

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

Talenthoeve Stal Hoogwoud
Koningspade 30,
1621 GH Hoorn

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Manege en dagbesteding
Realisatie nieuwe paardenstal en herinrichting terrein

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rue1vJ5WmBjz
20 december 2023, 04:25
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfasen - Beoogd
Uitgangssituatie - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	221,9 kg/j	4,0 kg/j
2024	181,3 kg/j	3,4 kg/j

Resultaten

Gebruiksfasen - Beoogd
Uitgangssituatie - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	6448354	Schoorlse Duinen
0,01 mol/ha/j	6448354	Schoorlse Duinen
313,36 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor

0,30



Uitgangssituatie (Saldering), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Paardenstal	181,0 kg/j	-
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	3,4 kg/j

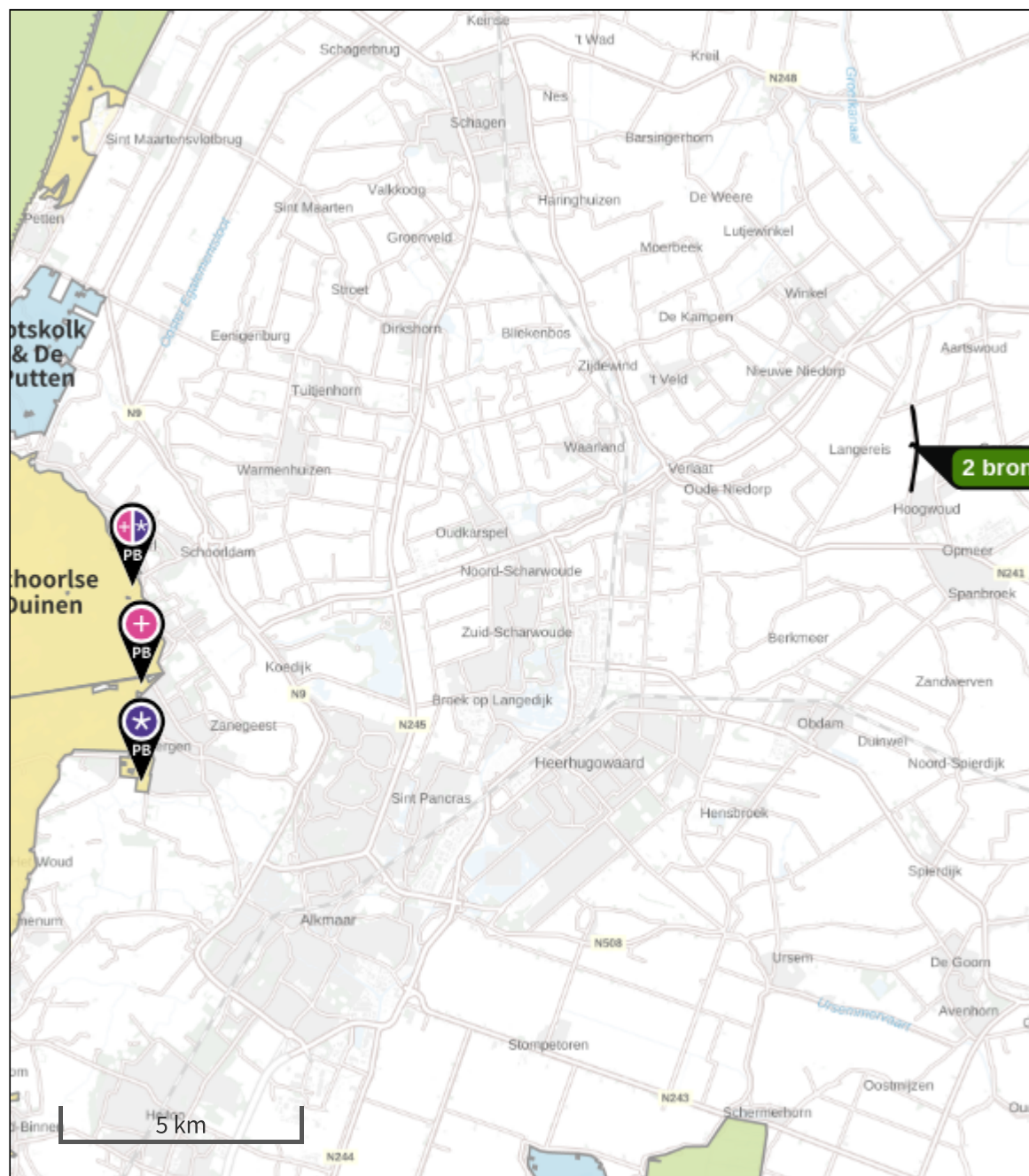


Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stallen	221,5 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	4,0 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | 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 "Gebruiksfase" (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	313,36	1.943,14	313,36	0,01	0,00	0,00

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)
Schoorlse Duinen (86)	194,46	1.802,38	194,46	0,01	0,00	0,00
Noordhollands Duinreservaat (87)	118,90	1.943,14	118,90	0,01	0,00	0,00

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

Waddenzee

Duinen Den Helder-Callantsoog

Zwanenwater & Pettemerduinen

Uitgangssituatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	181,0 kg/j
Locatie	X:124301,5 Y:526746,59	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Oprichting dierverblijf	31-10-2006				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Paarden	-	30	NH ₃	5	-	150,0 kg/j
	Pony's	-	10	NH ₃	3.1	-	31,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer naar zuiden	Links	Rechts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:124362,87 Y:526266,16	Type scherm	Scherf	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	1.004,22 m	Hoogte	1,0 m	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	0,0 m	-	
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	11.100,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer naar noorden	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:124352,24 Y:527142,7	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	827,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 78,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	4.793,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

Gebruiksphase, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stallen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	221,5 kg/j
Locatie	X:124277,22 Y:526736,28	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,08 ha				
Oprichting dierverblijf	01-01-2024				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Paarden	-	35	NH ₃	5	-	175,0 kg/j
	Pony's	-	15	NH ₃	3.1	-	46,5 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer naar zuiden	Links	Rechts	NO _x	2,9 kg/j
Locatie	X:124372,86 Y:526299,12	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	1.045,71 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	14.500,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer naar noorden	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:124352,21 Y:527129,1	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	842,89 m	Hoogte	-	NH ₃	95,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	6.075,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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