



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

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Referentie - Referentie
Toekomstig - Beoogd

Resultaten

Referentie - Referentie
Toekomstig - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Omgevingsdienst Noord-Holland Noord
Santoriniweg 25,
1045 AV Amsterdam

Verschilberekening

Verschilberekening Santoriniweg 25, Amsterdam

Rxweq8sDhYpW
19 oktober 2022, 14:46
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	3.401,9 kg/j	2.373,8 kg/j
2022	3.418,7 kg/j	777,7 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
5.431,03 mol/ha/j	5336730	Kennemerland-Zuid
5.431,02 mol/ha/j	5336730	Kennemerland-Zuid
0,00 ha		
3.389,81 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,13 mol/ha/j		



Toekomstig (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Anders... Anders... Manoeuvreren vrachtwagens	0,5 kg/j	56,0 kg/j
3 Anders... Anders... Compostereren	3.400,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Materieel	15,3 kg/j	571,9 kg/j
5 Anders... Anders... Verwarming	-	0,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,9 kg/j	149,6 kg/j

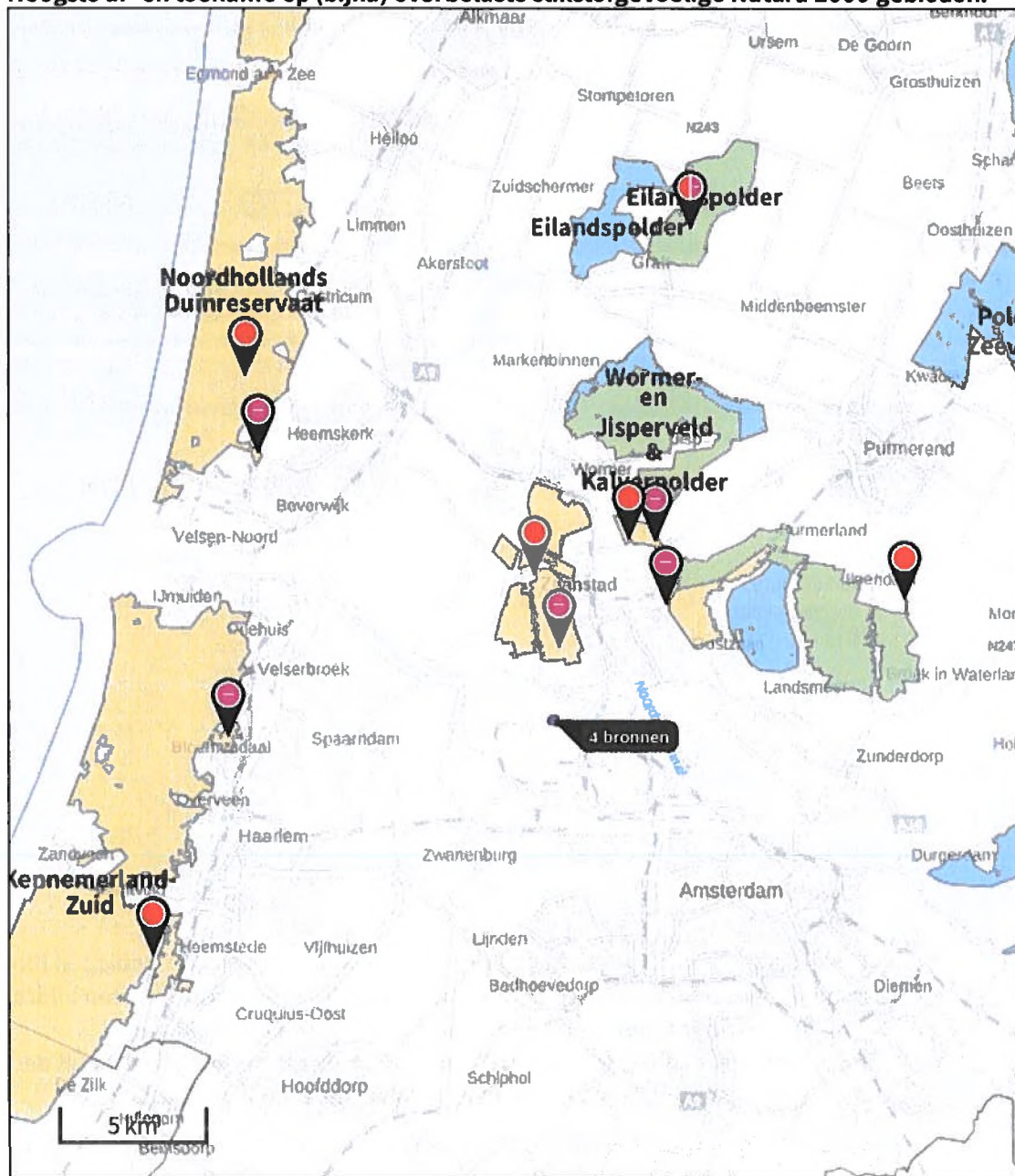


Referentie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Anders... Anders... Manoeuvreren vrachtwagens	0,2 kg/j	22,2 kg/j
3 Anders... Anders... Composteren	3.400,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	0,6 kg/j	2.292,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,2 kg/j	59,6 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Toekomstig" (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	3.389,81	5.430,92	0,00	0,00	3.389,81	0,13
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)
Kennemerland-Zuid (88)	2.624,89	5.430,92	0,00	0,00	2.624,89	0,01
Noordhollands Duinreservaat (87)	675,67	3.375,72	0,00	0,00	675,67	0,01
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	57,87	1.781,31	0,00	0,00	57,87	0,03
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	15,74	1.347,41	0,00	0,00	15,74	0,03
Polder Westzaan (91)	15,53	1.844,10	0,00	0,00	15,53	0,13
Eilandspolder (89)	0,11	976,51	0,00	0,00	0,11	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.

- Botshol
- Naardermeer
- Oostelijke Vechtplassen

Toekomstig, Rekenjaar 2022

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport	Links	Rechts	NO _x	149,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,9 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,9 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	5200 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	26000 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

2 Anders... | Anders...

Naam	Manoeuvreren vrachtwagens	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	56,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Anders... | Anders...

Naam	Composter	Uittreedhoogte	0,0 m	NH ₃	3.400,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Materieel	NO _x		571,9 kg/j		
Locatie	114086, 492528	NH ₃		15,3 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shredder	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	33544 l/j	780 u/j	2013 l/j	NO _x	184,9 kg/j
					NH ₃	8,1 kg/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12022 l/j	1040 u/j	721 l/j	NO _x	70,3 kg/j
					NH ₃	2,9 kg/j
Omzetmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3728 l/j	208 u/j	224 l/j	NO _x	21,0 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14097 l/j	1040 u/j	846 l/j	NO _x	81,2 kg/j
					NH ₃	3,4 kg/j
Generator zeefinstallatie	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9454 l/j	1040 u/j		NO _x	147,0 kg/j
					NH ₃	70,9 g/j
Generator zeefdek	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3245 l/j	520 u/j		NO _x	67,5 kg/j
					NH ₃	24,3 g/j

5 Anders... | Anders...

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	114159, 492579	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Referentie, Rekenjaar 2022

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport	Links	Rechts	NO _x	59,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Type scherm	-	NO ₂	2,9 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	1,2 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	3432 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	10296 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

2 Anders... | Anders...

Naam	Manoeuvreren vrachtwagens	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	22,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

3 Anders... | Anders...

Naam	Composteren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NH ₃	3.400,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen		NO _x	2.292,0 kg/j		
Locatie	114086, 492528		NH ₃	0,6 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shredder	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	14749 l/j	343 u/j		NO _x	444,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Kraan	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	15927 l/j	1373 u/j		NO _x	484,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Shovel 1	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	18673 l/j	1373 u/j		NO _x	567,1 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Shovel 2	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9330 l/j	686 u/j		NO _x	283,3 kg/j
					NH ₃	70,0 g/j
Generator zeefinstallatie	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	12494 l/j	1373 u/j		NO _x	381,7 kg/j
					NH ₃	93,7 g/j
Generator zeefdek	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4253 l/j	686 u/j		NO _x	131,0 kg/j
					NH ₃	31,9 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/>