMT_VIb Irrelevant	NO _x	328,7 kg/j		
Locatie	X:185262,04 Y:430410,28						
Lengte	1.000,68 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	% Beladen	Van B naar A	% Beladen	Stof	Emissie
Binnenvaart - terrein CG Zuid	Duwstel - BII-2b (2-baksduwstel breed)	150 p/jaar	100 %	150 p/jaar	100 %	NO _x	328,7 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

8 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Kade - terrein CG Zuid						
Locatie	X:185479,06 Y:430012,17						
Lengte	256,13 m						
Beschrijving	Type	% Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Overslag binnenvaart - terrein CG Zuid	Duwstel - BII-2b (2-baksduwstel breed)	100 %	150 p/jaar	8u	100 %	NO _x NH ₃	0,0 kg/j 0,0 kg/j

9 Industrie | Bouwmaterialen

Naam	Bedrijfsactiviteiten - Waal Energie	Uittreedhoogte	<u>17,0 m</u>	NO _x	4.375,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,440 MW</u>	NH ₃	400,0 kg/j
Locatie	X:185440,74 Y:429960,31				
Oppervlakte	24,97 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Industrie | Chemische industrie

Naam	Warmwaterketel - Waal Energie	Uittreedhoogte	20,0 m	NO _x	2.353,0 kg/j
		Uittreeddiameter	0,2 m		
Locatie	X:185606,96 Y:430046,08				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreedrichting	Verticaal		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie	Uittreesnelheid	12,0 m/s		

11 Anders... | Anders...

Naam	Visualisatie BCTN	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Locatie	X:185536,01 Y:430308,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
		Spreiding	0 m
Oppervlakte	3,62 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenauto's - terrein BCTN			
Locatie	X:185771,03 Y:429867,63			
Lengte	985,41 m	Type scherm	Links	Rechts
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Hoogte	-	-
Rijrichting	Beide richtingen	Afstand tot de weg	-	-
Tunnelfactor	1			
Type hoogteligging	Normaal			
Weghoogte	0 m			
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10000 p/jaar	0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %	

13 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer - terrein BCTN			Links	Rechts	NO _x	1.593,7 kg/j
Locatie	X:185711,18 Y:429922,6			Type scherm	-	-	NO ₂ 463,6 kg/j
Lengte	1.146,79 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 32,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer		Max. snelheid		Aantal voertuigen			In file
Licht verkeer		Voorgescreven factoren		0 p/jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer		Voorgescreven factoren		0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer		Voorgescreven factoren		372300 p/jaar			0,0 %
Busverkeer		Voorgescreven factoren		0 p/jaar			0,0 %

14 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Binnenvaart - terrein BCTN; Route 1	Vaarwater	Waal	NO _x	1.255,3 kg/j		
Locatie	X:185559,11 Y:430504,49	Van A naar B	Stroomafwaarts				
Lengte	263,45 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	% Beladen	Van B naar A	% Beladen	Stof	Emissie
Binnenvaart - terrein BCTN	Duwstel - BII-2b (2-baksduwstel breed)	2190 p/jaar	100 %	2190 p/jaar	100 %	NO _x	1.255,3 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

15 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Kade - terrein BCTN	NO _x	2.062,1 kg/j				
Locatie	X:185545,85 Y:430373,47						
Lengte	225,86 m						
Beschrijving	Type	% Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Overslag binnenvaart - terrein BCTN	Duwstel - BII-2b (2-baksduwstel breed)	100 %	2190 p/jaar	8u	0 %	NO _x	2.062,1 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verreiker - terrein BCTN	NO _x	6.585,0 kg/j				
Locatie	X:185519,81 Y:430289,26	NH ₃	156,0 kg/j				
Oppervlakte	1,71 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	649810 l/j	17338 u/j	32490 l/j	NO _x	6.585,0 kg/j	
					NH ₃	156,0 kg/j	

17 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtwagens stationair - terrein BCTN	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u> 4 m	NO _x	868,7 kg/j
Locatie	X:185513,21 Y:430305,43				
Oppervlakte	1,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Waal Energie (CG-CT) - Situatie 2015, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenauto's - terrein CG	Links	Rechts	NO _x	8,8 kg/j
Locatie	X:185907,58 Y:429712,2	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,9 kg/j
Lengte	506,78 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	73000 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer - terrein CG	Links	Rechts	NO _x	58,6 kg/j
Locatie	X:185769,04 Y:429878,38	Type scherm	-	-	NO ₂ 17,0 kg/j
Lengte	980,74 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16000 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

3 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Binnenvaart - terrein CG Noord; Route 1	Vaarwater	CEMT_VIb Irrelevant	NO _x	413,2 kg/j			
Locatie	X:185285 Y:430465,17	Van A naar B						
Lengte	862,79 m							
Beschrijving	Type	Van A naar B	% Beladen	Van B naar A	% Beladen	Stof	Emissie	
steenkool lossen - terrein CG	Duwstel - BII-2b (2-bakduwstel breed)	300 p/jaar	100 %	300 p/jaar	0 %	NO _x	413,2 kg/j	
						NH ₃	0,0 kg/j	

4 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Kade - terrein CG Noord			NO _x				282,5 kg/j
Locatie	X:185437,9 Y:430122,42							
Lengte	180,38 m							
Beschrijving	Type	% Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie	
Steenkool lossen	Duwstel - BII-2b (2-baksduwstel breed)	50 %	300 p/jaar	8u	0 %	NO _x NH ₃	282,5 0,0 kg/j	

5 Energie | Energie

Naam	Ketel 13 - terrein CG	Uittreedhoogte Warmteinhoud	150,0 m 39,123 MW		NO _x		1.658,0 ton/j
Locatie	X:185422 Y:429801						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie						

6 Energie | Energie

Naam	Snelstartketel G24 - Uittreedhoogte terrein CG	Warmteinhoud	30,0 m 0,442 MW		NO _x		1.243,0 kg/j
Locatie	X:185493 Y:429753						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie						

7 Energie | Energie

Naam	Hulpketel G34 - Uittreedhoogte terrein CG	Warmteinhoud	30,0 m 0,803 MW		NO _x		1.243,0 kg/j
Locatie	X:185493 Y:429753						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie						

8 Anders... | Anders...

Naam	Visualisatie - terrein BCTN	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,0 m</u> <u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:185536,01 Y:430308,9	Spreiding	0 m				
Oppervlakte	3,62 ha						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>						

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenauto's - terrein BCTN	Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:185930,72 Y:429914,29	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	1.036,15 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10000 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer - terrein BCTN	Links	Rechts	NO _x	1.700,1 kg/j
Locatie	X:185844,59 Y:429951,45	Type scherm	-	-	NO ₂ 494,5 kg/j
Lengte	1.223,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 34,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	372300 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

11 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Binnenvaart - terrein BCTN; Route 1	Vaarwater	Waal	NO _x	1.255,3 kg/j		
Locatie	X:185559,11	Van A naar B	Stroomafwaarts				
Lengte	Y:430504,49						
	263,45 m						
Beschrijving	Type	Van A naar B	% Beladen	Van B naar A	% Beladen	Stof	Emissie
Binnenvaart - terrein BCTN	Duwstel - BII-2b (2-baksduwstel breed)	2190 p/jaar	100 %	2190 p/jaar	100 %	NO _x	1.255,3 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

12 Scheepvaart | Binnenvaart: Aanlegplaats

Naam	Kade - terrein BCTN	NO _x	2.062,1 kg/j				
Locatie	X:185545,85						
Lengte	Y:430373,47						
	225,86 m						
Beschrijving	Type	% Beladen	Bezoeken	Verblijftijd	Walstroom	Stof	Emissie
Overslag binnenvaart - terrein BCTN	Duwstel - BII-2b (2-baksduwstel breed)	100 %	2190 p/jaar	8u	0 %	NO _x	2.062,1 kg/j
						NH ₃	0,0 kg/j

13 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verreiker - terrein BCTN	NO _x	6.585,0 kg/j
		NH ₃	156,0 kg/j
Locatie	X:185519,81 Y:430289,26		
Oppervlakte	1,71 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	649810 l/j	17338 u/j	32490 l/j	NO _x	6.585,0 kg/j
					NH ₃	156,0 kg/j

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtwagens stationair - terrein BCTN	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>4,0 m</u> <u>0,000 MW</u> 4 m	NO _x	868,7 kg/j
Locatie	X:185513,21 Y:430305,43				
Oppervlakte	1,05 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
 AERIUS versie 2022_20230315_cd85399aac
 Database versie 2022_cd85399aac
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

AERIUS kenmerk Projectberekening: RUIwA2XVh5WF

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van mogelijke randeffecten: projectberekeningen met een referentiesituatie ('intern salderen'). De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied, als de hexagonen met mogelijk randeffect buiten beschouwing worden gelaten. Daarnaast bevat de bijlage ook de resultaten voor ieder individueel hexagoon met mogelijk randeffect. Voor meer uitleg over 'randhexagonen' in AERIUS en hoe deze bepaald worden, zie het handboek Calculator.



- Overzicht
- Resultaten per gebied (zonder hexagonen met mogelijk randeffect)
- Resultaten op hexagonen met mogelijk randeffect

Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers



Bijlage projectberekening Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

ENGIE Energie Nederland N.V.

Hollandiaweg 11,

6541 BL Nijmegen

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening

AERIUS kenmerk projectberekening

Datum projectberekening

Waal Energie

RUiwA2XVh5WF

05 april 2023, 05:21

Totale emissie

Waal Energie (CG-CT) - Situatie 2015 - Referentie

Waal Energie (CG-CT) - zonder centrale - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

192,0 kg/j

Emissie NO_x

1.673,7 ton/j

2023

618,3 kg/j

20,6 ton/j

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Waal Energie (CG-CT) - zonder centrale" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met een mogelijk randeffect

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	15.449,00	3.034,55	0,00	0,00	15.449,00	10,31

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	15.147,72	3.034,55	0,00	0,00	15.147,72	3,34
Rijntakken (38)	182,23	2.730,66	0,00	0,00	182,23	10,31
Sint Jansberg (142)	82,89	2.347,91	0,00	0,00	82,89	2,45
De Bruuk (69)	13,19	1.728,61	0,00	0,00	13,19	2,70
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.305,94	0,00	0,00	11,01	1,69
Binnenveld (65)	8,10	1.572,09	0,00	0,00	8,10	1,00
Oeffelter Meent (141)	3,77	1.623,40	0,00	0,00	3,77	1,79
Maasduinen (145)	0,10	2.248,40	0,00	0,00	0,10	1,44

**Resultaten op alle hexagonen met mogelijk randeffect voor situatie 'Waal Energie (CG-CT)
- zonder centrale' (Beoogd), incl referentie en eventueel saldering**

Veluwe

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4322019	-2,58	2,69	0,10
4325077	-2,77	2,88	0,11
4326605	-2,86	3,00	0,14
4326606	0,03	0,06	0,10
4328134	-2,93	3,08	0,15
4328135	0,05	0,09	0,14
4328136	0,03	0,06	0,09
4329662	-2,99	3,15	0,16
4329663	-2,96	3,11	0,14
4329664	0,04	0,09	0,12
4329665	0,02	0,06	0,08
4331191	-2,99	3,15	0,16
4331192	-2,99	3,14	0,15
4331193	0,04	0,09	0,14
4331194	0,03	0,08	0,11
4331195	0,01	0,06	0,06
4332720	-2,98	3,13	0,15
4332721	0,05	0,09	0,14
4332722	0,03	0,09	0,12
4332723	0,01	0,08	0,09
4334249	-2,96	3,12	0,15
4334250	0,05	0,10	0,14
4334251	0,04	0,09	0,13
4334252	0,02	0,08	0,11
4335777	-2,94	3,09	0,15
4335778	0,05	0,10	0,14
4335779	0,04	0,09	0,13
4335780	0,03	0,09	0,11
4337306	-2,93	3,09	0,16
4337307	0,05	0,10	0,15
4337308	0,04	0,10	0,14
4337309	0,03	0,09	0,12
4338834	-2,85	2,99	0,14
4338835	0,05	0,10	0,15
4338836	0,04	0,10	0,14
4338837	0,03	0,09	0,13
4340363	-2,76	2,87	0,11
4340364	-2,90	3,05	0,15
4340365	0,05	0,10	0,14
4340366	0,03	0,09	0,13
4340367	0,01	0,09	0,09
4341892	-2,89	3,03	0,14
4341893	0,05	0,10	0,14
4341894	0,04	0,09	0,13
4341895	0,01	0,09	0,10
4343421	-2,78	2,88	0,10
4343422	0,05	0,10	0,14

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4343423	0,04	0,09	0,13
4343424	0,01	0,09	0,10
4344950	0,04	0,09	0,13
4344951	0,04	0,09	0,13
4344952	0,03	0,09	0,12
4346478	-2,86	2,97	0,11
4346479	0,04	0,07	0,10
4346480	0,04	0,09	0,13
4346481	0,03	0,09	0,12
4348006	-2,90	3,05	0,15
4348007	0,04	0,08	0,11
4348008	0,04	0,09	0,13
4348009	0,03	0,09	0,12
4349535	-2,91	3,07	0,16
4349536	0,05	0,09	0,14
4349537	0,04	0,09	0,13
4349538	0,03	0,09	0,12
4351063	-2,90	3,06	0,16
4351064	0,04	0,11	0,15
4351065	0,04	0,09	0,13
4351066	0,03	0,09	0,12
4351067	0,01	0,09	0,10
4352592	-2,88	3,04	0,16
4352593	-2,91	3,06	0,15
4352594	0,04	0,09	0,14
4352595	0,03	0,09	0,12
4352596	0,01	0,09	0,10
4354120	-2,83	2,98	0,15
4354121	-2,90	3,05	0,15
4354122	0,04	0,09	0,14
4354123	0,03	0,09	0,13
4354124	0,01	0,09	0,10
4355650	-2,89	3,05	0,15
4355651	0,05	0,10	0,14
4355652	0,04	0,09	0,13
4355653	0,03	0,09	0,11
4357178	-2,80	2,94	0,14
4357179	0,05	0,10	0,15
4357180	0,04	0,09	0,13
4357181	0,03	0,09	0,11
4358707	-2,83	2,96	0,13
4358708	0,05	0,10	0,15
4358709	0,04	0,09	0,13
4358710	0,03	0,09	0,12
4360235	-2,81	2,95	0,14
4360236	0,05	0,09	0,14
4360237	0,04	0,10	0,14
4360238	0,03	0,09	0,12
4361764	-2,83	2,97	0,15
4361765	0,04	0,09	0,13
4361766	0,04	0,09	0,14

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4361767	0,03	0,09	0,13
4361768	0,01	0,09	0,09
4363292	-2,82	2,97	0,15
4363293	0,05	0,09	0,14
4363294	0,04	0,09	0,13
4363295	0,03	0,09	0,13
4363296	0,01	0,09	0,09
4364821	-2,83	2,98	0,15
4364822	0,05	0,09	0,14
4364823	0,04	0,09	0,13
4364824	0,03	0,09	0,13
4364825	0,01	0,09	0,10
4366349	-2,87	3,03	0,16
4366350	-2,85	3,00	0,15
4366351	0,04	0,09	0,13
4366352	0,03	0,09	0,12
4366353	0,01	0,09	0,10
4367878	-2,89	3,04	0,16
4367879	-2,87	3,02	0,15
4367880	0,04	0,09	0,14
4367881	0,03	0,09	0,12
4367882	0,01	0,09	0,10
4369406	-2,86	3,02	0,16
4369407	-2,88	3,03	0,15
4369408	0,05	0,09	0,14
4369409	0,03	0,09	0,12
4369410	0,03	0,09	0,11
4370936	-2,88	3,03	0,15
4370937	0,05	0,09	0,14
4370938	0,04	0,09	0,13
4370939	0,03	0,09	0,11
4372464	-2,84	2,99	0,15
4372465	0,05	0,09	0,14
4372466	0,04	0,09	0,13
4372467	0,03	0,09	0,11
4373993	-2,81	2,96	0,14
4373994	0,05	0,09	0,14
4373995	0,04	0,09	0,13
4373996	0,03	0,09	0,12
4375521	-2,81	2,96	0,15
4375522	0,04	0,09	0,13
4375523	0,04	0,09	0,13
4375524	0,03	0,09	0,12
4377050	-2,83	2,98	0,15
4377051	0,05	0,09	0,13
4377052	0,04	0,09	0,13
4377053	0,03	0,09	0,12
4377054	0,01	0,09	0,09
4378578	-2,78	2,93	0,15
4378579	0,05	0,09	0,14
4378580	0,04	0,09	0,13

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4378581	0,03	0,09	0,12
4378582	0,01	0,09	0,09
4380107	-2,78	2,93	0,15
4380108	0,05	0,09	0,14
4380109	0,04	0,09	0,13
4380110	0,03	0,09	0,12
4380111	0,01	0,09	0,10
4381635	-2,75	2,89	0,15
4381636	0,05	0,09	0,14
4381637	0,04	0,09	0,13
4381638	0,03	0,09	0,12
4381639	0,01	0,09	0,10
4383164	-2,75	2,90	0,15
4383165	0,04	0,09	0,13
4383166	0,04	0,09	0,14
4383167	0,03	0,09	0,13
4383168	0,01	0,09	0,10
4384692	-2,74	2,90	0,16
4384693	0,04	0,09	0,13
4384694	0,04	0,09	0,13
4384695	0,03	0,09	0,13
4384696	0,01	0,09	0,10
4386221	-2,76	2,92	0,16
4386222	0,05	0,09	0,14
4386223	0,04	0,09	0,13
4386224	0,03	0,09	0,12
4386225	0,02	0,09	0,11
4387749	-2,77	2,93	0,16
4387750	-2,74	2,88	0,15
4387751	0,04	0,09	0,13
4387752	0,03	0,09	0,13
4387753	0,03	0,09	0,11
4389278	-2,74	2,90	0,15
4389279	-2,77	2,92	0,15
4389280	0,04	0,09	0,13
4389281	0,03	0,09	0,13
4389282	0,03	0,09	0,12
4390806	-2,70	2,86	0,15
4390807	-2,75	2,89	0,14
4390808	0,04	0,09	0,14
4390809	0,03	0,09	0,13
4390810	0,03	0,09	0,12
4392335	-2,72	2,88	0,16
4392336	-2,67	2,81	0,14
4392337	0,04	0,09	0,13
4392338	0,04	0,09	0,13
4392339	0,03	0,09	0,12
4392340	0,01	0,09	0,09
4393863	-2,73	2,89	0,16
4393864	-2,70	2,83	0,13
4393865	0,04	0,08	0,12

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4393866	0,03	0,08	0,11
4393867	0,03	0,09	0,12
4393868	0,01	0,09	0,09
4395392	-2,71	2,87	0,16
4395393	-2,67	2,81	0,14
4395394	0,03	0,07	0,10
4395395	0,02	0,06	0,09
4395396	0,02	0,09	0,11
4395397	0,01	0,09	0,09
4396920	-2,61	2,73	0,11
4396921	-2,68	2,81	0,14
4396922	0,03	0,06	0,09
4396923	0,02	0,06	0,08
4396924	0,02	0,06	0,08
4396925	0,01	0,09	0,09
4398449	-2,49	2,59	0,10
4398450	-2,62	2,72	0,10
4398451	0,03	0,07	0,10
4398452	0,02	0,06	0,08
4398453	0,02	0,06	0,08
4398454	0,01	0,08	0,09
4399977	-2,38	2,47	0,09
4399978	-2,48	2,57	0,09
4399979	0,03	0,06	0,09
4399980	0,02	0,06	0,08
4399981	0,01	0,06	0,07
4399982	0,01	0,06	0,07
4401506	-2,39	2,47	0,09
4401507	-2,38	2,46	0,08
4401508	0,02	0,06	0,08
4401509	0,02	0,06	0,08
4401510	0,01	0,06	0,07
4403034	-2,35	2,44	0,09
4403035	-2,38	2,47	0,08
4403036	0,02	0,06	0,08
4403037	0,02	0,06	0,07
4403038	0,01	0,06	0,07
4404563	-2,36	2,45	0,09
4404564	-2,37	2,46	0,08
4404565	0,02	0,06	0,08
4404566	0,02	0,06	0,07
4404567	0,01	0,06	0,07
4406091	-2,36	2,45	0,09
4406092	-2,36	2,44	0,08
4406093	0,02	0,06	0,08
4406094	0,02	0,06	0,07
4406095	0,01	0,06	0,07
4407620	-2,36	2,44	0,09
4407621	-2,36	2,44	0,08
4407622	0,02	0,06	0,08
4407623	0,02	0,06	0,07

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4407624	0,01	0,05	0,07
4409148	-2,39	2,48	0,09
4409149	-2,36	2,44	0,08
4409150	0,02	0,06	0,08
4409151	0,02	0,06	0,07
4410677	-2,45	2,54	0,10
4410678	-2,43	2,52	0,08
4410679	0,02	0,06	0,08
4410680	0,02	0,06	0,07
4410681	0,01	0,06	0,07
4412205	-2,45	2,54	0,09
4412206	-2,50	2,59	0,10
4412207	0,02	0,06	0,08
4412208	0,02	0,06	0,07
4412209	0,01	0,06	0,07
4413610	-0,91	0,95	0,04
4413734	-2,37	2,45	0,09
4413735	-2,52	2,62	0,10
4413736	0,03	0,06	0,09
4413738	0,01	0,06	0,07
4415139	-0,96	1,00	0,04
4415262	-2,39	2,49	0,10
4415263	-2,48	2,57	0,09
4415264	0,04	0,08	0,11
4415265	0,02	0,06	0,08
4416668	-0,95	0,98	0,03
4416669	-0,92	0,96	0,05
4416670	-0,96	1,00	0,04
4416791	-2,49	2,59	0,10
4416792	0,03	0,06	0,09
4416793	0,03	0,07	0,11
4416794	0,02	0,06	0,09
4418196	0,01	0,03	0,03
4418197	-0,95	0,99	0,04
4418198	-0,91	0,96	0,06
4418199	-0,96	1,01	0,04
4418319	-2,47	2,60	0,13
4418320	0,04	0,09	0,13
4418321	0,04	0,08	0,12
4418322	0,03	0,09	0,12
4418323	0,01	0,06	0,07
4419726	0,01	0,03	0,03
4419727	-0,88	0,94	0,06
4419728	-0,90	0,95	0,05
4419729	-0,90	0,96	0,06
4419848	-2,51	2,66	0,14
4419849	0,05	0,09	0,14
4419850	0,04	0,09	0,13
4419851	0,03	0,09	0,12
4419852	0,02	0,06	0,08
4421255	0,01	0,03	0,04

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4421256	-0,87	0,93	0,06
4421257	-0,90	0,96	0,06
4421258	-0,90	0,97	0,07
4421376	-2,52	2,67	0,15
4421377	0,05	0,09	0,14
4421378	0,04	0,09	0,13
4421379	0,03	0,09	0,12
4421380	0,02	0,08	0,10
4422785	0,01	0,04	0,05
4422786	0,02	0,04	0,06
4422787	-0,90	0,96	0,06
4422788	-0,91	0,98	0,07
4422905	-2,50	2,64	0,14
4422906	0,04	0,09	0,14
4422907	0,04	0,09	0,13
4422908	0,03	0,09	0,12
4422909	0,02	0,09	0,11
4422910	0,01	0,06	0,06
4424314	0,01	0,04	0,05
4424315	0,02	0,04	0,06
4424316	-0,90	0,97	0,07
4424317	-0,90	0,97	0,06
4424318	-0,91	0,97	0,05
4424433	-2,48	2,62	0,14
4424434	0,04	0,09	0,14
4424435	0,04	0,09	0,13
4424436	0,03	0,09	0,12
4424437	0,02	0,09	0,11
4424438	0,01	0,08	0,08
4425844	0,01	0,04	0,05
4425845	0,02	0,04	0,06
4425846	-0,90	0,97	0,07
4425847	-0,92	0,97	0,05
4425848	-0,94	1,00	0,06
4425962	-2,49	2,63	0,14
4425963	0,04	0,09	0,13
4425964	0,04	0,09	0,13
4425965	0,03	0,09	0,12
4425966	0,02	0,09	0,11
4425967	0,01	0,09	0,09
4427373	0,01	0,04	0,05
4427374	0,02	0,05	0,06
4427375	-0,91	0,97	0,06
4427376	-0,93	0,98	0,05
4427377	-0,91	0,97	0,05
4427490	-2,43	2,56	0,14
4427491	0,04	0,09	0,13
4427492	0,03	0,08	0,12
4427493	0,03	0,09	0,12
4427494	0,02	0,09	0,11
4428903	0,01	0,04	0,06

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4428904	0,01	0,05	0,06
4428905	-0,91	0,97	0,05
4428906	-0,94	0,99	0,05
4428907	-0,96	1,01	0,04
4429018	-2,46	2,61	0,15
4429019	-2,43	2,56	0,13
4429020	0,04	0,09	0,13
4429021	0,03	0,08	0,11
4429022	0,03	0,09	0,11
4429023	0,02	0,09	0,11
4430432	0,01	0,05	0,06
4430433	0,01	0,04	0,06
4430434	-0,92	0,97	0,05
4430435	-0,94	1,00	0,06
4430436	-0,91	0,97	0,06
4430546	-2,48	2,62	0,15
4430547	-2,47	2,61	0,14
4430548	0,04	0,09	0,13
4430549	0,03	0,08	0,11
4430550	0,02	0,06	0,08
4430551	0,01	0,09	0,10
4431962	0,01	0,04	0,06
4431963	0,01	0,04	0,05
4431964	-0,97	1,01	0,04
4431965	-0,92	0,97	0,06
4431966	-0,90	0,96	0,06
4432075	-2,43	2,58	0,15
4432076	-2,47	2,61	0,14
4432077	0,04	0,09	0,13
4432078	0,03	0,09	0,12
4432079	0,02	0,06	0,08
4432080	0,01	0,08	0,09
4433491	0,01	0,04	0,06
4433492	0,01	0,04	0,05
4433493	-0,94	0,99	0,05
4433494	-0,91	0,96	0,06
4433495	-0,91	0,98	0,07
4433603	-2,42	2,56	0,14
4433604	0,05	0,09	0,14
4433605	0,04	0,09	0,13
4433606	0,03	0,09	0,12
4433607	0,02	0,09	0,11
4433608	0,01	0,06	0,07
4435022	0,01	0,04	0,05
4435023	-0,93	0,99	0,06
4435024	-0,90	0,96	0,06
4435025	-0,93	1,00	0,07
4435132	-2,39	2,52	0,13
4435133	0,04	0,09	0,14
4435134	0,04	0,09	0,13
4435135	0,03	0,08	0,12

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4435136	0,02	0,08	0,11
4435137	0,01	0,07	0,08
4436551	0,01	0,04	0,05
4436552	0,01	0,04	0,06
4436553	-0,91	0,97	0,06
4436554	-0,93	1,00	0,07
4436555	-0,93	1,01	0,08
4436660	-2,38	2,51	0,13
4436661	0,04	0,09	0,13
4436662	0,04	0,09	0,13
4436663	0,03	0,09	0,12
4436664	0,02	0,08	0,10
4436665	0,01	0,08	0,09
4438081	0,01	0,04	0,06
4438082	0,01	0,03	0,04
4438083	-0,92	0,98	0,06
4438084	-0,93	1,00	0,07
4438085	-0,93	1,00	0,07
4438188	-2,27	2,38	0,11
4438189	-2,26	2,38	0,12
4438190	0,04	0,08	0,12
4438191	0,04	0,09	0,13
4438192	0,03	0,09	0,12
4438193	0,02	0,08	0,10
4438194	0,01	0,08	0,09
4439610	0,01	0,04	0,05
4439611	0,01	0,03	0,04
4439612	-0,93	1,00	0,07
4439613	-0,92	1,00	0,07
4439614	-0,94	1,00	0,06
4439716	-2,26	2,36	0,10
4439717	-2,27	2,39	0,13
4439718	0,04	0,08	0,12
4439719	0,04	0,09	0,12
4439720	0,03	0,09	0,12
4439721	0,02	0,09	0,11
4439722	0,01	0,08	0,08
4441140	0,01	0,03	0,03
4441141	0,01	0,04	0,05
4441142	-0,93	1,00	0,07
4441143	-0,91	0,97	0,06
4441144	-0,97	1,01	0,05
4441245	-2,25	2,36	0,11
4441246	-2,26	2,38	0,12
4441247	0,04	0,09	0,12
4441248	0,03	0,08	0,12
4441249	0,03	0,08	0,11
4441250	0,02	0,09	0,11
4441251	0,01	0,08	0,09
4442669	0,01	0,03	0,03
4442670	0,01	0,04	0,06

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4442671	-0,91	0,97	0,06
4442672	-0,92	0,97	0,05
4442673	-0,96	1,00	0,05
4442773	-2,22	2,35	0,12
4442774	-2,28	2,40	0,12
4442775	0,04	0,09	0,12
4442776	0,03	0,09	0,12
4442777	0,03	0,08	0,11
4442778	0,02	0,08	0,10
4442779	0,01	0,08	0,09
4444199	0,01	0,03	0,04
4444200	0,01	0,04	0,06
4444201	-0,92	0,98	0,06
4444202	-0,95	0,99	0,04
4444203	-0,96	1,00	0,04
4444204	-1,02	1,06	0,05
4444302	-2,21	2,33	0,12
4444303	0,04	0,08	0,12
4444304	0,04	0,09	0,13
4444305	0,03	0,09	0,12
4444306	0,02	0,09	0,11
4444307	0,01	0,07	0,08
4445729	0,01	0,04	0,05
4445732	-0,98	1,02	0,04
4445733	-1,03	1,07	0,04
4445829	-2,24	2,37	0,14
4445830	-2,22	2,34	0,12
4445831	0,03	0,06	0,09
4445832	0,03	0,08	0,12
4445833	0,03	0,09	0,12
4445834	0,02	0,09	0,11
4445835	0,01	0,08	0,09
4447262	-0,99	1,03	0,04
4447263	-1,04	1,08	0,04
4447358	-2,24	2,37	0,14
4447359	-2,20	2,33	0,12
4447360	0,03	0,06	0,09
4447361	0,03	0,06	0,09
4447362	0,03	0,08	0,11
4447363	0,02	0,09	0,11
4447364	0,01	0,08	0,09
4448791	-1,01	1,05	0,04
4448792	-1,06	1,10	0,04
4448886	-2,24	2,38	0,13
4448887	-2,21	2,34	0,12
4448888	0,03	0,07	0,11
4448889	0,02	0,06	0,08
4448890	0,03	0,08	0,10
4448891	0,02	0,08	0,11
4448892	0,01	0,08	0,09
4450321	-1,02	1,06	0,04

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4450322	-1,05	1,09	0,04
4450323	-1,07	1,11	0,04
4450415	-2,24	2,37	0,13
4450416	0,04	0,08	0,12
4450417	0,03	0,08	0,11
4450418	0,03	0,07	0,10
4450419	0,02	0,07	0,10
4450420	0,02	0,08	0,10
4450421	0,01	0,08	0,09
4451851	-0,99	1,04	0,05
4451852	-1,08	1,12	0,04
4451942	-2,20	2,34	0,14
4451943	-2,20	2,33	0,13
4451944	0,04	0,08	0,12
4451945	0,03	0,08	0,11
4451946	0,03	0,08	0,11
4451947	0,02	0,08	0,10
4451948	0,01	0,08	0,09
4451949	0,01	0,08	0,08
4453381	-0,99	1,04	0,05
4453382	-1,06	1,11	0,04
4453471	-2,20	2,34	0,13
4453472	-2,20	2,34	0,13
4453473	0,03	0,08	0,11
4453474	0,03	0,08	0,11
4453475	0,03	0,08	0,11
4453476	0,02	0,08	0,11
4453477	0,01	0,08	0,09
4453478	0,01	0,08	0,08
4454910	-1,02	1,07	0,05
4454911	-1,06	1,11	0,05
4454912	-1,07	1,11	0,04
4454999	-2,16	2,29	0,13
4455000	-2,19	2,32	0,13
4455001	0,03	0,08	0,11
4455002	0,03	0,07	0,10
4455003	0,03	0,08	0,11
4455004	0,02	0,08	0,10
4455005	0,01	0,08	0,09
4456439	0,02	0,04	0,06
4456440	-1,02	1,07	0,05
4456441	-1,04	1,08	0,05
4456442	-1,08	1,12	0,05
4456527	-2,09	2,17	0,08
4456528	-2,14	2,27	0,13
4456529	0,04	0,08	0,13
4456530	0,03	0,08	0,11
4456531	0,02	0,07	0,09
4456532	0,02	0,08	0,10
4456533	0,02	0,08	0,10
4456534	0,01	0,08	0,09

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4457968	0,02	0,04	0,06
4457969	-0,99	1,05	0,06
4457970	-1,08	1,13	0,05
4457971	-1,09	1,13	0,05
4458055	-2,00	2,07	0,07
4458056	-2,14	2,23	0,09
4458057	0,04	0,08	0,12
4458058	0,03	0,08	0,11
4458059	0,02	0,07	0,09
4458060	0,02	0,07	0,09
4458061	0,02	0,08	0,10
4458062	0,01	0,08	0,08
4459496	0,01	0,03	0,04
4459497	0,01	0,04	0,06
4459498	0,02	0,05	0,07
4459499	-0,98	1,05	0,06
4459500	-1,02	1,08	0,06
4459501	-1,01	1,08	0,07
4459502	-1,03	1,11	0,08
4459583	-1,96	2,04	0,08
4459584	-1,93	2,00	0,07
4459585	-2,06	2,14	0,08
4459586	0,03	0,08	0,11
4459587	0,03	0,08	0,11
4459588	0,02	0,07	0,10
4459589	0,02	0,07	0,09
4459590	0,01	0,08	0,09
4459591	0,01	0,08	0,08
4461026	0,01	0,05	0,06
4461027	0,02	0,05	0,06
4461028	0,02	0,05	0,07
4461029	-1,01	1,08	0,07
4461030	-1,00	1,08	0,08
4461031	-1,02	1,10	0,08
4461111	-2,03	2,11	0,08
4461112	-1,90	1,97	0,07
4461113	0,02	0,05	0,08
4461114	0,02	0,06	0,08
4461115	0,03	0,08	0,11
4461116	0,02	0,08	0,10
4461117	0,02	0,08	0,10
4461118	0,01	0,07	0,08
4462556	0,01	0,05	0,06
4462557	0,01	0,05	0,06
4462558	0,02	0,05	0,07
4462559	-1,00	1,07	0,07
4462560	-1,03	1,11	0,08
4462561	-1,00	1,07	0,07
4462562	-1,10	1,15	0,05
4462640	-2,01	2,09	0,08
4462641	-1,96	2,03	0,07

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4462642	0,02	0,05	0,07
4462643	0,02	0,06	0,08
4462644	0,02	0,06	0,08
4462645	0,02	0,08	0,10
4462646	0,02	0,08	0,10
4462647	0,01	0,08	0,08
4464085	0,01	0,05	0,06
4464086	0,01	0,05	0,06
4464087	0,02	0,05	0,07
4464088	-0,99	1,06	0,07
4464089	-1,01	1,09	0,07
4464090	-1,00	1,07	0,07
4464091	-1,10	1,15	0,05
4464167	-2,01	2,09	0,08
4464168	-2,02	2,10	0,08
4464169	0,02	0,05	0,07
4464170	0,02	0,05	0,07
4464171	0,02	0,06	0,08
4464172	0,02	0,06	0,07
4464173	0,02	0,07	0,09
4464174	0,01	0,08	0,09
4464175	0,01	0,08	0,08
4465616	0,01	0,05	0,06
4465617	0,02	0,05	0,06
4465618	0,02	0,05	0,07
4465619	-1,01	1,08	0,07
4465620	-1,02	1,09	0,07
4465621	-1,08	1,13	0,05
4465622	-1,08	1,13	0,05
4465696	-1,98	2,06	0,08
4465697	-2,02	2,10	0,08
4465698	0,02	0,05	0,07
4465699	0,02	0,05	0,07
4465700	0,02	0,05	0,07
4465701	0,02	0,08	0,10
4465702	0,01	0,05	0,07
4465703	0,01	0,08	0,08
4465704	0,01	0,08	0,08
4467145	0,01	0,05	0,06
4467146	0,01	0,05	0,06
4467147	0,02	0,05	0,07
4467148	-1,02	1,09	0,07
4467149	-1,02	1,08	0,07
4467150	-1,03	1,10	0,07
4467151	-1,10	1,15	0,05
4467223	-1,96	2,03	0,07
4467224	-1,95	2,03	0,08
4467225	-1,98	2,05	0,07
4467226	0,02	0,05	0,08
4467227	0,02	0,05	0,07
4467228	0,02	0,05	0,06

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4467229	0,02	0,07	0,08
4467230	0,01	0,05	0,06
4467231	0,01	0,05	0,06
4468675	0,01	0,05	0,06
4468676	0,01	0,05	0,06
4468677	0,02	0,05	0,07
4468678	0,02	0,05	0,07
4468679	-1,09	1,14	0,05
4468680	-1,02	1,08	0,06
4468681	-1,13	1,18	0,05
4468682	-1,13	1,17	0,04
4468752	-1,94	2,01	0,07
4468753	-1,95	2,03	0,07
4468754	0,02	0,05	0,07
4468755	0,02	0,06	0,08
4468756	0,02	0,05	0,07
4468757	0,01	0,05	0,06
4468758	0,01	0,05	0,06
4468759	0,01	0,05	0,06
4470205	0,01	0,05	0,06
4470206	0,01	0,05	0,06
4470207	0,01	0,04	0,05
4470208	-1,08	1,13	0,05
4470209	-1,12	1,16	0,05
4470211	-1,14	1,18	0,04
4470279	-2,02	2,11	0,09
4470280	-1,90	1,97	0,07
4470281	-1,91	1,97	0,07
4470282	0,02	0,05	0,07
4470283	0,02	0,05	0,08
4470284	0,02	0,07	0,10
4470285	0,01	0,05	0,06
4470286	0,01	0,05	0,06
4470287	0,01	0,05	0,05
4471735	0,01	0,05	0,06
4471736	0,01	0,05	0,06
4471737	0,01	0,03	0,04
4471738	0,01	0,03	0,04
4471741	-1,16	1,21	0,04
4471742	-1,18	1,22	0,04
4471807	-1,84	1,92	0,08
4471808	-1,95	2,06	0,11
4471809	-1,94	2,01	0,07
4471810	0,02	0,05	0,06
4471811	0,02	0,05	0,06
4471812	0,02	0,05	0,07
4471813	0,02	0,07	0,09
4471814	0,01	0,05	0,06
4471815	0,01	0,04	0,05
4473265	0,01	0,04	0,06
4473266	0,01	0,03	0,04

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4473269	-1,14	1,18	0,04
4473270	-1,17	1,21	0,04
4473271	-1,17	1,21	0,04
4473272	-1,20	1,25	0,05
4473335	-1,81	1,89	0,08
4473336	-1,94	2,02	0,08
4473337	-1,94	2,02	0,08
4473338	0,02	0,05	0,06
4473339	0,01	0,05	0,06
4473340	0,01	0,05	0,06
4473341	0,01	0,05	0,07
4473342	0,02	0,07	0,08
4474795	0,01	0,03	0,04
4474799	-1,14	1,18	0,04
4474800	-1,18	1,22	0,04
4474801	-1,20	1,24	0,04
4474802	-1,19	1,24	0,05
4474863	-1,78	1,86	0,07
4474864	-1,82	1,89	0,07
4474865	-1,80	1,87	0,07
4474866	0,02	0,05	0,07
4474867	0,02	0,05	0,06
4474868	0,01	0,05	0,06
4474869	0,01	0,05	0,06
4474870	0,01	0,05	0,06
4474871	0,02	0,06	0,08
4474872	0,01	0,05	0,05
4476329	-1,17	1,21	0,04
4476330	-1,20	1,24	0,05
4476331	-1,13	1,21	0,08
4476332	-1,14	1,23	0,09
4476390	-1,73	1,80	0,07
4476391	-1,78	1,86	0,08
4476392	-1,83	1,90	0,07
4476393	0,02	0,05	0,06
4476394	0,02	0,05	0,06
4476395	0,02	0,05	0,06
4476396	0,01	0,04	0,06
4476397	0,01	0,04	0,05
4476398	0,01	0,04	0,05
4476399	0,01	0,05	0,05
4476400	0,01	0,07	0,07
4477859	-1,19	1,23	0,04
4477860	-1,12	1,19	0,07
4477861	-1,14	1,23	0,08
4477862	-1,14	1,22	0,08
4477863	-1,13	1,21	0,08
4477918	-1,90	1,98	0,08
4477919	-1,72	1,79	0,06
4477920	-1,79	1,86	0,07
4477921	-1,80	1,88	0,08

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4477922	0,02	0,05	0,07
4477923	0,01	0,05	0,06
4477924	0,01	0,05	0,06
4477925	0,01	0,04	0,05
4477926	0,01	0,04	0,05
4477927	0,01	0,04	0,05
4479387	0,01	0,03	0,04
4479388	0,02	0,05	0,07
4479389	-1,11	1,19	0,08
4479390	-1,14	1,22	0,08
4479391	-1,14	1,22	0,08
4479392	-1,15	1,23	0,08
4479393	-1,23	1,29	0,05
4479445	-1,84	1,96	0,12
4479446	-1,87	1,98	0,11
4479447	-1,91	1,98	0,07
4479448	-1,74	1,81	0,07
4479449	0,02	0,05	0,08
4479450	0,02	0,05	0,07
4479451	0,01	0,05	0,06
4479452	0,01	0,04	0,06
4479453	0,01	0,04	0,05
4479454	0,01	0,04	0,05
4480916	0,01	0,03	0,04
4480917	0,01	0,04	0,06
4480918	0,02	0,05	0,07
4480919	0,02	0,06	0,08
4480920	-1,13	1,21	0,08
4480921	-1,13	1,21	0,08
4480922	-1,15	1,23	0,08
4480923	-1,22	1,27	0,05
4480924	-1,17	1,21	0,04
4480973	-1,82	1,94	0,12
4480974	-1,83	1,95	0,12
4480975	-1,88	2,00	0,12
4480976	-1,93	2,03	0,10
4480977	0,02	0,05	0,07
4480978	0,02	0,05	0,07
4480979	0,02	0,05	0,08
4480980	0,01	0,05	0,06
4480981	0,01	0,04	0,05
4480982	0,01	0,04	0,05
4480983	0,01	0,04	0,05
4482445	0,01	0,03	0,04
4482446	0,01	0,05	0,07
4482447	0,02	0,05	0,07
4482448	0,02	0,06	0,08
4482449	0,02	0,06	0,08
4482450	-1,14	1,22	0,08
4482451	-1,16	1,23	0,07
4482452	-1,17	1,21	0,04

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4482453	-1,14	1,19	0,04
4482454	-1,05	1,10	0,04
4482500	-1,79	1,90	0,12
4482501	-1,83	1,94	0,12
4482502	-1,81	1,93	0,12
4482503	-1,82	1,94	0,11
4482504	0,04	0,08	0,11
4482505	0,02	0,06	0,08
4482506	0,02	0,05	0,06
4482507	0,02	0,05	0,07
4482508	0,01	0,05	0,06
4482509	0,01	0,04	0,05
4482510	0,01	0,04	0,05
4483976	0,01	0,05	0,06
4483977	0,02	0,05	0,07
4483978	0,02	0,05	0,07
4483979	0,02	0,06	0,08
4483980	-1,14	1,22	0,08
4483981	-1,21	1,26	0,05
4483982	-1,17	1,21	0,04
4483983	-1,01	1,05	0,04
4483984	-1,15	1,20	0,05
4483985	-1,25	1,31	0,06
4484028	-1,77	1,88	0,12
4484029	-1,79	1,91	0,12
4484030	-1,78	1,89	0,11
4484031	-1,81	1,92	0,11
4484032	0,03	0,08	0,11
4484033	0,03	0,07	0,10
4484034	0,03	0,08	0,11
4484035	0,02	0,05	0,07
4484036	0,01	0,05	0,06
4484037	0,01	0,05	0,06
4484038	0,01	0,05	0,06
4485505	0,01	0,05	0,06
4485506	0,01	0,05	0,07
4485507	0,02	0,05	0,07
4485508	0,02	0,06	0,07
4485509	0,02	0,05	0,07
4485510	0,01	0,03	0,04
4485511	-1,10	1,14	0,04
4485512	-1,02	1,06	0,04
4485513	-1,17	1,24	0,07
4485514	-1,26	1,32	0,06
4485515	-1,21	1,28	0,07
4485516	-1,20	1,28	0,08
4485555	-1,76	1,84	0,08
4485556	-1,72	1,84	0,11
4485557	-1,76	1,87	0,11
4485558	-1,77	1,88	0,10
4485559	0,03	0,07	0,10

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4485560	0,03	0,07	0,11
4485561	0,03	0,07	0,10
4485562	0,03	0,07	0,10
4485563	0,02	0,08	0,10
4485564	0,01	0,05	0,06
4485565	0,01	0,05	0,06
4485566	0,01	0,05	0,06
4487036	0,01	0,05	0,06
4487037	0,01	0,05	0,07
4487038	0,01	0,05	0,06
4487039	0,01	0,03	0,04
4487040	0,01	0,03	0,04
4487041	0,01	0,03	0,04
4487042	-1,16	1,21	0,05
4487043	-1,22	1,28	0,06
4487044	-1,24	1,29	0,05
4487045	-1,24	1,31	0,06
4487046	-1,16	1,23	0,07
4487047	-1,26	1,31	0,06
4487082	-1,57	1,63	0,06
4487083	-1,66	1,73	0,07
4487084	-1,73	1,80	0,07
4487085	-1,71	1,82	0,11
4487086	-1,72	1,82	0,11
4487087	0,03	0,07	0,10
4487088	0,03	0,07	0,10
4487089	0,03	0,07	0,10
4487090	0,03	0,07	0,10
4487091	0,02	0,07	0,09
4487092	0,02	0,08	0,10
4487093	0,02	0,07	0,09
4487094	0,01	0,04	0,06
4488566	0,01	0,05	0,06
4488567	0,01	0,03	0,04
4488568	0,01	0,03	0,04
4488569	0,01	0,03	0,03
4488570	0,01	0,03	0,04
4488571	0,02	0,05	0,08
4488572	-1,24	1,28	0,05
4488573	-1,22	1,26	0,05
4488574	-1,25	1,30	0,05
4488575	-1,21	1,27	0,06
4488576	-1,29	1,34	0,06
4488577	-1,24	1,33	0,08
4488578	-1,26	1,35	0,09
4488608	-1,60	1,66	0,06
4488609	-1,61	1,67	0,06
4488610	-1,64	1,70	0,06
4488611	-1,62	1,69	0,07
4488612	-1,70	1,77	0,07
4488613	-1,69	1,79	0,09

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4488614	0,03	0,07	0,11
4488615	0,03	0,07	0,10
4488616	0,03	0,07	0,10
4488617	0,02	0,07	0,09
4488618	0,02	0,07	0,10
4488619	0,02	0,07	0,09
4488620	0,02	0,07	0,09
4488621	0,02	0,08	0,10
4488622	0,01	0,05	0,05
4490097	0,01	0,03	0,04
4490098	0,01	0,03	0,03
4490099	0,01	0,03	0,03
4490100	0,01	0,04	0,05
4490101	0,02	0,05	0,06
4490102	0,01	0,03	0,04
4490103	-1,21	1,25	0,05
4490104	-1,20	1,26	0,05
4490105	-1,26	1,31	0,05
4490106	-1,24	1,31	0,07
4490107	-1,27	1,36	0,09
4490108	-1,27	1,36	0,09
4490109	-1,26	1,35	0,09
4490110	-1,33	1,38	0,06
4490135	-1,59	1,65	0,06
4490136	-1,60	1,66	0,06
4490137	-1,58	1,63	0,06
4490138	-1,62	1,68	0,06
4490139	-1,60	1,66	0,06
4490140	-1,62	1,68	0,06
4490141	0,03	0,06	0,08
4490142	0,02	0,05	0,07
4490143	0,03	0,07	0,10
4490144	0,03	0,07	0,10
4490145	0,03	0,07	0,10
4490146	0,02	0,07	0,09
4490147	0,02	0,07	0,09
4490148	0,02	0,07	0,09
4490149	0,02	0,07	0,09
4490150	0,01	0,07	0,08
4490151	0,01	0,07	0,07
4491628	0,01	0,03	0,04
4491629	0,02	0,05	0,07
4491630	0,01	0,03	0,05
4491631	0,01	0,03	0,04
4491632	0,01	0,03	0,05
4491633	0,01	0,04	0,05
4491634	-1,27	1,32	0,05
4491635	-1,24	1,32	0,09
4491636	-1,27	1,36	0,09
4491637	-1,27	1,36	0,09
4491638	-1,27	1,36	0,09

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4491639	-1,33	1,38	0,05
4491640	-1,35	1,42	0,06
4491641	-1,30	1,40	0,09
4491642	-1,30	1,39	0,09
4491643	-1,33	1,41	0,09
4491659	-1,53	1,59	0,06
4491660	-1,55	1,61	0,06
4491661	-1,60	1,66	0,06
4491662	-1,56	1,62	0,06
4491663	-1,55	1,60	0,06
4491664	-1,59	1,65	0,06
4491665	-1,58	1,63	0,05
4491666	-1,61	1,67	0,05
4491667	-1,61	1,66	0,05
4491668	0,01	0,04	0,06
4491669	0,02	0,05	0,07
4491670	0,03	0,06	0,09
4491671	0,02	0,07	0,09
4491672	0,03	0,07	0,10
4491673	0,02	0,07	0,09
4491674	0,02	0,07	0,09
4491675	0,02	0,07	0,09
4491676	0,02	0,07	0,09
4491677	0,01	0,07	0,08
4491678	0,01	0,07	0,08
4493158	0,01	0,04	0,04
4493159	0,01	0,05	0,07
4493160	0,01	0,04	0,04
4493161	0,01	0,03	0,04
4493162	0,01	0,04	0,05
4493163	0,01	0,03	0,05
4493164	0,02	0,05	0,07
4493165	0,02	0,06	0,08
4493166	-1,26	1,35	0,08
4493167	-1,25	1,34	0,09
4493168	-1,32	1,38	0,06
4493169	-1,33	1,38	0,05
4493170	-1,30	1,39	0,09
4493171	-1,30	1,39	0,09
4493172	-1,32	1,41	0,09
4493173	-1,38	1,45	0,06
4493174	-1,38	1,44	0,06
4493175	-1,35	1,44	0,09
4493176	-1,34	1,44	0,10
4493177	-1,35	1,43	0,08
4493178	-1,37	1,43	0,06
4493179	-1,24	1,29	0,05
4493180	-1,11	1,16	0,04
4493181	-1,02	1,06	0,04
4493182	-1,27	1,32	0,05
4493183	-1,43	1,48	0,05

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4493184	-1,52	1,58	0,06
4493185	-1,52	1,58	0,06
4493186	-1,57	1,63	0,07
4493187	-1,56	1,62	0,07
4493188	-1,51	1,57	0,06
4493189	-1,51	1,57	0,05
4493190	-1,56	1,62	0,06
4493191	-1,59	1,65	0,06
4493192	-1,54	1,60	0,05
4493193	-1,57	1,63	0,05
4493194	-1,59	1,64	0,05
4493195	0,01	0,04	0,05
4493196	0,01	0,04	0,05
4493197	0,01	0,04	0,05
4493198	0,02	0,04	0,06
4493199	0,02	0,07	0,09
4493200	0,02	0,06	0,08
4493201	0,02	0,07	0,09
4493202	0,02	0,07	0,09
4493203	0,02	0,07	0,09
4493204	0,02	0,07	0,09
4493205	0,01	0,07	0,08
4493206	0,01	0,07	0,08
4494688	0,01	0,05	0,06
4494689	0,01	0,04	0,05
4494690	0,01	0,04	0,05
4494691	0,01	0,03	0,04
4494692	0,01	0,03	0,04
4494693	0,02	0,06	0,08
4494694	0,02	0,06	0,08
4494695	0,02	0,06	0,08
4494696	0,02	0,06	0,08
4494697	-1,31	1,37	0,05
4494698	-1,37	1,42	0,06
4494699	-1,30	1,38	0,09
4494700	-1,30	1,38	0,09
4494701	-1,32	1,41	0,08
4494702	-1,37	1,43	0,06
4494703	-1,40	1,46	0,06
4494704	-1,35	1,44	0,10
4494705	-1,36	1,46	0,10
4494706	-1,34	1,43	0,09
4494707	-1,35	1,40	0,06
4494708	-1,27	1,32	0,05
4494709	-1,09	1,14	0,04
4494710	-1,10	1,14	0,04
4494711	-1,39	1,44	0,05
4494712	-1,48	1,53	0,05
4494713	-1,52	1,57	0,06
4494714	-1,52	1,59	0,06
4494715	-1,56	1,63	0,07

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4494716	-1,54	1,61	0,06
4494717	-1,54	1,59	0,05
4494718	-1,52	1,57	0,05
4494719	-1,57	1,62	0,05
4494720	0,01	0,04	0,05
4494721	0,01	0,04	0,05
4494722	0,01	0,04	0,05
4494723	0,01	0,04	0,05
4494724	0,01	0,04	0,05
4494725	0,01	0,04	0,05
4494726	0,01	0,04	0,05
4494727	0,02	0,07	0,08
4494728	0,02	0,07	0,09
4494729	0,02	0,06	0,08
4494730	0,02	0,07	0,09
4494731	0,02	0,07	0,09
4494732	0,01	0,07	0,08
4494733	0,01	0,07	0,07
4496219	0,01	0,04	0,05
4496220	0,01	0,03	0,04
4496221	0,01	0,03	0,04
4496222	0,01	0,04	0,05
4496223	0,02	0,06	0,07
4496224	0,02	0,06	0,08
4496225	0,02	0,06	0,08
4496226	0,02	0,05	0,07
4496227	0,01	0,04	0,05
4496228	0,02	0,05	0,08
4496229	0,02	0,06	0,08
4496230	0,03	0,06	0,08
4496231	-1,39	1,45	0,06
4496232	-1,36	1,41	0,05
4496233	-1,34	1,41	0,07
4496234	-1,34	1,43	0,09
4496235	-1,36	1,45	0,09
4496236	-1,37	1,44	0,06
4496237	-1,41	1,47	0,05
4496238	-1,27	1,32	0,05
4496239	-1,04	1,08	0,04
4496240	-1,21	1,26	0,04
4496241	-1,43	1,48	0,05
4496242	-1,48	1,53	0,05
4496243	-1,50	1,55	0,05
4496244	-1,55	1,61	0,06
4496245	-1,50	1,57	0,07
4496246	0,02	0,04	0,06
4496247	0,01	0,04	0,05
4496248	0,01	0,04	0,05
4496249	0,01	0,04	0,05
4496250	0,01	0,04	0,05
4496251	0,01	0,04	0,05

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4496252	0,01	0,04	0,05
4496253	0,01	0,04	0,05
4496254	0,01	0,04	0,05
4496255	0,01	0,04	0,05
4496256	0,01	0,04	0,06
4496257	0,02	0,07	0,09
4496258	0,02	0,06	0,08
4496259	0,02	0,07	0,09
4496260	0,01	0,07	0,07
4496261	0,01	0,07	0,08
4497750	0,01	0,03	0,04
4497751	0,01	0,05	0,07
4497752	0,01	0,06	0,07
4497753	0,02	0,06	0,07
4497754	0,02	0,06	0,08
4497755	0,01	0,04	0,05
4497756	0,01	0,04	0,05
4497757	0,02	0,06	0,08
4497758	0,02	0,06	0,08
4497759	0,02	0,05	0,06
4497760	0,01	0,04	0,05
4497761	0,01	0,04	0,05
4497762	0,03	0,06	0,09
4497763	0,03	0,06	0,09
4497764	0,02	0,06	0,08
4497765	0,02	0,04	0,06
4497766	0,02	0,04	0,05
4497767	0,01	0,03	0,04
4497768	0,01	0,03	0,04
4497769	0,01	0,03	0,05
4497770	0,01	0,04	0,05
4497771	0,01	0,04	0,05
4497773	0,02	0,04	0,06
4497774	0,02	0,05	0,07
4497775	0,01	0,04	0,05
4497776	0,01	0,04	0,05
4497777	0,01	0,04	0,05
4497778	0,01	0,04	0,05
4497779	0,01	0,04	0,05
4497780	0,01	0,04	0,05
4497781	0,01	0,04	0,05
4497782	0,01	0,04	0,05
4497783	0,01	0,04	0,05
4497784	0,01	0,04	0,05
4497785	0,02	0,07	0,08
4497786	0,01	0,07	0,07
4497787	0,01	0,07	0,07
4497788	0,01	0,07	0,08
4499281	0,01	0,06	0,07
4499282	0,01	0,05	0,07
4499283	0,01	0,06	0,07

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4499284	0,01	0,06	0,07
4499285	0,01	0,04	0,04
4499286	0,01	0,04	0,05
4499287	0,02	0,06	0,07
4499288	0,02	0,06	0,07
4499289	0,02	0,05	0,06
4499290	0,01	0,04	0,05
4499291	0,01	0,04	0,05
4499292	0,02	0,06	0,08
4499293	0,02	0,06	0,07
4499294	0,02	0,04	0,06
4499295	0,01	0,04	0,05
4499296	0,01	0,04	0,05
4499297	0,01	0,03	0,04
4499298	0,01	0,03	0,04
4499299	0,01	0,03	0,04
4499301	0,01	0,04	0,04
4499302	0,01	0,04	0,05
4499303	0,01	0,04	0,06
4499304	0,01	0,04	0,06
4499305	0,01	0,04	0,05
4499306	0,01	0,04	0,05
4499307	0,01	0,04	0,05
4499308	0,01	0,04	0,04
4499309	0,01	0,04	0,04
4499310	0,01	0,04	0,04
4499311	0,01	0,04	0,04
4499312	0,01	0,04	0,04
4499315	0,01	0,07	0,07
4499316	0,01	0,06	0,07
4500812	0,01	0,06	0,06
4500813	0,01	0,05	0,07
4500814	0,01	0,03	0,04
4500815	0,01	0,05	0,06
4500816	0,01	0,05	0,07
4500817	0,01	0,05	0,06
4500818	0,01	0,05	0,06
4500819	0,01	0,04	0,05
4500820	0,02	0,06	0,08
4500821	0,02	0,06	0,07
4500822	0,01	0,04	0,05
4500823	0,02	0,05	0,07
4500824	0,01	0,04	0,05
4500825	0,01	0,03	0,04
4500826	0,01	0,03	0,04
4500827	0,01	0,03	0,04
4500828	0,01	0,03	0,04
4500829	0,01	0,03	0,04
4500830	0,01	0,04	0,04
4500831	0,01	0,04	0,04
4500832	0,01	0,04	0,05

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4500833	0,01	0,04	0,05
4500834	0,01	0,04	0,04
4500835	0,01	0,04	0,04
4500836	0,01	0,04	0,04
4500837	0,01	0,04	0,04
4500838	0,01	0,04	0,04
4502345	0,01	0,05	0,06
4502346	0,01	0,05	0,05
4502347	0,01	0,05	0,06
4502348	0,01	0,04	0,05
4502349	0,01	0,04	0,05
4502350	0,02	0,06	0,08
4502351	0,01	0,04	0,05
4502352	0,01	0,04	0,05
4502353	0,01	0,06	0,07
4502354	0,01	0,04	0,05
4502355	0,01	0,03	0,04
4502356	0,01	0,03	0,04
4502357	0,01	0,04	0,04
4502358	0,01	0,03	0,04
4502359	0,01	0,03	0,04
4502360	0,01	0,03	0,04
4502361	0,01	0,04	0,04
4502362	0,01	0,04	0,04
4502363	0,01	0,03	0,04
4502364	0,01	0,04	0,04
4503879	0,01	0,05	0,07
4503880	0,01	0,04	0,05
4503881	0,01	0,06	0,07
4503882	0,01	0,04	0,05
4503883	0,01	0,03	0,04
4503884	0,01	0,03	0,04
4503885	0,01	0,03	0,04
4503886	0,01	0,04	0,04
4503887	0,01	0,03	0,04
4503888	0,01	0,03	0,04

Maasduinen

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
3159955	-1,38	1,39	0,01
3161482	-1,42	1,43	0,02
3161483	-1,42	1,43	0,02
3161484	-1,37	1,38	0,01
3161486	0,01	0,00	0,01
3163011	-1,39	1,41	0,03
3163012	-1,43	1,45	0,02
3163013	-1,36	1,38	0,02
3163014	-1,40	1,41	0,01
3163016	0,01	0,00	0,01
3164539	-1,37	1,40	0,03
3164540	-1,45	1,48	0,02

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
3164541	-1,40	1,42	0,02
3164542	-1,36	1,37	0,02
3164543	-1,45	1,46	0,01
3166068	-1,38	1,42	0,03
3166069	-1,35	1,39	0,04
3166070	-1,37	1,40	0,03
3166071	-1,42	1,45	0,03
3166072	-1,43	1,45	0,02
3166073	-1,45	1,46	0,01
3166075	0,01	0,00	0,01
3167597	-1,24	1,29	0,05
3167598	-1,26	1,31	0,04
3167599	-1,33	1,36	0,03
3167600	-1,39	1,41	0,02
3167601	-1,43	1,45	0,01
3167602	-1,45	1,46	0,01
3167604	0,01	0,00	0,01
3169128	-1,21	1,25	0,05
3169129	-1,27	1,30	0,03
3169130	-1,42	1,44	0,02
3169132	-1,46	1,47	0,01
3169134	0,01	0,00	0,01
3170657	-1,16	1,20	0,05
3170658	-1,25	1,27	0,02
3170661	-1,41	1,42	0,01
3172188	-1,39	1,41	0,02
3172190	-1,43	1,45	0,02
3172191	-1,44	1,45	0,01
3172193	0,01	0,00	0,01
3173719	-1,41	1,43	0,02
3173720	-1,43	1,45	0,01
3173722	0,01	0,00	0,01
3175248	-1,43	1,45	0,03
3175249	-1,43	1,46	0,03
3175250	-1,44	1,45	0,01
3176776	-1,44	1,48	0,04
3176777	-1,41	1,44	0,03
3176778	-1,41	1,44	0,02
3176779	-1,46	1,48	0,02
3178305	-1,47	1,50	0,03
3178306	-1,43	1,46	0,04
3178307	-1,36	1,38	0,02
3178308	-1,43	1,46	0,03
3178309	-1,41	1,43	0,01
3179833	-1,44	1,48	0,04
3179834	-1,42	1,46	0,04
3179835	-1,42	1,45	0,03
3179836	-1,35	1,37	0,02
3179837	-1,44	1,46	0,02
3181363	-1,46	1,50	0,04
3181364	-1,44	1,47	0,03

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
3181366	-1,40	1,42	0,02
3181367	-1,48	1,49	0,02
3182895	-1,43	1,46	0,03
3184425	-1,45	1,47	0,02
3185953	-1,39	1,42	0,03
3185954	-1,43	1,45	0,02
3187483	-1,43	1,46	0,03
3189011	-1,42	1,45	0,03
3190541	-1,43	1,47	0,03

Binnenveld

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
4279024	-0,74	0,78	0,04
4280553	-0,88	0,90	0,03
4282082	-0,88	0,91	0,03
4283611	-0,92	0,94	0,03
4285141	-0,92	0,94	0,03
4286669	-0,91	0,93	0,02
4286670	-0,91	0,93	0,03
4288199	-0,91	0,94	0,03
4289728	-0,90	0,93	0,03
4291258	-0,89	0,92	0,03
4294316	-0,85	0,88	0,02

Rijntakken

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
3908971	-0,87	0,90	0,03
4159746	-0,69	0,74	0,05
4161274	-0,84	0,86	0,03
4164332	-0,82	0,85	0,03
4288388	-3,01	3,13	0,11
4292974	-2,94	3,05	0,11

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
 AERIUS versie 2022_20230315_cd85399aac
 Database versie 2022_cd85399aac
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>