

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Attero Noord B.V.
Vamweg 7,
9418TM Wijster

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Silphie vergister
Berekening in verband met aanleggen en gebruik Silphie vergister

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RpkNiSbQmRNG
12 augustus 2024, 10:54
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
situatie Wnb vergunning 2007 - Referentie	2025	59,4 ton/j	265,0 ton/j
situatie 2025 beoogd met noodfakkels GWI, GGHW1, GGHW2 en Silphievergister (aanleg en gebruik) - Beoogd	2025	59,6 ton/j	247,6 ton/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
situatie Wnb vergunning 2007 - Referentie	27,22 mol/ha/j	6783844	Dwingelderveld
situatie 2025 beoogd met noodfakkels GWI, GGHW1, GGHW2 en Silphievergister (aanleg en gebruik) - Beoogd	26,97 mol/ha/j	6783844	Dwingelderveld
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,23 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	9.172,91 ha		
Grootste toename	0,01 mol/ha/j		
Grootste afname	0,38 mol/ha/j		

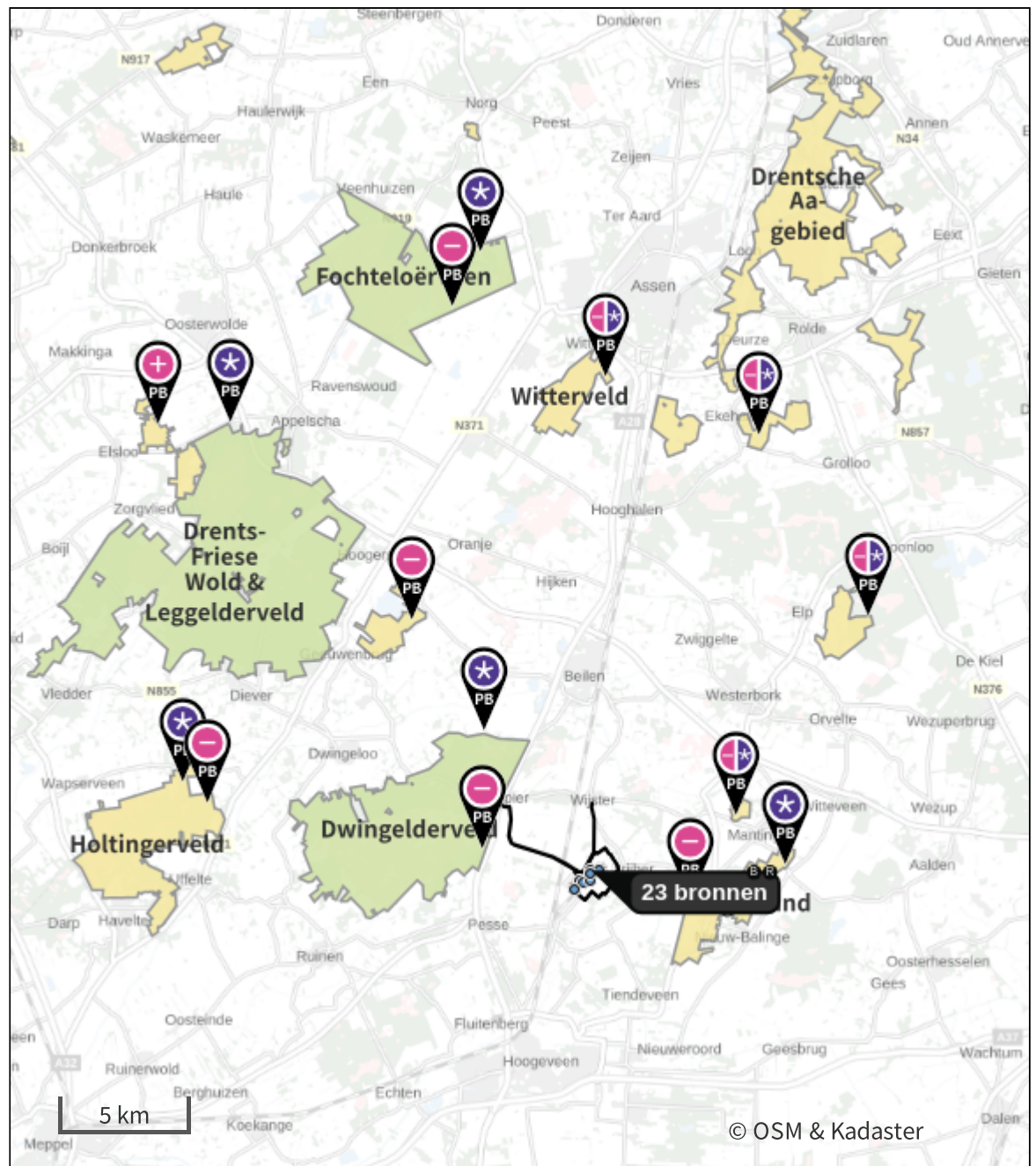
situatie 2025 beoogd met noodfakkels GWI, GGHW1, GGHW2 en Silphievergister (aanleg en gebruik)
(Beoogd), rekenjaar 2025


Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Afvalverwerking AEC1	10,5 ton/j	227,0 ton/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning intern transport en materieel	180,0 kg/j	4.241,9 kg/j
5	Industrie Afvalverwerking noodfakkel GGHW1	-	1.272,0 kg/j
6	Industrie Afvalverwerking Geco D	9.750,0 kg/j	-
7	Industrie Afvalverwerking Geco C	9.750,0 kg/j	-
8	Industrie Afvalverwerking Geco A	9.750,0 kg/j	-
9	Industrie Afvalverwerking Geco B	9.750,0 kg/j	-
15	Industrie Afvalverwerking noodfakkel GGHW2	-	5.236,0 kg/j
17	Industrie Afvalverwerking Geco E	9.750,0 kg/j	-
21	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouw silphievergister	2,1 kg/j	11,3 kg/j
22	Energie Energie boiler biogas (silphievergister)	-	446,0 kg/j
24	Mobiele werktuigen Landbouw inkuilen silphie	0,5 kg/j	2,9 kg/j
26	Industrie Afvalverwerking stookinstallatie ongedierte bestrijding	-	15,7 kg/j
27	Industrie Afvalverwerking noodfakkel GWI	-	2.244,0 kg/j
28	Mobiele werktuigen Landbouw gebruik silphievergister	1,9 kg/j	11,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	184,7 kg/j	7.069,3 kg/j

situatie Wnb vergunning 2007 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Afvalverwerking AEC1	10,5 ton/j	227,0 ton/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning intern transport en materieel 2022	5,6 kg/j	12,7 ton/j
5	Industrie Afvalverwerking Stortgasmotor	-	18,8 ton/j
6	Industrie Afvalverwerking Geco E	9.750,0 kg/j	-
7	Industrie Afvalverwerking Geco D	9.750,0 kg/j	-
8	Industrie Afvalverwerking Geco C	9.750,0 kg/j	-
9	Industrie Afvalverwerking Geco A	9.750,0 kg/j	-
10	Industrie Afvalverwerking Geco B	9.750,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	172,5 kg/j	6.475,6 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "situatie 2025 beoogd met noodfakkels GWI, GGHW1, GGHW2 en Silphievergister (aanleg en gebruik)" (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	9.173,14	3.318,85	0,23	0,01	9.172,91	0,38

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)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.701,34	2.288,59	0,23	0,01	4.701,11	0,08
Dwingelderveld (30)	2.547,99	3.318,85	0,00	-	2.547,99	0,25
Fochteloërveen (23)	843,59	1.978,59	0,00	-	843,59	0,05
Holtingerveld (29)	377,41	2.111,15	0,00	-	377,41	0,07
Witterveld (24)	345,17	1.806,13	0,00	-	345,17	0,06
Mantingerzand (32)	252,98	2.292,11	0,00	-	252,98	0,28
Drentsche Aa-gebied (25)	78,75	1.939,05	0,00	-	78,75	0,09
Mantingerbos (31)	14,73	2.299,38	0,00	-	14,73	0,38
Elperstroomgebied (28)	11,19	1.985,00	0,00	-	11,19	0,13

situatie 2025 beoogd met noodfakkels GWI, GGHW1, GGHW2 en Silphievergister (aanleg en gebruik), Rekenjaar 2025

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Industrie | Afvalverwerking

Naam	AEC1	Uittreedhoogte	80,0 m	NO _x	227,0 ton/j
Locatie	X:231073 Y:534370	Uittreeddiameter	3,5 m	NH ₃	10,5 ton/j
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	95,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	16,7 m/s		

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	intern transport en materieel	NO _x	4.241,9 kg/j
Locatie	X:231298,31 Y:534181,11	NH ₃	180,0 kg/j
Oppervlakte	217,36 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
intern transport en materieel 2019	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	250000 l/j	12794 u/j	15000 l/j	NO _x	1.414,0 kg/j
					NH ₃	60,0 kg/j
intern transport en materieel 2020	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	250000 l/j	12794 u/j	15000 l/j	NO _x	1.414,0 kg/j
					NH ₃	60,0 kg/j
intern transport en materieel 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	250000 l/j	12794 u/j	15000 l/j	NO _x	1.414,0 kg/j
					NH ₃	60,0 kg/j

5 Industrie | Afvalverwerking

Naam	noodfakkel GGHW1	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	1.272,0 kg/j
Locatie	X:231483,17 Y:534371,54	Warmteinhoud	0,500 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Geco D	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	9.750,0 kg/j
Locatie	X:230461 Y:533706	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	25,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

7 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Geco C	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	9.750,0 kg/j
Locatie	X:230494 Y:533747	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	25,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

8 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Geco A	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	9.750,0 kg/j
Locatie	X:230608 Y:533898	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	25,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

9 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Geco B	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	9.750,0 kg/j
Locatie	X:230757 Y:533887	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	25,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

15 Industrie | Afvalverwerking

Naam	noodfakkel GGHW2	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	5.236,0 kg/j
Locatie	X:231491,41 Y:534380,02	Warmteinhoud	0,500 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Geco E	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	9.750,0 kg/j
Locatie	X:230421 Y:533598	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	25,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

21 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouw silphievergister		NO _x			11,3 kg/j
Locatie	X:231402,67 Y:534330,02		NH ₃			2,1 kg/j
Oppervlakte	0,32 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2000 l/j	200 u/j	140 l/j	NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	800 l/j	80 u/j	56 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
trekker + dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1600 l/j	160 u/j	112 l/j	NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
heistelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	40 u/j	42 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	200 l/j	20 u/j	14 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	48,0 g/j
telekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	400 l/j	40 u/j	28 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	96,0 g/j
verreiken	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3200 l/j	320 u/j	224 l/j	NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j

22 Energie | Energie

Naam	boiler biogas (silphievergister)	Uittreedhoogte Warmteinhoud	4,0 m <u>0,220 MW</u>	NO _x	446,0 kg/j
Locatie	X:231385,63 Y:534321,16				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

24 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	inkuilen silphie	NO _x	2,9 kg/j			
Locatie	X:230486,67 Y:533619,72	NH ₃	0,5 kg/j			
Oppervlakte	0,23 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker + silagewagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1250 l/j	125 u/j	87 l/j	NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	750 l/j	50 u/j	52 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

26 Industrie | Afvalverwerking

Naam	stookinstallatie ongedierte bestrijding	Uittreedhoogte Warmteinhoud	3,0 m 0,300 MW	NO _x	15,7 kg/j
Locatie	X:231032,43 Y:533931,61				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

27 Industrie | Afvalverwerking

Naam	noodfakkel GWI	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	2.244,0 kg/j
Locatie	X:231058,88 Y:534182,59	Warmteinhoud	0,500 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

28 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	gebruik		NO _x				11,0 kg/j
	silphievergister		NH ₃				1,9 kg/j
Locatie	X:231383,6						
	Y:534318,82						
Oppervlakte	0,08 ha						
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie	
shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4450 l/j	445 u/j	311 l/j	NO _x	6,0 kg/j	
					NH ₃	1,1 kg/j	
hopper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3650 l/j	365 u/j	255 l/j	NO _x	5,0 kg/j	
					NH ₃	0,9 kg/j	

situatie Wnb vergunning 2007, Rekenjaar 2025

1 Industrie | Afvalverwerking

Naam	AEC1	Uittreedhoogte	80,0 m	NO _x	227,0 ton/j
Locatie	X:231073 Y:534370	Uittreeddiameter	3,5 m	NH ₃	10,5 ton/j
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	95,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	16,7 m/s		

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagen verkeer: A2 naar ingang			Links	Rechts	NO _x	4.207,9 kg/j
Locatie	X:228390,47 Y:535234,15	Type scherm	-	-		NO ₂	1.430,3 kg/j
Lengte	4.812,54 m	Hoogte	-	-		NH ₃	136,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	800,0 /etmaal	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %				

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagen verkeer: Intern Zuid			Links	Rechts	NO _x	1.118,0 kg/j
Locatie	X:230512,63 Y:533490,79	Type scherm	-	-		NO ₂	342,9 kg/j
Lengte	2.171,28 m	Hoogte	-	-		NH ₃	13,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Van A naar B						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	227,0 /etmaal	100,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	intern transport en materieel 2022	NO _x	12,7 ton/j
		NH ₃	5,6 kg/j
Locatie	X:231298,31 Y:534181,11		
Oppervlakte	217,36 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
intern transport en materieel 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	250000 l/j	12794 u/j		NO _x	5.064,0 kg/j
					NH ₃	1,9 kg/j
intern transport en materieel 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	250000 l/j	12794 u/j		NO _x	3.814,0 kg/j
					NH ₃	1,9 kg/j
intern transport en materieel 2006	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	250000 l/j	12794 u/j		NO _x	3.814,0 kg/j
					NH ₃	1,9 kg/j

5 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Stortgasmotor	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	18,8 ton/j
Locatie	X:231520,74 Y:534390,48	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	140,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	12,8 m/s		

6 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Geco E	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	9.750,0 kg/j
Locatie	X:230421 Y:533598	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	25,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

7 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Geco D	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	9.750,0 kg/j
Locatie	X:230461 Y:533706	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	25,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

8 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Geco C	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	9.750,0 kg/j
Locatie	X:230494 Y:533747	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	25,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

9 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Geco A	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	9.750,0 kg/j
Locatie	X:230608 Y:533898	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	25,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

10 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Geco B	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	9.750,0 kg/j
Locatie	X:230757 Y:533887	Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	25,00 °C		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,2 m/s		

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagenverkeer: intern noord	Links	Rechts	NO _x	138,2 kg/j
Locatie	X:230987,11 Y:534003,34	Type scherm	-	NO ₂	42,4 kg/j
Lengte	1.324,55 m	Hoogte	-	NH ₃	1,7 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	46,0 /etmaal	100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagen verkeer: Intern Centraal	Links	Rechts	NO _x	900,4 kg/j
Locatie	X:231206,4 Y:534068,1	Type scherm	-	NO ₂	276,1 kg/j
Lengte	2.646,24 m	Hoogte	-	NH ₃	10,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /etmaal	100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %		

13 Wegverkeer | Weg

Naam	woonwerk verkeer: A2 naar ingang	Links	Rechts	NO _x	59,2 kg/j
Locatie	X:228407,48 Y:535228,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 12,9 kg/j
Lengte	4.848,22 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 6,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

14 Wegverkeer | Weg

Naam	ingang-parking	Links	Rechts	NO _x	14,4 kg/j
Locatie	X:230620,24 Y:534173,51	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,4 kg/j
Lengte	196,84 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 /etmaal		100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

15 Wegverkeer | Weg

Naam	Woonwerk verkeer: Wijster-ingang	Links	Rechts	NO _x	37,4 kg/j
Locatie	X:231222,67 Y:535532,13	Type scherm	-	-	NO ₂ 8,2 kg/j
Lengte	3.064,25 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

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 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

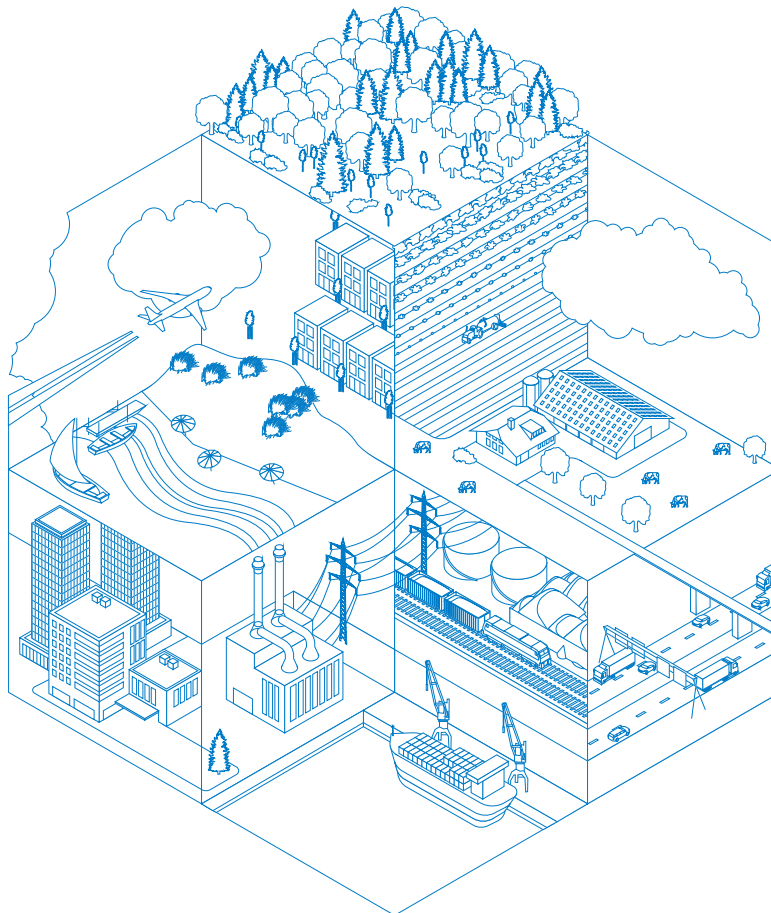
<https://link.aerius.nl/website>

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

AERIUS kenmerk Projectberekening: RpkNiSbQmRNG

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 de PDF en AERIUS kunt u vinden in de [handleidingen](#) of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon	Attero Noord B.V.
Inrichtingslocatie	Vamweg 7, 9418TM Wijster

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening	Silphie vergister
AERIUS kenmerk projectberekening	RpkNiSbQmRNG
Datum projectberekening	12 augustus 2024, 10:54

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
situatie Wnb vergunning 2007 - Referentie	2025	59,4 ton/j	265,0 ton/j
situatie 2025 beoogd met noodfakkels GWI, GGHW1, GGHW2 en Silphievergister (aanleg en gebruik) - Beoogd	2025	59,6 ton/j	247,6 ton/j

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "situatie 2025
beoogd met noodfakkels GWI, GGHW1, GGHW2 en Silphievergister (aanleg en
gebruik)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met
een mogelijk randeffect

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	8.689,39	3.318,85	0,00	-	8.689,39	0,38

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.682,77	2.288,59	0,00	-	4.682,77	0,08
Dwingelderveld (30)	2.547,99	3.318,85	0,00	-	2.547,99	0,25
Fochteloërveen (23)	394,15	1.862,76	0,00	-	394,15	0,05
Holtingerveld (29)	377,41	2.111,15	0,00	-	377,41	0,07
Witterveld (24)	345,17	1.806,13	0,00	-	345,17	0,06
Mantingerzand (32)	252,98	2.292,11	0,00	-	252,98	0,28
Drentsche Aa- gebied (25)	63,00	1.939,05	0,00	-	63,00	0,09
Mantingerbos (31)	14,73	2.299,38	0,00	-	14,73	0,38
Elperstroomgebied (28)	11,19	1.985,00	0,00	-	11,19	0,13

Resultaten op alle hexagonen met mogelijk randeffect voor situatie 'situatie 2025 beoogd met noodfakkels GWI, GGHW1, GGHW2 en Silphievergister (aanleg en gebruik)' (Beoogd), incl referentie en eventueel saldering

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
7245530	-0,01	0,90	0,89
7247058	-0,01	0,88	0,87
7247059	-0,01	0,91	0,90
7248591	-0,02	1,05	1,04
7250118	-0,01	0,90	0,89
7250119	-0,02	0,85	0,83
7251647	-0,01	0,77	0,76
7251648	-0,01	0,78	0,77
7251649	-0,02	0,82	0,81
7251650	-0,03	1,73	1,70
7253175	-0,01	0,74	0,72
7253176	-0,01	0,77	0,76
7253177	-0,01	0,74	0,72
7253178	-0,02	1,06	1,05
7254705	-0,01	0,77	0,75
7254706	-0,01	0,73	0,72
7254707	-0,01	0,78	0,77
7254708	-0,03	1,71	1,68
7256234	-0,01	0,76	0,75
7256235	-0,01	0,72	0,71
7256236	-0,02	1,03	1,01
7257764	-0,01	0,74	0,73
7257765	-0,01	0,77	0,75
7257766	-0,02	1,47	1,44
7259292	-0,01	0,74	0,73
7259293	-0,01	0,75	0,73
7259294	-0,02	0,91	0,90
7259295	-0,02	1,54	1,51
7260822	-0,01	0,75	0,74
7260823	-0,01	0,78	0,77
7260824	-0,02	1,10	1,08
7262351	-0,01	0,85	0,84
7262352	-0,01	0,92	0,90
7262353	-0,02	1,30	1,28
7263881	-0,01	0,92	0,91
7263882	-0,02	0,94	0,93
7265409	0,01	1,25	1,25
7265410	-0,01	0,96	0,94

Fochteloërveen

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
7384712	-0,02	1,07	1,05
7386242	-0,02	1,18	1,16

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
7387770	-0,02	1,26	1,24
7387771	-0,02	1,08	1,07
7387772	-0,02	0,95	0,93
7389300	-0,02	1,24	1,23
7389301	-0,02	0,93	0,92
7389302	-0,02	0,95	0,93
7390829	-0,02	1,02	1,00
7390830	-0,01	0,89	0,87
7390831	-0,02	1,00	0,98
7392358	-0,02	1,23	1,21
7392359	-0,01	0,86	0,84
7392360	-0,02	0,97	0,95
7392361	-0,02	1,00	0,98
7393887	-0,02	0,97	0,95
7393888	-0,01	0,93	0,91
7393889	-0,02	1,04	1,02
7393890	-0,02	0,96	0,95
7395417	-0,01	0,84	0,83
7395418	-0,02	1,06	1,04
7395419	-0,02	0,94	0,92
7395420	-0,02	0,96	0,94
7395421	-0,02	1,02	1,00
7396945	-0,02	0,97	0,95
7396946	-0,02	1,00	0,99
7396947	-0,02	1,03	1,01
7396948	-0,01	0,87	0,86
7396949	-0,02	0,98	0,96
7396950	-0,02	1,02	1,01
7398475	-0,02	0,98	0,96
7398476	-0,02	1,03	1,01
7398477	-0,01	0,86	0,85
7398478	-0,01	0,88	0,87
7398479	-0,02	1,01	0,99
7398480	-0,02	1,04	1,02
7400003	-0,02	1,07	1,06
7400004	-0,02	0,97	0,95
7400005	-0,01	0,94	0,92
7400006	-0,01	0,83	0,82
7400007	-0,02	0,95	0,93
7400008	-0,02	1,03	1,01
7400009	-0,02	1,06	1,04
7401533	-0,02	1,08	1,06
7401534	-0,01	0,93	0,92
7401535	-0,01	0,82	0,81
7401536	-0,01	0,88	0,87
7401537	-0,02	1,01	0,99
7401538	-0,02	1,05	1,03
7401539	-0,02	1,07	1,05
7401540	-0,02	1,07	1,05
7403061	-0,02	1,09	1,07
7403062	-0,01	0,94	0,93

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
7403063	-0,01	0,86	0,85
7403064	-0,01	0,88	0,86
7403065	-0,02	0,96	0,94
7403066	-0,02	1,04	1,02
7403067	-0,02	1,06	1,04
7403068	-0,02	1,07	1,05
7403069	-0,02	1,04	1,02
7404590	-0,01	1,00	0,99
7404591	-0,02	1,03	1,01
7404592	-0,01	0,92	0,91
7404593	-0,01	0,89	0,88
7404594	-0,01	0,94	0,93
7404595	-0,02	1,02	1,00
7404596	-0,02	1,05	1,03
7404597	-0,02	1,06	1,05
7404598	-0,02	1,06	1,04
7404599	-0,02	1,04	1,02
7406119	-0,01	0,98	0,96
7406120	-0,01	0,95	0,94
7406121	-0,01	0,93	0,92
7406122	-0,01	0,94	0,93
7406123	-0,02	0,99	0,97
7406124	-0,02	1,04	1,02
7406125	-0,02	1,06	1,04
7406126	-0,02	1,07	1,05
7406127	-0,02	1,06	1,04
7406128	-0,02	1,07	1,05
7406129	-0,02	1,05	1,03
7407648	-0,01	0,82	0,81
7407649	-0,01	0,83	0,82
7407650	-0,01	0,96	0,94
7407651	-0,01	0,96	0,94
7407652	-0,02	0,98	0,97
7407653	-0,02	1,01	1,00
7407654	-0,02	1,05	1,03
7407655	-0,02	1,06	1,04
7407656	-0,02	1,08	1,06
7407657	-0,02	1,07	1,05
7407658	-0,02	1,05	1,03
7407659	-0,02	1,07	1,05
7409176	-0,01	0,44	0,43
7409177	-0,01	0,69	0,68
7409178	-0,01	0,83	0,82
7409179	-0,01	0,98	0,97
7409180	-0,02	0,98	0,96
7409181	-0,02	0,99	0,98
7409182	-0,02	1,03	1,01
7409183	-0,02	1,05	1,04
7409184	-0,02	1,06	1,04
7409185	-0,02	1,07	1,05
7409186	-0,02	1,07	1,05

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
7409187	-0,02	1,05	1,03
7409188	-0,02	1,08	1,06
7409189	-0,02	1,08	1,06
7410706	-0,01	0,44	0,43
7410707	-0,01	0,58	0,57
7410708	-0,01	0,84	0,83
7410709	-0,01	0,99	0,98
7410710	-0,02	0,98	0,97
7410711	-0,02	1,00	0,99
7410712	-0,02	1,04	1,02
7410713	-0,02	1,05	1,03
7410714	-0,02	1,06	1,04
7410715	-0,02	1,08	1,06
7410716	-0,02	1,06	1,04
7410717	-0,02	1,07	1,05
7410718	-0,02	1,08	1,06
7410719	-0,02	1,08	1,06
7412234	-0,01	0,29	0,28
7412235	-0,01	0,45	0,43
7412236	-0,01	0,58	0,57
7412237	-0,01	0,86	0,84
7412238	-0,01	0,86	0,84
7412239	-0,02	1,00	0,98
7412240	-0,02	1,02	1,01
7412241	-0,02	1,04	1,02
7412242	-0,02	1,02	1,00
7412243	-0,02	1,05	1,03
7412244	-0,02	1,07	1,06
7412245	-0,02	1,07	1,05
7412246	-0,02	1,07	1,05
7412247	-0,02	1,08	1,06
7412248	-0,02	1,08	1,06
7413764	-0,01	0,29	0,28
7413765	-0,01	0,30	0,29
7413766	-0,01	0,46	0,44
7413767	-0,01	0,73	0,72
7413768	-0,01	0,86	0,85
7413769	-0,01	1,00	0,99
7413770	-0,02	1,03	1,01
7413771	-0,02	1,01	1,00
7413772	-0,02	1,01	1,00
7413773	-0,02	1,05	1,03
7413774	-0,02	1,08	1,06
7413775	-0,02	1,07	1,05
7413776	-0,02	1,07	1,05
7413777	-0,02	1,08	1,06
7413778	-0,02	1,08	1,06
7413779	-0,02	1,05	1,03
7415293	-0,01	0,30	0,29
7415294	-0,01	0,30	0,29
7415295	-0,01	0,46	0,45

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
7415296	-0,01	0,73	0,71
7415297	-0,01	0,86	0,85
7415298	-0,02	1,01	0,99
7415299	-0,02	1,02	1,00
7415300	-0,02	1,00	0,99
7415301	-0,02	1,01	1,00
7415302	-0,02	1,05	1,03
7415303	-0,02	1,07	1,05
7415304	-0,02	1,06	1,04
7415305	-0,02	1,07	1,05
7415306	-0,02	1,07	1,05
7415307	-0,02	1,06	1,04
7415308	-0,02	0,99	0,97
7416823	-0,02	0,30	0,28
7416824	-0,01	0,30	0,29
7416825	-0,01	0,46	0,45
7416826	-0,01	0,60	0,59
7416827	-0,01	0,87	0,86
7416828	-0,02	0,87	0,86
7416829	-0,02	1,00	0,99
7416830	-0,01	0,99	0,98
7416831	-0,02	1,02	1,01
7416832	-0,02	1,05	1,03
7416833	-0,02	1,04	1,02
7416834	-0,02	1,05	1,04
7416835	-0,02	1,08	1,06
7416836	-0,02	1,07	1,05
7416837	-0,02	1,06	1,04
7416838	-0,02	0,93	0,92
7416839	-0,02	1,04	1,02
7418353	-0,01	0,31	0,30
7418354	-0,01	0,46	0,45
7418355	-0,01	0,60	0,58
7418356	-0,01	0,74	0,73
7418357	-0,01	0,88	0,86
7418358	-0,02	1,01	0,99
7418359	-0,02	1,02	1,00
7418360	-0,02	1,04	1,03
7418361	-0,02	1,03	1,02
7418362	-0,02	1,01	0,99
7418363	-0,02	1,06	1,04
7418364	-0,02	1,07	1,05
7418365	-0,02	1,07	1,05
7418366	-0,02	0,98	0,96
7418367	-0,02	0,95	0,93
7418368	-0,02	1,09	1,07
7418369	-0,02	1,13	1,10
7419883	-0,01	0,31	0,30
7419884	-0,01	0,31	0,30
7419885	-0,01	0,47	0,45
7419886	-0,01	0,61	0,59

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
7419887	-0,01	0,87	0,86
7419888	-0,02	0,90	0,88
7419889	-0,02	1,03	1,02
7419890	-0,02	1,04	1,02
7419891	-0,02	0,99	0,98
7419892	-0,02	1,02	1,00
7419893	-0,02	1,07	1,05
7419894	-0,02	1,06	1,04
7419895	-0,02	1,02	1,00
7419896	-0,02	0,93	0,91
7419897	-0,02	1,06	1,04
7419898	-0,02	1,11	1,09
7419899	-0,02	1,13	1,10
7421412	-0,01	0,31	0,29
7421413	-0,01	0,31	0,30
7421414	-0,01	0,47	0,46
7421415	-0,01	0,61	0,59
7421416	-0,01	0,89	0,87
7421417	-0,02	0,90	0,88
7421418	-0,02	1,05	1,04
7421419	-0,02	1,01	0,99
7421420	-0,01	0,97	0,96
7421421	-0,02	1,04	1,02
7421422	-0,02	1,06	1,04
7421423	-0,02	1,02	1,00
7421424	-0,02	0,94	0,93
7421425	-0,02	0,97	0,95
7421426	-0,02	1,10	1,08
7421427	-0,02	1,11	1,09
7421428	-0,02	1,14	1,12
7421429	-0,02	1,14	1,12
7422942	-0,02	0,31	0,29
7422943	-0,01	0,31	0,30
7422944	-0,01	0,47	0,46
7422945	-0,01	0,61	0,60
7422946	-0,01	0,76	0,75
7422947	-0,02	0,91	0,89
7422948	-0,02	0,91	0,89
7422949	-0,01	0,99	0,97
7422950	-0,02	1,00	0,99
7422951	-0,02	1,04	1,02
7422952	-0,02	1,01	0,99
7422953	-0,02	0,97	0,95
7422954	-0,01	0,90	0,88
7422955	-0,02	1,05	1,03
7422956	-0,02	1,11	1,08
7422957	-0,02	1,13	1,11
7422958	-0,02	1,13	1,11
7422959	-0,02	1,14	1,12
7422960	-0,02	1,27	1,25
7424471	-0,02	0,31	0,29

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
7424472	-0,01	0,31	0,30
7424473	-0,01	0,31	0,30
7424474	-0,01	0,48	0,47
7424475	-0,01	0,62	0,61
7424476	-0,02	0,90	0,89
7424477	-0,02	0,89	0,88
7424478	-0,02	0,99	0,98
7424479	-0,02	1,02	1,00
7424480	-0,02	1,00	0,98
7424481	-0,02	0,96	0,94
7424482	-0,01	0,90	0,88
7424483	-0,02	0,96	0,95
7424484	-0,02	1,09	1,07
7424485	-0,02	1,11	1,09
7424486	-0,02	1,13	1,11
7424487	-0,02	1,13	1,11
7424488	-0,02	1,13	1,11
7426002	-0,01	0,31	0,30
7426003	-0,01	0,32	0,31
7426004	-0,01	0,48	0,47
7426005	-0,01	0,62	0,61
7426006	-0,02	0,76	0,75
7426007	-0,02	0,90	0,88
7426008	-0,02	0,89	0,88
7426009	-0,02	1,00	0,99
7426010	-0,01	0,96	0,94
7426011	-0,01	0,92	0,90
7426012	-0,01	0,87	0,86
7426013	-0,02	1,00	0,99
7426014	-0,02	1,09	1,07
7426015	-0,02	1,11	1,09
7426016	-0,02	1,12	1,10
7426017	-0,02	1,11	1,09
7427531	-0,01	0,31	0,30
7427532	-0,01	0,32	0,31
7427533	-0,01	0,32	0,31
7427534	-0,01	0,49	0,47
7427535	-0,02	0,63	0,61
7427536	-0,02	0,90	0,89
7427537	-0,02	0,89	0,87
7427538	-0,01	0,97	0,96
7427539	-0,01	0,93	0,92
7427540	-0,01	0,88	0,87
7427541	-0,01	0,90	0,89
7427542	-0,02	1,05	1,03
7427543	-0,02	1,08	1,06
7427544	-0,02	1,12	1,10
7427545	-0,02	1,12	1,10
7427546	-0,02	1,07	1,05
7427550	-0,02	1,14	1,12
7429061	-0,02	0,32	0,30

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
7429062	-0,01	0,32	0,31
7429063	-0,01	0,32	0,31
7429064	-0,01	0,48	0,47
7429065	-0,01	0,62	0,61
7429066	-0,02	0,76	0,75
7429067	-0,02	0,87	0,86
7429068	-0,01	0,83	0,82
7429069	-0,01	0,91	0,90
7429070	-0,01	0,83	0,82
7429071	-0,02	0,96	0,95
7429072	-0,02	1,05	1,03
7429073	-0,02	1,09	1,07
7429074	-0,02	1,11	1,09
7429075	-0,02	1,07	1,05
7429080	-0,02	1,16	1,14
7429081	-0,02	1,18	1,16
7430590	-0,02	0,32	0,30
7430591	-0,01	0,32	0,31
7430592	-0,01	0,33	0,31
7430593	-0,01	0,48	0,47
7430594	-0,01	0,63	0,61
7430595	-0,02	0,63	0,61
7430596	-0,01	0,86	0,85
7430597	-0,01	0,81	0,79
7430598	-0,01	0,87	0,86
7430599	-0,01	0,87	0,86
7430600	-0,02	1,02	1,00
7430601	-0,02	1,01	1,00
7430602	-0,02	1,10	1,08
7430603	-0,02	1,10	1,08
7430607	-0,02	1,12	1,10
7430608	-0,02	1,17	1,15
7430609	-0,02	1,18	1,16
7430610	-0,02	1,19	1,17
7430611	-0,02	1,18	1,16
7432121	-0,01	0,32	0,31
7432122	-0,01	0,32	0,31
7432123	-0,01	0,33	0,31
7432124	-0,01	0,49	0,47
7432125	-0,02	0,63	0,61
7432126	-0,01	0,72	0,71
7432127	-0,01	0,81	0,80
7432128	-0,01	0,76	0,74
7432129	-0,01	0,99	0,97
7432130	-0,02	1,01	1,00
7432131	-0,02	1,02	1,00
7432132	-0,02	1,11	1,09
7432133	-0,02	1,01	0,99
7432136	-0,02	1,06	1,05
7432137	-0,02	1,17	1,15
7432138	-0,02	1,19	1,16

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
7432139	-0,02	1,18	1,15
7432140	-0,02	1,17	1,15
7432141	-0,02	1,14	1,12
7432142	-0,02	1,16	1,13
7432143	-0,02	1,19	1,17
7433650	-0,02	0,32	0,30
7433651	-0,01	0,32	0,31
7433652	-0,01	0,33	0,32
7433653	-0,01	0,49	0,47
7433654	-0,01	0,62	0,60
7433655	-0,01	0,60	0,58
7433656	-0,01	0,71	0,69
7433657	-0,01	0,88	0,87
7433658	-0,02	0,91	0,89
7433659	-0,02	0,98	0,97
7433660	-0,02	1,05	1,03
7433661	-0,02	1,04	1,02
7433665	-0,02	1,13	1,11
7433666	-0,02	1,33	1,31
7433667	-0,02	1,19	1,17
7433668	-0,02	1,17	1,15
7433669	-0,02	1,10	1,08
7433670	-0,02	1,11	1,09
7433671	-0,02	1,18	1,15
7433672	-0,02	1,19	1,17
7433673	-0,02	1,32	1,29
7435180	-0,02	0,32	0,30
7435181	-0,01	0,32	0,31
7435182	-0,01	0,33	0,32
7435183	-0,01	0,33	0,32
7435184	-0,01	0,47	0,46
7435185	-0,01	0,61	0,59
7435186	-0,01	0,62	0,61
7435187	-0,02	0,94	0,93
7435188	-0,02	0,89	0,87
7435189	-0,01	0,86	0,85
7435190	-0,02	1,06	1,04
7435194	-0,02	1,12	1,10
7435195	-0,02	1,41	1,39
7435196	-0,02	1,45	1,42
7435197	-0,02	1,21	1,19
7435198	-0,02	1,10	1,08
7435199	-0,02	1,02	1,00
7435200	-0,02	1,11	1,09
7435201	-0,02	1,24	1,21
7435202	-0,02	1,21	1,18
7435203	-0,03	1,61	1,59
7435204	-0,02	1,47	1,44
7435205	-0,03	1,58	1,56
7436710	-0,02	0,33	0,31
7436711	-0,01	0,33	0,32

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
7436712	-0,01	0,32	0,30
7436713	-0,01	0,32	0,30
7436714	-0,01	0,49	0,48
7436715	-0,02	0,67	0,66
7436716	-0,02	0,81	0,79
7436717	-0,01	0,88	0,86
7436718	-0,02	0,91	0,89
7436719	-0,01	0,85	0,83
7436722	-0,02	1,28	1,26
7436723	-0,02	1,24	1,22
7436725	-0,02	1,39	1,37
7436726	-0,02	1,18	1,16
7436727	-0,02	0,98	0,97
7436728	-0,02	1,01	0,99
7436729	-0,02	1,25	1,22
7436730	-0,02	1,26	1,24
7436731	-0,02	1,33	1,31
7436732	-0,03	1,56	1,54
7436733	-0,02	1,54	1,51
7438240	-0,02	0,33	0,31
7438241	-0,01	0,32	0,31
7438242	-0,01	0,31	0,30
7438243	-0,01	0,33	0,32
7438244	-0,02	0,51	0,49
7438245	-0,02	0,68	0,67
7438246	-0,02	0,64	0,63
7438247	-0,01	0,75	0,74
7438248	-0,01	0,88	0,86
7438252	-0,02	1,43	1,41
7438253	-0,03	1,74	1,71
7438255	-0,02	1,29	1,27
7438256	-0,02	1,04	1,03
7438257	-0,01	0,95	0,93
7438258	-0,02	1,09	1,07
7438259	-0,02	1,43	1,41
7438260	-0,02	1,19	1,17
7438261	-0,02	1,44	1,42
7438262	-0,02	1,41	1,39
7438263	-0,03	1,63	1,61
7439769	-0,02	0,32	0,31
7439770	-0,02	0,31	0,30
7439771	-0,01	0,33	0,31
7439772	-0,01	0,33	0,32
7439774	-0,02	0,51	0,50
7439775	-0,01	0,62	0,60
7439776	-0,01	0,63	0,62
7439780	-0,02	1,62	1,60
7439781	-0,02	1,68	1,66
7439783	-0,02	1,59	1,56
7439784	-0,02	1,18	1,16
7439785	-0,01	0,94	0,93

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
7439786	-0,01	0,96	0,94
7439787	-0,02	1,45	1,42
7439788	-0,02	1,38	1,36
7439789	-0,02	1,28	1,26
7439790	-0,02	1,42	1,39
7439791	-0,03	1,66	1,63
7441300	-0,02	0,32	0,30
7441301	-0,01	0,33	0,32
7441302	-0,01	0,35	0,34
7441303	-0,01	0,36	0,34
7441304	-0,01	0,35	0,34
7441305	-0,02	0,51	0,49
7441306	-0,01	0,63	0,61
7441310	-0,03	1,92	1,89
7441313	-0,02	1,38	1,36
7441314	-0,02	1,01	1,00
7441315	-0,01	0,94	0,93
7441316	-0,02	1,17	1,15
7441317	-0,02	1,57	1,55
7441318	-0,02	1,20	1,18
7441319	-0,02	1,28	1,26
7441320	-0,02	1,53	1,50
7441321	-0,03	1,61	1,59
7442829	-0,02	0,33	0,31
7442830	-0,02	0,34	0,32
7442832	-0,02	0,38	0,36
7442833	-0,01	0,35	0,33
7442834	-0,02	0,51	0,50
7442841	-0,03	1,74	1,71
7442842	-0,02	1,27	1,25
7442843	-0,01	0,94	0,92
7442844	-0,01	0,98	0,97
7442845	-0,02	1,47	1,45
7442846	-0,02	1,39	1,37
7442847	-0,02	1,22	1,19
7442848	-0,02	1,36	1,34
7442849	-0,03	1,75	1,72
7444360	-0,02	0,39	0,37
7444361	-0,02	0,40	0,38
7444362	-0,02	0,39	0,38
7444363	-0,01	0,34	0,32
7444371	-0,02	1,52	1,50
7444372	-0,02	0,99	0,97
7444373	-0,01	0,94	0,93
7444374	-0,02	1,15	1,14
7444375	-0,02	1,44	1,42
7444376	-0,02	1,24	1,22
7444377	-0,02	1,26	1,24
7444378	-0,03	1,65	1,62
7445889	-0,03	0,43	0,41
7445891	-0,02	0,38	0,36

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
7445892	-0,01	0,35	0,34
7445900	-0,02	1,38	1,35
7445901	-0,01	0,85	0,84
7445902	-0,01	0,88	0,87
7445903	-0,02	1,12	1,10
7445904	-0,02	1,23	1,21
7445905	-0,02	1,31	1,29
7445906	-0,02	1,37	1,35
7445907	-0,03	1,71	1,68
7447418	-0,01	0,41	0,41
7447420	-0,03	0,44	0,41
7447421	-0,01	0,36	0,34
7447430	-0,02	1,02	1,00
7447431	-0,01	0,86	0,85
7447432	-0,02	1,05	1,03
7447433	-0,02	1,06	1,04
7447434	-0,02	1,12	1,10
7447435	-0,02	1,11	1,09
7447436	-0,02	1,58	1,56
7448949	-0,02	0,40	0,38
7448954	-0,03	0,52	0,49
7448959	-0,02	0,78	0,77
7448960	-0,02	0,80	0,79
7448961	-0,02	0,93	0,91
7448962	-0,02	1,02	1,00
7448963	-0,02	1,12	1,10
7448964	-0,02	1,23	1,21
7450483	-0,03	0,52	0,49
7450484	-0,03	0,51	0,48
7450488	-0,02	1,08	1,06
7450489	-0,02	0,88	0,86
7450490	-0,02	0,85	0,83
7450491	-0,02	0,72	0,70
7450493	-0,02	1,01	0,99
7450494	-0,02	1,31	1,29
7452012	-0,03	0,49	0,46
7452016	-0,03	0,55	0,51
7452017	-0,03	0,49	0,47
7452018	-0,02	0,80	0,77
7452019	-0,02	0,82	0,80
7452020	-0,02	0,73	0,71
7452022	-0,02	0,89	0,87
7453541	-0,03	0,48	0,45
7453545	-0,03	0,54	0,51
7453546	-0,03	0,53	0,50
7453548	-0,02	0,48	0,46
7453549	-0,02	0,62	0,60
7453551	-0,02	0,83	0,81
7453552	-0,02	0,90	0,88
7455069	-0,01	0,44	0,44
7455070	-0,03	0,48	0,45

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
7455073	-0,03	0,54	0,51
7455074	-0,03	0,52	0,49
7455077	-0,02	0,48	0,46
7455080	-0,02	0,68	0,66
7456598	-0,01	0,03	0,02
7456600	-0,01	0,46	0,45
7456604	-0,03	0,53	0,50
7456606	-0,03	0,54	0,51
7456609	-0,02	0,44	0,42
7456610	-0,02	0,44	0,42
7458128	-0,01	0,43	0,43
7458132	-0,04	0,52	0,48
7458138	-0,02	0,45	0,43
7459658	-0,01	0,03	0,02
7459662	-0,04	0,53	0,50
7459667	-0,02	0,43	0,41
7461190	-0,01	0,49	0,48
7461196	-0,02	0,43	0,41
7462721	-0,01	0,48	0,47
7462722	-0,04	0,51	0,47
7464249	-0,01	0,03	0,02
7464250	-0,01	0,03	0,02

Drentsche Aa-gebied

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
7358833	-0,04	2,25	2,21
7360361	-0,04	2,36	2,31
7361890	-0,04	2,24	2,19
7361891	-0,04	2,17	2,12
7363419	-0,04	2,16	2,11
7372600	-0,04	0,85	0,81
7374129	-0,05	0,93	0,89
7375658	-0,04	0,07	0,03
7377187	-0,05	0,09	0,04
7377188	-0,04	0,06	0,02
7378716	-0,04	0,07	0,03
7378717	-0,05	0,06	0,01
7380246	-0,06	0,06	0,01
7381774	-0,07	0,07	0,01
7381775	-0,01	0,01	0,00
7383304	-0,01	0,01	0,01
7386361	-0,01	0,02	0,01
7386362	-0,01	0,01	0,01
7387889	-0,01	0,02	0,01
7387890	-0,01	0,01	0,01
7389419	-0,01	0,01	0,01
7412321	-0,04	2,37	2,33
7412322	-0,04	2,64	2,60
7413850	-0,04	2,37	2,33
7413851	-0,04	2,42	2,38

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
7415378	-0,04	2,21	2,17
7415379	-0,04	2,23	2,20
7415380	-0,04	2,51	2,47
7416908	-0,04	2,33	2,29
7418437	-0,04	2,37	2,33
7418438	-0,04	2,52	2,48
7419966	-0,04	2,43	2,39
7421492	-0,04	1,87	1,84
7421507	-0,03	0,73	0,70
7423021	-0,03	1,88	1,85
7423037	-0,04	0,73	0,70
7424549	-0,03	1,79	1,76
7424550	-0,03	2,03	1,99
7424565	-0,04	0,70	0,66
7424566	-0,04	0,74	0,70
7426079	-0,03	2,05	2,01
7426095	-0,03	0,67	0,64
7426097	-0,04	0,06	0,03
7427626	-0,01	0,02	0,01
7430666	-0,04	1,45	1,41
7432195	-0,03	1,27	1,24
7432209	-0,03	0,06	0,03
7432210	-0,03	0,06	0,02
7432212	-0,01	0,01	0,01
7433723	-0,03	1,23	1,20
7433736	-0,03	0,06	0,03
7433737	-0,03	0,05	0,02
7433739	-0,01	0,01	0,01
7435253	-0,03	1,40	1,37
7435265	-0,03	0,06	0,03
7435266	-0,03	0,06	0,02
7435267	-0,05	0,06	0,01
7435268	-0,01	0,01	0,01
7436781	-0,03	1,43	1,39
7436794	-0,03	0,06	0,03
7436795	-0,01	0,02	0,01
7436796	-0,01	0,01	0,01
7438323	-0,03	0,06	0,02
7438324	-0,01	0,02	0,01
7439852	-0,01	0,02	0,01

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 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>