

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

RurJ3yzwEFcH
20 december 2023, 04:07
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Bouwfase inclusief huidig gebruik - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	182,7 kg/j	64,6 kg/j

Resultaten

Bouwfase inclusief huidig gebruik - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	6448354	Schoorlse Duinen
833,71 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Bouwfase inclusief huidig gebruik (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	1,2 kg/j	54,3 kg/j
3 Landbouw Stalemissies Paardenstal	181,0 kg/j	-
✖ Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	10,3 kg/j

The map displays the Noordzeekustzone, a coastal area in the Netherlands. It shows various towns and villages, including Den Helder, Julianadorp, Breezand, Van Ewijcksluis, Anna Paulowna, Wieringerwaard, Sloopdorp, Kreileroord, Middenmeer, Schagerbrug, Schagen, Haringhuizen, Lutjewinkel, Winkel, Aartswoud, Twisk, Midwoud, Nibbixwoud, Wognum, Zwaag, Hoor, Scharwoude, Avenhorn, De Goorn, Ursem, Stompvoren, Alkmaar, Bergen, Koedijk, Zuid-Scharwoude, Heerhugowaard, Obdam, Spanbroek, Hoozward, Abbekerk, and Tuitjenhorn. The map also shows the location of water quality monitoring points (PB) and water bodies. A scale bar indicates 5 km. A callout box points to a location near Aartswoud with the text '2 bronnen'.

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | 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 "Bouwfase inclusief huidig gebruik" (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	833,71	2.084,48	833,71	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)
Noordhollands Duinreservaat (87)	488,69	2.084,48	488,69	0,01	0,00	0,00
Schoorlse Duinen (86)	324,44	1.802,39	324,44	0,01	0,00	0,00
Duinen Den Helder-Callantsoog (84)	15,75	1.675,77	15,75	0,01	0,00	0,00
Zwanenwater & Pettemerduinen (85)	4,26	1.579,32	4,26	0,01	0,00	0,00
Waddenzee (1)	0,57	1.393,83	0,57	0,01	0,00	0,00

Bouwfase inclusief huidig gebruik, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	6,9 kg/j
Locatie	X:124260,87 Y:525646,09	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,4 kg/j
Lengte	2.240,60 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	7.800,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	54,3 kg/j
Locatie	X:124310,22 Y:526742,78	NH ₃	1,2 kg/j
Oppervlakte	0,62 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1420 l/j	146 u/j	73 l/j	NO _x	14,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1320 l/j	176 u/j	66 l/j	NO _x	14,1 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Mobiele hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1800 l/j	240 u/j	90 l/j	NO _x	19,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	100 l/j	20 u/j	5 l/j	NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	24,0 g/j
Heimachine, boorpaal	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	500 l/j	40 u/j	25 l/j	NO _x	5,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	45 l/j	24 u/j	2 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	10,8 g/j

3 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	Diervverblijven				

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

4 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 %

5 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 %

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/>