



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

OD NHN
Herenweg 273A,
- Egmond aan de Hoef

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Herenweg 273A
Ambtshalve verschilberekening referentie en aanlegfase.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rppj9zMnXmhk
06 juni 2023, 14:55
Wnb-rekengrid

Totale emissie

referentie - Referentie
bouwphase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	4,7 kg/j	168,7 kg/j
2023	1,5 kg/j	37,5 kg/j

Resultaten

referentie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,39 mol/ha/j	6237337	Noordhollands Duinreservaat
0,20 mol/ha/j	6237337	Noordhollands Duinreservaat

bouwphase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
943,87 ha
0,00 mol/ha/j
0,18 mol/ha/j



bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning bouwen	1,5 kg/j	36,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	29,4 g/j	0,7 kg/j



referentie (Referentie), rekenjaar 2023

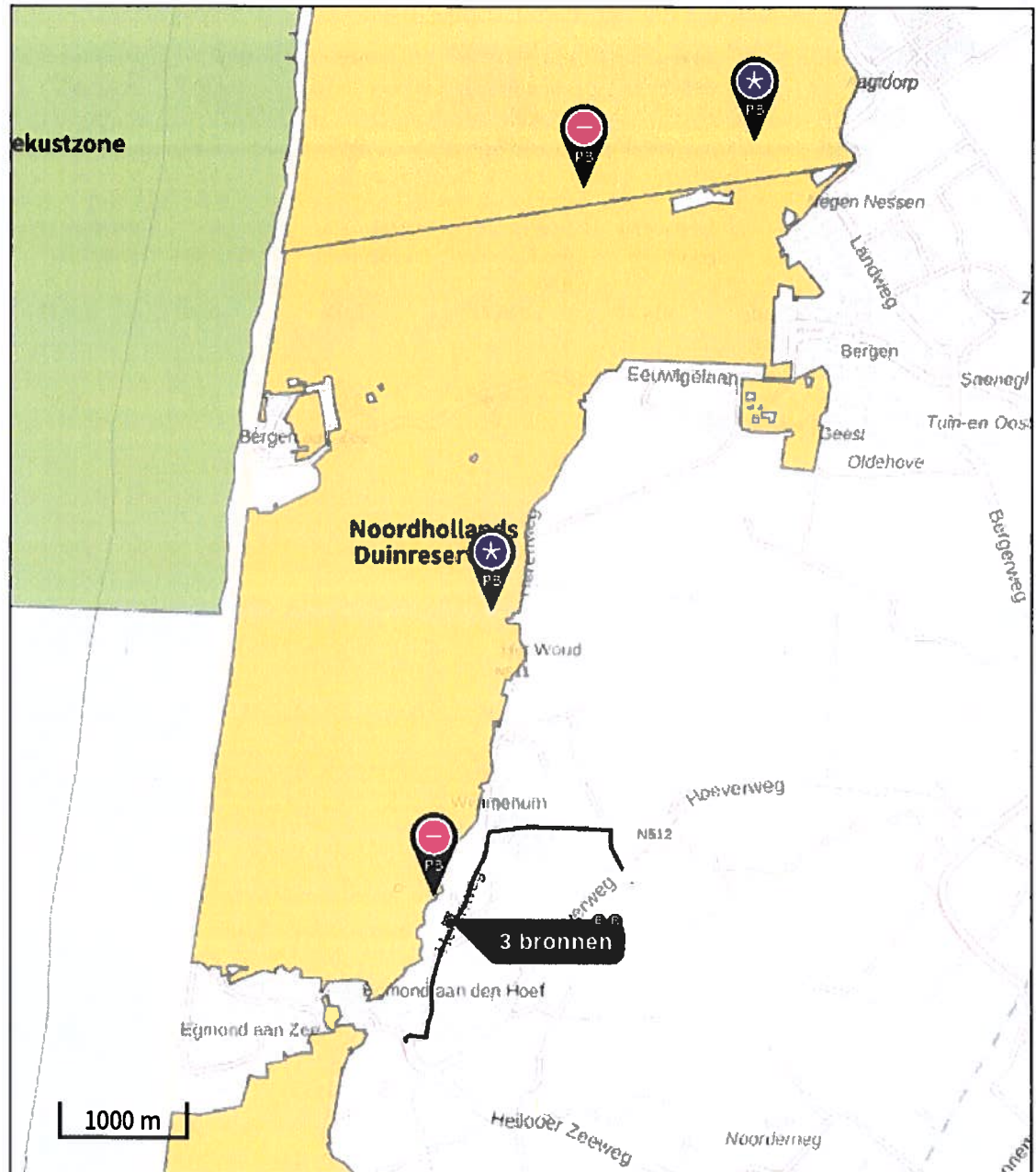
Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Anders... Anders... Bron 1	-	63,6 kg/j
4	Wonen en Werken Woningen Bron 5	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	4,7 kg/j	101,5 kg/j

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



- | | | |
|--|---|--|
| Habitatrictlijn | +
P3 | Grootste toename (projectberekening) |
| Vogelrichtlijn | -
P3 | Grootste afname (projectberekening) |
| Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn | ★
P3 | 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" (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	943,87	1.849,73	0,00	0,00	943,87	0,18
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)	914,77	1.849,73	0,00	0,00	914,77	0,18
Schoorlse Duinen (86)	29,09	1.626,95	0,00	0,00	29,09	0,01

bouwfase, Rekenjaar 2023
1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	bouwen		NO _x		36,8 kg/j	
Locatie	X:105261,69		NH ₃		1,5 kg/j	
	Y:515788,58					
Oppervlakte	0,51 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	280 l/j	25 u/j	16 l/j	NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	67,2 g/j
kraan (sloop)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	540 l/j	25 u/j	32 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2160 l/j	90 u/j	129 l/j	NO _x	12,4 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	560 l/j	50 u/j	33 l/j	NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Shovel (sloop)	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1080 l/j	50 u/j	64 l/j	NO _x	6,5 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1620 l/j	65 u/j	97 l/j	NO _x	9,2 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:105111,79 Y:515215,33	Type scherm	-	NO _x	0,2 kg/j
Lengte	1.182,86 m	Hoogte	-	NH ₃	29,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur	480,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	120,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	80,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %	

referentie, Rekenjaar 2023

1 Anders... | Anders...

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	63,6 kg/j
Locatie	X:105244,66 Y:515787,03	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer	Links	Rechts	NO _x	36,4 kg/j
Locatie	X:105111,79 Y:515215,33	Type scherm	-	NO ₂	10,3 kg/j
Lengte	1.182,86 m	Hoogte	-	NH ₃	1,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur	34.777,2 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	7.304,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %	

3 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer	Links	Rechts	NO _x	65,1 kg/j
Locatie	X:105849,87 Y:516527,19	Type scherm	-	NO ₂	18,4 kg/j
Lengte	2.118,17 m	Hoogte	-	NH ₃	3,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur	34.777,2 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	7.304,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/jaar		0,0 %	

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:105270,12 Y:515762,71	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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 2022.1_20230405_989cfb3815

Database versie 2022.1_989cfb3815

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

