

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

De Roever Omgevingsadvies
Vossenhoorn 5,
- Moergestel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Planontwikkeling Vossenhoorn 5 Moergestel
Transformatie van de (voormalige) nertsenhoudery gelegen aan de Vossenhoorn 5 in Moergestel naar niet-agrarische bedrijfslocatie ten behoeve van statische opslag. AERIUS-projectberekening van de beoogde situatie (aanlegfase en gebruiksfase) afgezet tegen de referentiesituatie.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rc9RZLhE2gwJ
17 november 2023, 12:31
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie (aanleg + gebruik) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.499,8 kg/j	-
2023	38,1 kg/j	177,5 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Beoogde situatie (aanleg + gebruik) - Beoogd

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,67 mol/ha/j	2824811	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,11 mol/ha/j	2818707	Kampina & Oisterwijkse Vennen
0,00 ha		
1.815,90 ha		
0,00 mol/ha/j		
3,56 mol/ha/j		



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

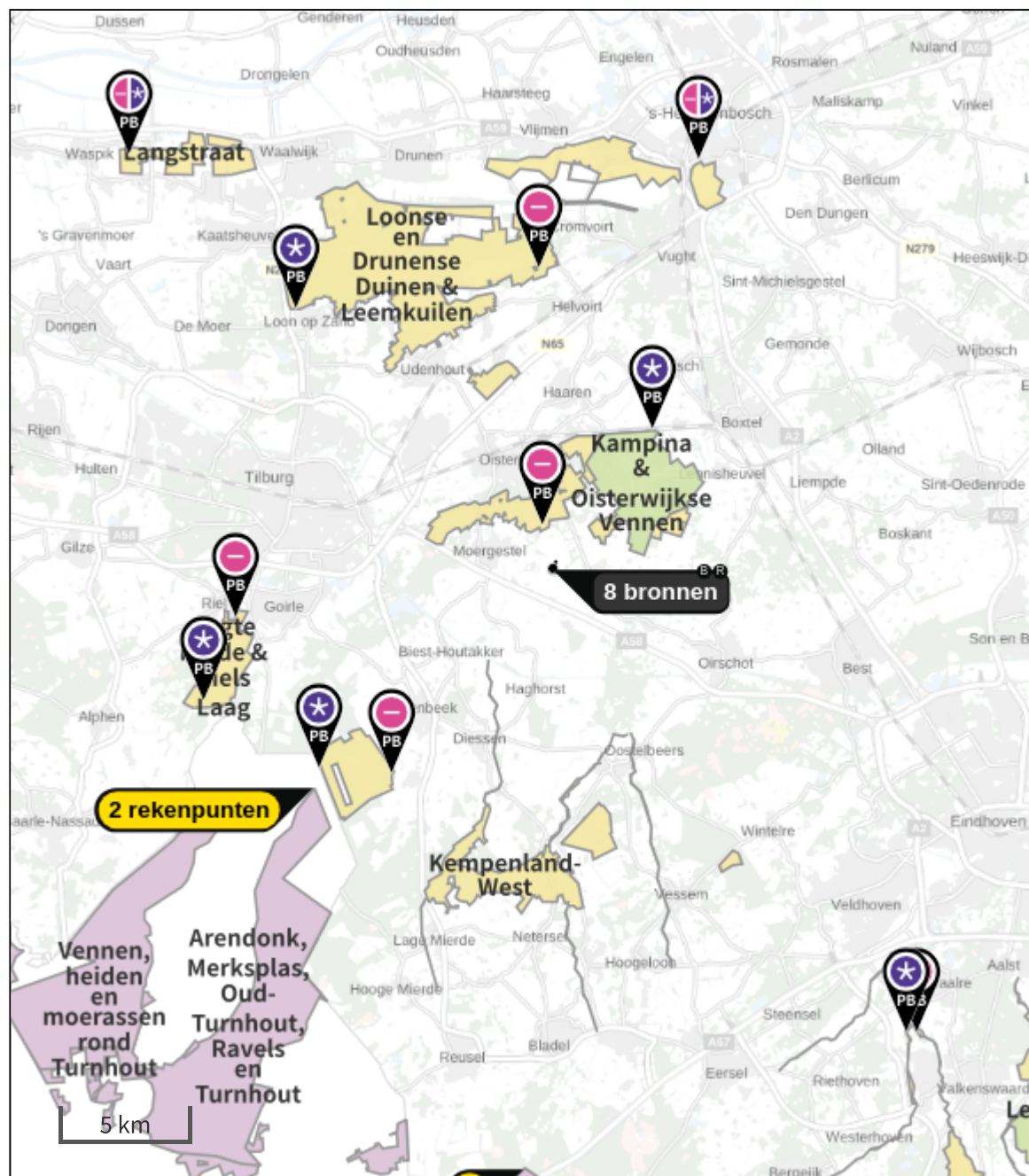
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Plangebied	-	-
2 Landbouw Stalemissies Hokverblijven nertsen	1.499,8 kg/j	-

Beoogde situatie (aanleg + gebruik) (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Plangebied	-	-
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Inzet mobiele werktuigen aanlegfase	1,9 kg/j	44,7 kg/j
5 Anders... Anders... Stationair draaien vrachtwagens	15,0 g/j	1,3 kg/j
9 Mobiele werktuigen Landbouw Inzet mobiele werktuigen inrichting	17,6 g/j	48,8 kg/j
10 Landbouw Stalemissies Houden paarden	35,0 kg/j	-
11 Anders... Anders... Stookinstallatie bedrijfswoning	-	5,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	77,7 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 "Beoogde situatie (aanleg + 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	1.815,90	2.745,67	0,00	0,00	1.815,90	3,56

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)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,44	0,00	0,00	621,74	3,56
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.551,22	0,00	0,00	592,93	0,15
Kempenland-West (135)	412,32	2.745,67	0,00	0,00	412,32	0,16
Regte Heide & Riels Laag (134)	156,00	2.580,44	0,00	0,00	156,00	0,09
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.617,28	0,00	0,00	17,69	0,15
Langstraat (130)	12,71	2.217,84	0,00	0,00	12,71	0,03
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	2,51	2.048,18	0,00	0,00	2,51	0,03

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Ronde Put (24 km)	X:141969 Y:370392	-0,04 ○
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (16 km)	X:132370 Y:381733	-0,04 ○
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (13 km)	X:133551 Y:385590	-0,11 ○

Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

1 Anders... | Anders...

Naam	Plangebied	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Locatie	X:143151,99 Y:394350,39	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
		Spreiding	0 m
Oppervlakte	1,68 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hokverblijven nertsen	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.499,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:143132,8 Y:394309,83				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	H1.2 - dagontmesting met afvoer naar een gesloten opslag (Pelsdieren; nertsen, per fokteef)	BB94.02.013	5999	NH ₃	0,25	-	1.499,8 kg/j

Beoogde situatie (aanleg + gebruik), Rekenjaar 2023

1 Anders... | Anders...

Naam	Plangebied	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Locatie	X:143151,99 Y:394350,39	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
		Spreiding	0 m
Oppervlakte	1,68 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Inzet mobiele werktuigen aanlegfase	NO _x	44,7 kg/j
		NH ₃	1,9 kg/j
Locatie	X:143133,3 Y:394309,65		
Oppervlakte	0,77 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2958 l/j	200 u/j	178 l/j	NO _x	16,7 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Laadschoppen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3184 l/j	160 u/j	191 l/j	NO _x	18,0 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1740 l/j	80 u/j	104 l/j	NO _x	10,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer aanlegfase	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:143124,22 Y:394446,64	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	460,96 m	Hoogte	-	NH ₃	9,0 g/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 /jaar	10,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar	10,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Manoeuvreren vrachtwagens	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:143100,73 Y:394318,54	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	600,48 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 9,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	15,0 g/j
Locatie	X:143142,33 Y:394311,18	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer gebruiksfase - statische opslag	Links	Rechts	NO _x	41,7 kg/j
Locatie	X:143123,63 Y:394445,13	Type scherm	-	-	NO ₂ 10,8 kg/j
Lengte	464,20 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	52,0 /etmaal		10,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /etmaal		10,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer gebruiksfase - bedrijfswoning	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:143156,98 Y:394517,28	Type scherm	-	-	NO ₂ 46,4 g/j
Lengte	305,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 11,5 g/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	9,0 /etmaal		10,0 %	
Middelwaar 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 %	

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Manoeuvreren zware voertuigen	Links	Rechts	NO _x	34,3 kg/j
Locatie	X:143166,39 Y:394376,51	Type scherm	-	NO ₂	8,3 kg/j
Lengte	249,83 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	52,0 /etmaal		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Inzet mobiele werktuigen inrichting	NO _x	48,8 kg/j			
		NH ₃	17,6 g/j			
Locatie	X:143151,99 Y:394350,39					
Oppervlakte	1,68 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR:	2349 l/j	360 u/j		NO _x	48,8
nee						kg/j
					NH ₃	17,6 g/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Houden paarden	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	35,0 kg/j		
Locatie	X:143133,3 Y:394309,65	Warmteinhoud	0,000 MW				
		Spreiding	3 m				
Oppervlakte	0,77 ha						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	7	NH ₃	5	-	35,0 kg/j

11 Anders... | Anders...

Naam	Stookinstallatie bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:143134,54 Y:394404,87	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van Ruimten				

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>