

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

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

[REDACTED]
Middelweg 8,
1488 AL Starnmeer

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Middelweg 8
NB-vergunning verschilberekening 2008 en huidige situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RR68JXb4jyrr
17 oktober 2022, 15:57
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	343,7 kg/j	24,3 kg/j
2022	299,7 kg/j	7,0 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
3.375,77 mol/ha/j	5907064	Noordhollands Duinreservaat
3.375,76 mol/ha/j	5907064	Noordhollands Duinreservaat

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

0,00 ha
653,58 ha
0,00 mol/ha/j
0,02 mol/ha/j

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	299,2 kg/j	-
3 Wonen en Werken Woningen CV-ketel	0,5 kg/j	3,6 kg/j
4 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 3 trekker	0,0 kg/j	3,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	15,0 g/j	0,2 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Jongveeststal (dominant gebouw)	31,7 m x 20,7 m x 5,6 m, 22 °



Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

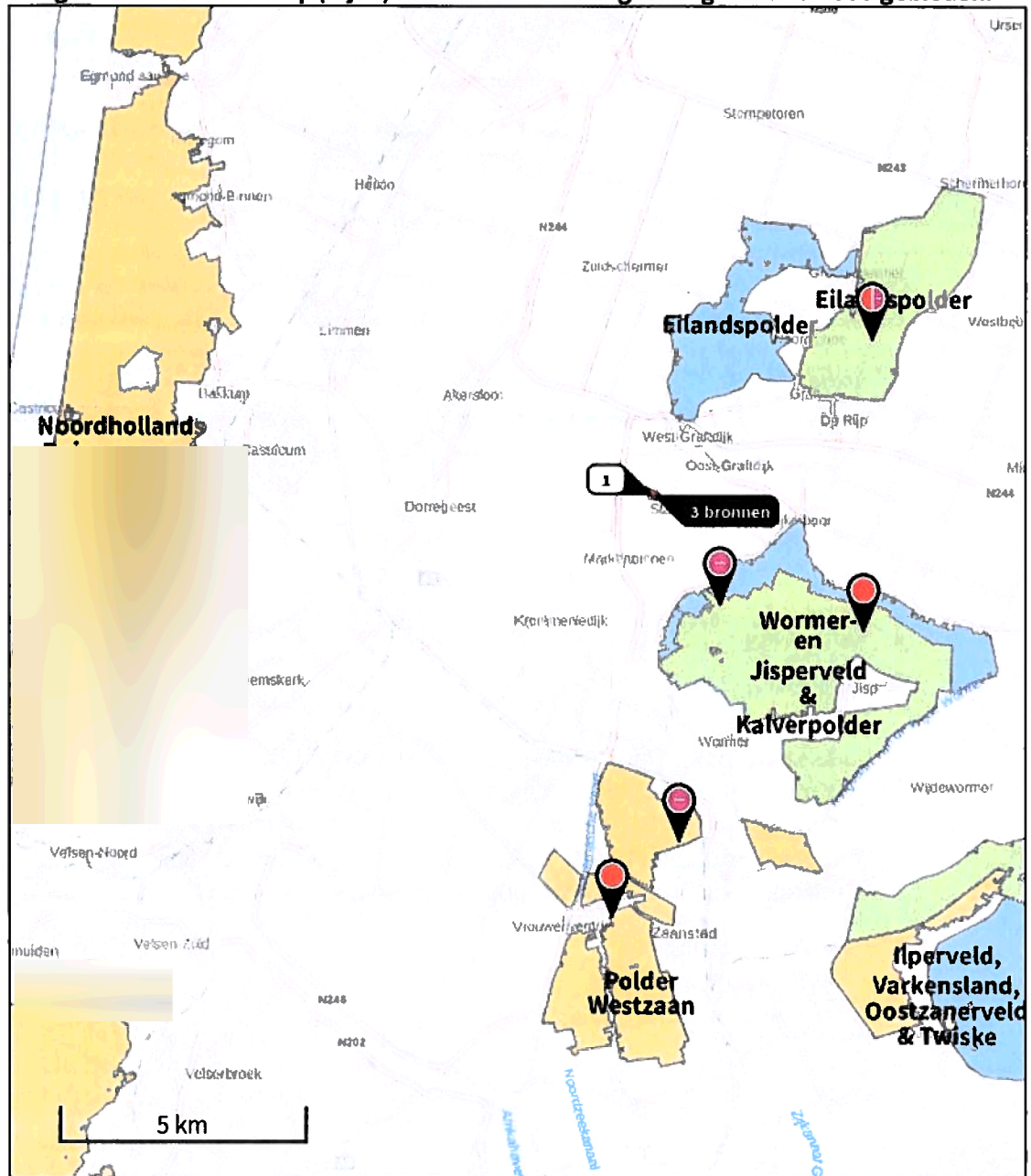
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	343,2 kg/j	-
3 Wonen en Werken Woningen CV-ketel	0,5 kg/j	3,6 kg/j
4 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 3	4,5 g/j	20,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	7,5 g/j	0,1 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Jongveestal (dominant gebouw)	31,7 m x 20,7 m x 5,6 m, 21 °

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 "Situatie 2" (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	653,58	3.375,72	0,00	0,00	653,58	0,02
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)
Noordhollands Duinreservaat (87)	641,72	3.375,72	0,00	0,00	641,72	0,01
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	11,32	1.198,36	0,00	0,00	11,32	0,02
Polder Westzaan (91)	0,33	1.844,11	0,00	0,00	0,33	0,01
Eilandspolder (89)	0,21	976,50	0,00	0,00	0,21	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand 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.

- Schoorlse Duinen
- Kennemerland-Zuid
- Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Situatie 2, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Gebouw	Jongveestal (dominant gebouw)	NH ₃	299,2 kg/j
Locatie	114360, 506247				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Uittreedhoogte	5,6 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Warmteinhoud	0,000 MW		
DiersoortRAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	68	NH ₃ 4,4	- 299,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	33,2 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	15,0 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
80 km/uur	Licht verkeer	734 p/jaar	0,0 %		
80 km/uur	Middelwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
80 km/uur	Zwaar vrachtverkeer	36 p/jaar	0,0 %		
80 km/uur	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	114397, 506250	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 3 trekker	NO _x	3,2 kg/j
		NH ₃	0,0 kg/j
Naam	Stageklasse	BrandstofverbruikDraaiurenAdBlue verbruikStof Emissie	
John Deere	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	100 l/j 42 u/j	NO _x 3,2 kg/j
			NH ₃ 0,0 kg/j

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Gebouw	Jongveestal	NH ₃	343,2 kg/j
Locatie	114360, 506247		(dominant gebouw)		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Uittreedhoogte	5,6 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Warmteinhoud	0,000 MW		
DiersoortRAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal dieren	Stof Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	78	NH ₃ 4,4	- 343,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	16,3 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	7,5 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	300 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	38 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	114397, 506250	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 3	NO _x	20,6 kg/j
		NH ₃	4,5 g/j
Naam	Stageklasse	BrandstofverbruikDraaiurenAdBlue verbruik	Stof Emissie
International 745 XL	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j 520 u/j	NO _x 20,6 kg/j NH ₃ 4,5 g/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 2021.2_20221004_3d4bf05159

Database versie 2021.2_3d4bf05159

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

