

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

Kuiper & Burger Advies- en Ingenieursbureau
Bergseweg 6,
3633 AK Vreeland

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Greif, Vreeland
Reproductie AERIUS register van PAS-melding met kenmerk
2Fz9RDFDp9Z3 d.d. 16 september 2016, 13:55, referentie: vergund
2007, situatie 2: beoogd 2023 incl. wijzigingen.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RoEoUtXTTm2p
05 oktober 2023, 21:29
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergund - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	2,0 kg/j	1.906,4 kg/j
2023	1,8 kg/j	1.498,9 kg/j

Resultaten

Vergund - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,77 mol/ha/j	4974524	Oostelijke Vechtplassen
0,57 mol/ha/j	4974524	Oostelijke Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
242,63 ha
0,00 mol/ha/j
0,20 mol/ha/j

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

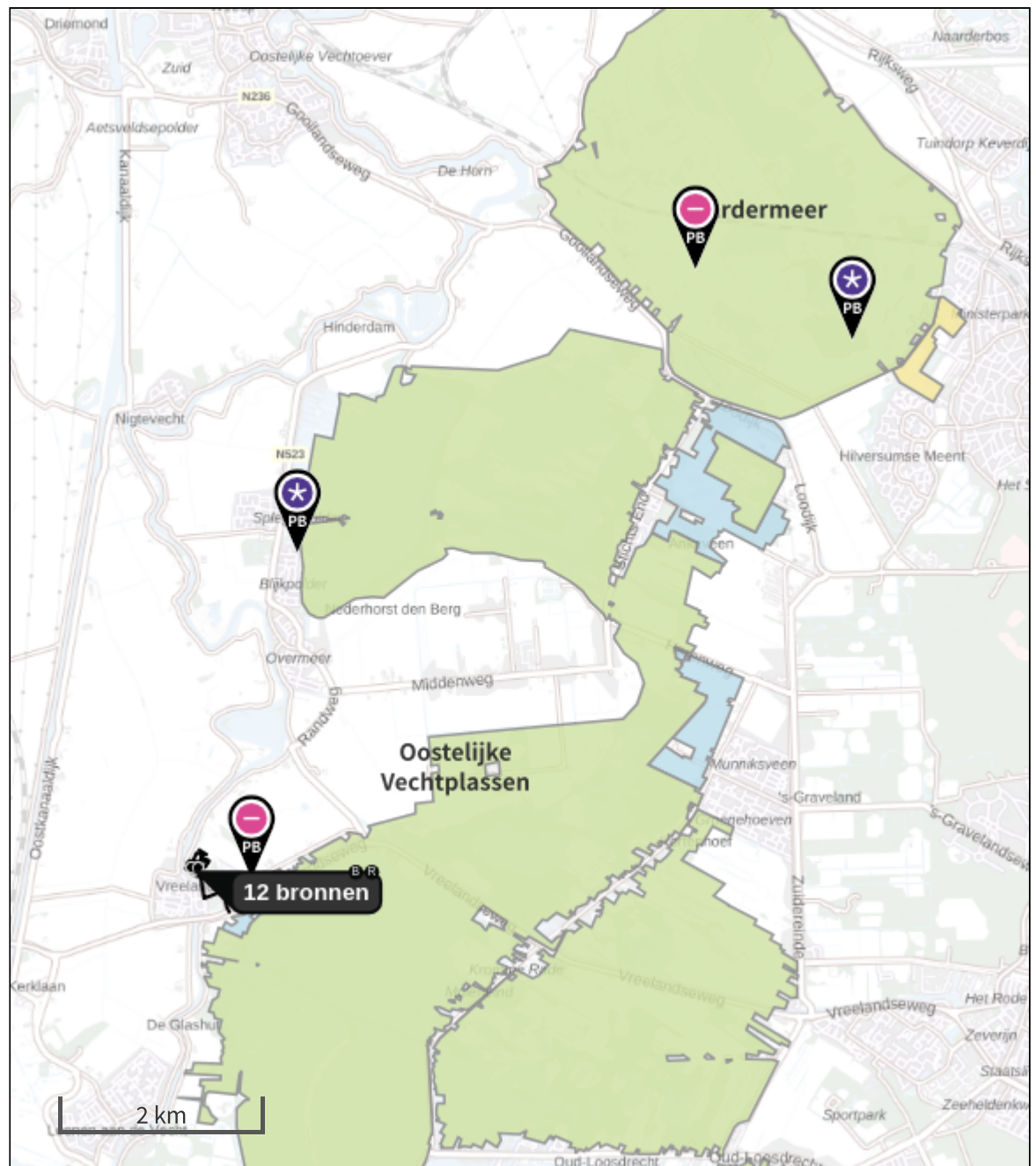
		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Metaalbewerkingsindustrie 16 Voordroogoven rompen	-	0,3 kg/j
2	Industrie Metaalbewerkingsindustrie 22 Voordroogoven bodems	-	37,6 kg/j
3	Industrie Metaalbewerkingsindustrie 47 Thermische naverbrander	-	1.129,0 kg/j
4	Industrie Metaalbewerkingsindustrie 48 RTO	-	207,0 kg/j
7	Industrie Metaalbewerkingsindustrie Verwarming	-	31,4 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Rangeerwagen	7,5 g/j	17,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	76,1 kg/j

Vergund (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Metaalbewerkingsindustrie 16 Voordroogoven rompen	-	0,3 kg/j
2	Industrie Metaalbewerkingsindustrie 22 Voordroogoven bodems	-	37,6 kg/j
3	Industrie Metaalbewerkingsindustrie 47 Thermische naverbrander	-	1.129,0 kg/j
4	Industrie Metaalbewerkingsindustrie 48 RTO	-	207,0 kg/j
7	Industrie Metaalbewerkingsindustrie Verwarming	-	31,4 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Heftrucks	0,2 kg/j	425,0 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	76,1 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 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	242,63	2.338,15	0,00	0,00	242,63	0,20

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Oostelijke Vechtplassen (95)	170,36	2.338,15	0,00	0,00	170,36	0,20
Naardermeer (94)	72,27	2.179,07	0,00	0,00	72,27	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekeafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Botshol

Situatie 2, Rekenjaar 2023

1 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	16 Voordroogoven rompen	Uittreedhoogte	9,7 m	NO _x	0,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,010 MW		
Locatie	X:130781 Y:471670				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	22 Voordroogoven bodems	Uittreedhoogte	10,2 m	NO _x	37,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,020 MW		
Locatie	X:130783 Y:471683				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	47 Thermische naverbrander	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	1.129,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,900 MW		
Locatie	X:130766 Y:471710				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	48 RTO	Uittreedhoogte	<u>10,0 m</u>	NO _x	207,0 kg/j
Locatie	X:130829 Y:471704	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagens	Links	Rechts	NO _x	54,8 kg/j
Locatie	X:130880,21 Y:471518,08	Type scherm	-	NO ₂	14,8 kg/j
Lengte	1.072,47 m	Hoogte	-	NH ₃	1,0 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 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	34,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	personenwagens	Links	Rechts	NO _x	21,3 kg/j
Locatie	X:130883,93 Y:471496,36	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,4 kg/j
Lengte	1.027,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 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	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 %	

7 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	11,0 m	NO _x	31,4 kg/j
Locatie	X:130763,69 Y:471704,28	Warmteinhoud	0,014 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	0,92 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Rangeerwagen	NO _x	17,5 kg/j
Locatie	X:130847,18 Y:471697,94	NH ₃	7,5 g/j
Lengte	537,50 m		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rangeerwagen	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1000 l/j	500 u/j		NO _x	17,5 kg/j
					NH ₃	7,5 g/j

Vergund, Rekenjaar 2023

1 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	16 Voordroogoven rompen	Uittreedhoogte	9,7 m	NO _x	0,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,010 MW		
Locatie	X:130781 Y:471670				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	22 Voordroogoven bodems	Uittreedhoogte	10,2 m	NO _x	37,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,020 MW		
Locatie	X:130783 Y:471683				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	47 Thermische naverbrander	Uittreedhoogte	9,0 m	NO _x	1.129,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,900 MW		
Locatie	X:130766 Y:471710				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	48 RTO	Uittreedhoogte	<u>10,0 m</u>	NO _x	207,0 kg/j
Locatie	X:130829 Y:471704	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagens			Links	Rechts	NO _x	54,8 kg/j
Locatie	X:130880,21 Y:471518,08			Type scherm	-	NO ₂	14,8 kg/j
Lengte	1.072,47 m			Hoogte	-	NH ₃	1,0 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 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	34,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	personenwagens	Links	Rechts	NO _x	21,3 kg/j
Locatie	X:130883,93 Y:471496,36	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,4 kg/j
Lengte	1.027,18 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 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	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 %		

7 Industrie | Metaalbewerkingsindustrie

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	11,0 m	NO _x	31,4 kg/j
Locatie	X:130763,69 Y:471704,28	Warmteinhoud	0,014 MW		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	0,92 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Heftrucks		NO _x		425,0 kg/j	
Locatie	X:130828,09 Y:471770,45		NH ₃		0,2 kg/j	
Oppervlakte	0,92 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
6 x Heftruck	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	20000 l/j	5000 u/j		NO _x	425,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

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_20231004_fd8d865135
Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>