



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

Liander
Zeeweg 45,
1901NZ CASTRICUM

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

0258445
STIKSTOFBEREKENING case: 0258445 OG Zeeweg 45 CASTRICUM
NWAC4b TL DM AC2b (LAT)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RREv27X7FcD9
08 november 2023, 03:46
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,1 kg/j	5,7 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

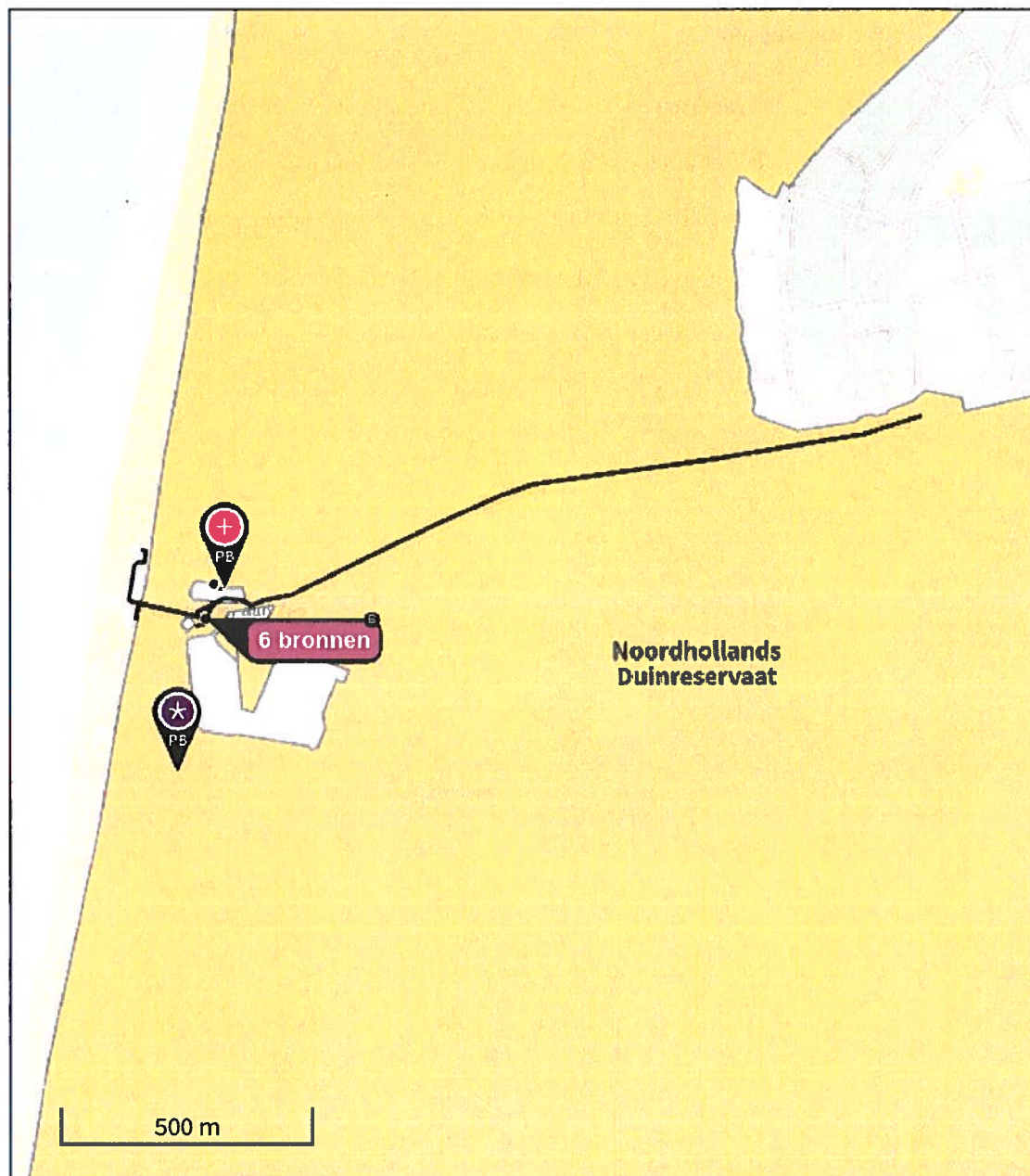
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,21 mol/ha/j	6012559	Noordhollands Duinreservaat
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	6,62 ha	
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha	
Grootste toename	0,21 mol/ha/j	
Grootste afname	0,00 mol/ha/j	

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 1	0,0 kg/j	1,0 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 2	0,0 kg/j	0,3 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 3	0,0 kg/j	1,1 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 4	0,0 kg/j	0,7 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 5	0,0 kg/j	0,1 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 9	0,1 kg/j	2,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,9 g/j	39,4 g/j

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



 Habitatrictlijn

 Vogelrichtlijn

 Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn

 Niet bepaald

 Grootste toename (projectberekening)

 Grootste afname (projectberekening)

 Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "Situatie 1"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6,62	899,14	6,62	0,21	0,00	0,00
Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Noordhollands Duinreservaat (87)	6,62	899,14	6,62	0,21	0,00	0,00

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

Naam	Bron 1	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:102213,03 Y:508000,96	NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
station plaatsen	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	6 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 2		NO _x		0,3 kg/j	
Locatie	X:102218,41 Y:508016,03		NH ₃		0,0 kg/j	
Lengte	31,85 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mini graver	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	15 l/j	5 u/j		NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 3		NO _x		1,1 kg/j	
Locatie	X:102072,53 Y:508034,23		NH ₃		0,0 kg/j	
Lengte	289,25 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mini graver	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	18 u/j		NO _x	1,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 4		NO _x	0,7 kg/j		
Locatie	X:102129,83 Y:508020,12		NH ₃	0,0 kg/j		
Lengte	170,34 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mini graver	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	30 l/j	10 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 5			NO _x	0,1 kg/j	
Locatie	X:102207,78 Y:507989,75			NH ₃	0,0 kg/j	
Lengte	25,08 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mini graver	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5 l/j	1 u/j		NO _x	0,1 kg/j
.					NH ₃	0,0 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 6	Links	Rechts	NO _x	39,4 g/j
Locatie	X:102901,14 Y:508277,66	Type scherm	-	NO ₂	7,5 g/j
Lengte	1.539,89 m	Hoogte	-	NH ₃	1,9 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	45,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7,0 /jaar		7,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 9	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:102227,48 Y:508073,76	NH ₃	0,1 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat x1 dag	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	435 l/j	8 u/j	26 l/j	NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	0,1 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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1
 Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

