

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

Vonk Ecologie

Inrichtingslocatie

Limmerweg,
1693EA Egmond Binnen

Activiteit

Omschrijving

P. van Dam

Toelichting

P. van Dam, Limmerweg

Berekening

AERIUS kenmerk

S5xXpitpDNkn

Datum berekening

30 juni 2022, 21:52

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

Situatie 2 - Beoogd

2022

111,0 kg/j

880,2 kg/j

2022

63,4 kg/j

282,2 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

3.375,74 mol/ha/j

5907064

Noordhollands
Duinreservaat

Situatie 2 - Beoogd

3.375,73 mol/ha/j

5907064

Noordhollands
Duinreservaat

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

3.362,00 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,33 mol/ha/j

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

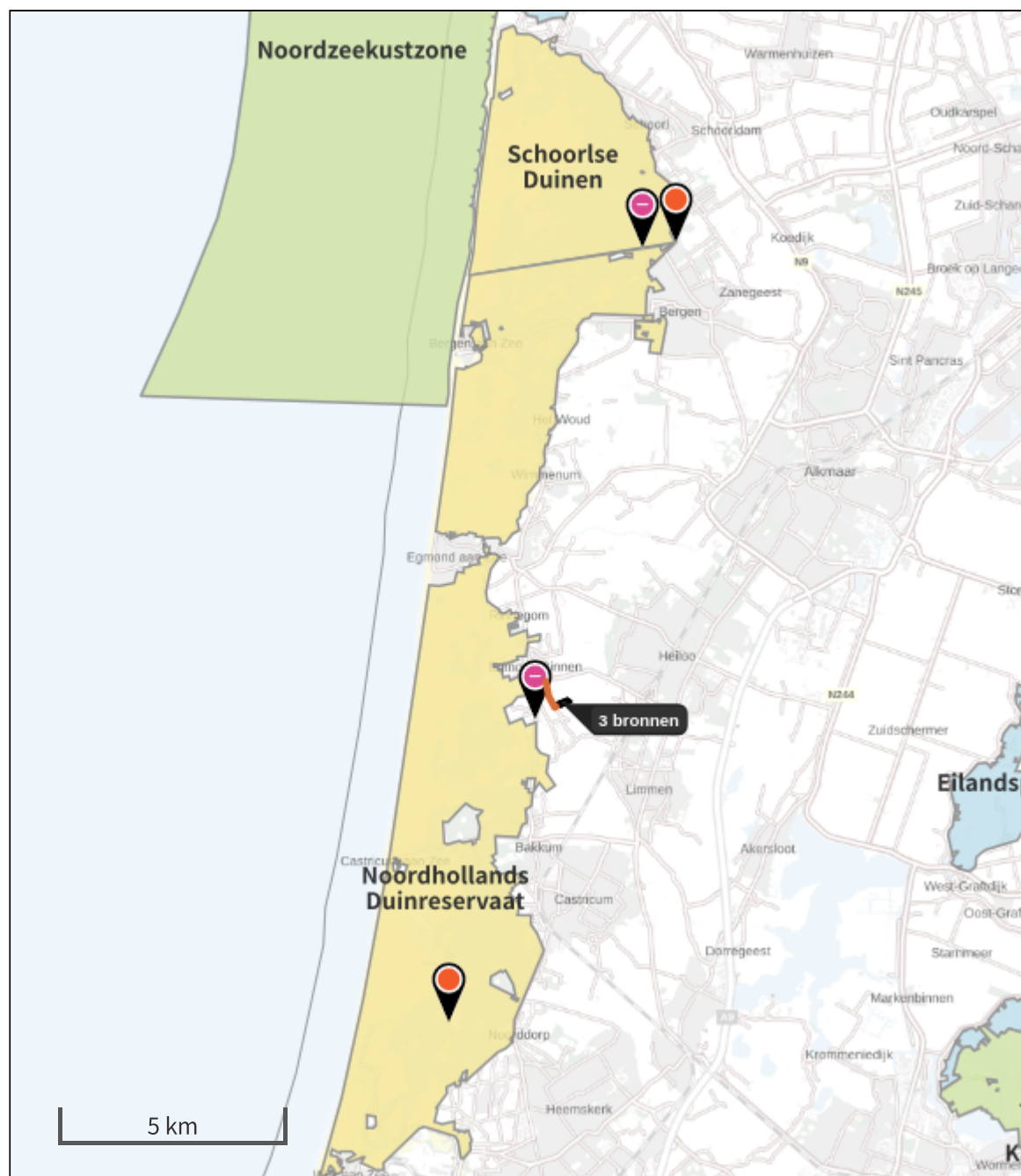
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 3 Landbewerking	0,9 kg/j	120,7 kg/j
4 Landbouw Landbouwgrond Bron 4 bemesting	59,9 kg/j	-
5 Energie Energie Bron 5 Verwarming bedrijf	-	48,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,6 kg/j	113,1 kg/j

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 2 Landbewerkingswerkzaamheden Limmerweg	1,5 kg/j	211,2 kg/j
3 Landbouw Landbouwgrond Bron 3 Bemesting	94,4 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	15,1 kg/j	669,0 kg/j

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 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	3.362,00	3.375,71	0,00	0,00	3.362,00	0,33

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)
Noordhollands						
Duinreservaat (87)	2.836,85	3.375,71	0,00	0,00	2.836,85	0,33
Schoorlse Duinen (86)	525,16	1.916,12	0,00	0,00	525,16	0,02

Situatie 2, Rekenjaar 2022

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 3 Landbewerking		NO _x NH ₃	120,7 kg/j 0,9 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Frezen, ploegen, kunstmest rijden etc	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1400 l/j	336 u/j	0 l/j	NO _x	47,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
mest rijden en inzaaien	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2200 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	72,8 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

4 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 4 bemesting	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	59,9 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Meststoffen				
Type				Stof	Emissie
	Mestaanwending: kunstmest			NO _x	0,0 kg/j
				NH ₃	59,9 kg/j

5 Energie | Energie

Naam	Bron 5 Verwarming bedrijf	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	48,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

Situatie 1, Rekenjaar 2022

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 2				NO _x	211,2 kg/j
	Landbewerkingswerkzaamheden				NH ₃	1,5 kg/j
	Limmerweg					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Frezen, ploegen, planten, kunstmest uitrijden etc	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2450 l/j	588 u/j	0 l/j	NO _x	83,8 kg/j
					NH ₃	0,6 kg/j
Mest rijden en inzaaien	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3850 l/j	70 u/j	0 l/j	NO _x	127,4 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bron 3 Bemesting	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	94,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Meststoffen				
Type				Stof	Emissie
	Mestaanwending: kunstmest			NO _x	0,0 kg/j
				NH ₃	94,4 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 2021.1_20220620_ac60a62cca
Database versie 2021.1_ac60a62cca

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