

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	Corfwater Petten
Inrichtingslocatie	Camping Corfwater gebruiksfase, x Petten

Activiteit

Omschrijving	Ontwikkeling vakantiepark
Toelichting	Berekening verschil huidige situatie - plan 2022 Inclusief restaurant en manege, verkeer in de plansituatie loopt volledig via de Spreeuwendijk

Berekening

AERIUS kenmerk	ReDCLMdnztRK
Datum berekening	22 maart 2022, 14:23
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
Huidige situatie - Referentie	2022	90,2 kg/j	876,5 kg/j
plan - Beoogd	2022	4,3 kg/j	57,0 kg/j

Resultaten

	Hoogste depositie Hexagon	Gebied
Huidige situatie - Referentie	2.066,89 mol/ha/j 6303087	Noordhollands Duinreservaat
plan - Beoogd	1.715,92 mol/ha/j 6694516	Zwanenwater & Pettemerduinen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	2.320,18 ha	
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j	
Grootste afname van depositie	57,74 mol/ha/j	



plan (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen



Verkeersnetwerk

Emissie NH3

4,3 kg/j

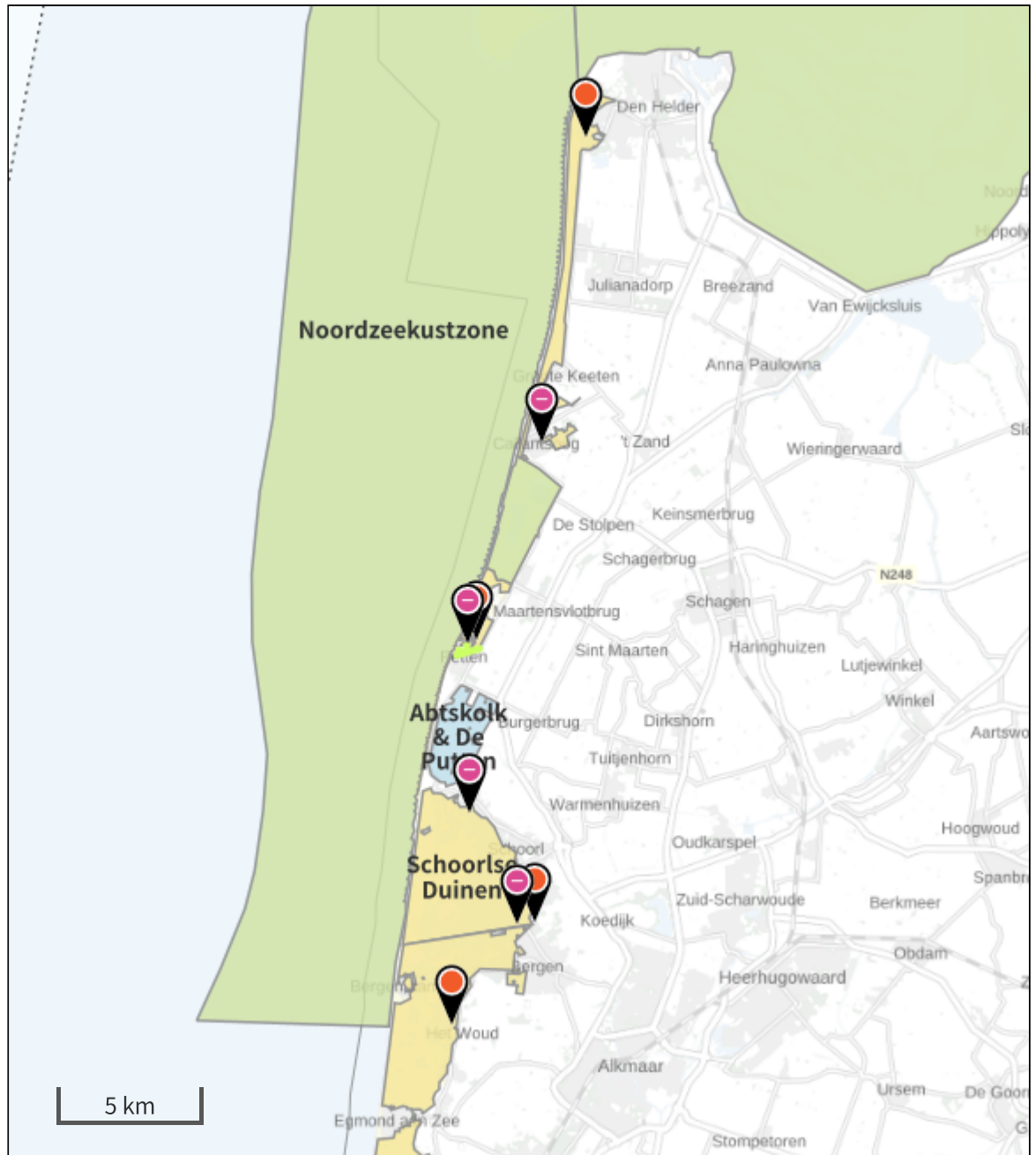
Emissie NOx

57,0 kg/j

Huidige situatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
7 Wonen en Werken Recreatie warmte-ketels	-	141,4 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen beheerderswoning	-	79,8 kg/j
9 Wonen en Werken Recreatie Huis ter Duin (Hotel)	-	440,0 kg/j
10 Wonen en Werken Recreatie Safaritenten	-	32,4 kg/j
11 Wonen en Werken Recreatie Camping	-	2,6 kg/j
12 Landbouw Stalemissies Manege	84,8 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	5,4 kg/j	180,3 kg/j

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- 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 "plan" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	2.320,18	2.066,87	0,00	0,00	2.320,18	57,74
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Noordhollands Duinreservaat (87)	935,14	2.066,87	0,00	0,00	935,14	0,02
Schoorlse Duinen (86)	641,22	1.916,12	0,00	0,00	641,22	0,04
Zwanenwater & Pettemerduinen (85)	380,65	1.708,01	0,00	0,00	380,65	57,74
Duinen Den Helder-Callantsoog (84)	363,17	1.744,15	0,00	0,00	363,17	0,05

Huidige situatie, Rekenjaar 2022

7 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	warmte-ketels	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	141,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	beheerderswoning	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	79,8 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Huis ter Duin (Hotel)	Uittreedhoogte	3,0 m	NOx	440,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Safaritenten	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	32,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Camping	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NOx	2,6 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele Variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Manege	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	84,8 kg/j
Locatie	106169, 531890	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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	12	NH3	5	-	60,0 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	8	NH3	3,1	-	24,8 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	2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie	2021.0.4_5a8b67b7c6

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