

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Waardenburg Ecology
Haagweg 80,
2681 PD Monster

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Renovatie winning Solleveld
Renovatiwerkzaamheden waterwinning Solleveld

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rjdqro7qe9VK
02 mei 2024, 13:54
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde werkzaamheden - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	5,3 kg/j	939,5 kg/j

Resultaten

Beoogde werkzaamheden - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,80 mol/ha/j	4429893	Solleveld & Kapittelduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1.395,99 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename

4,80 mol/ha/j

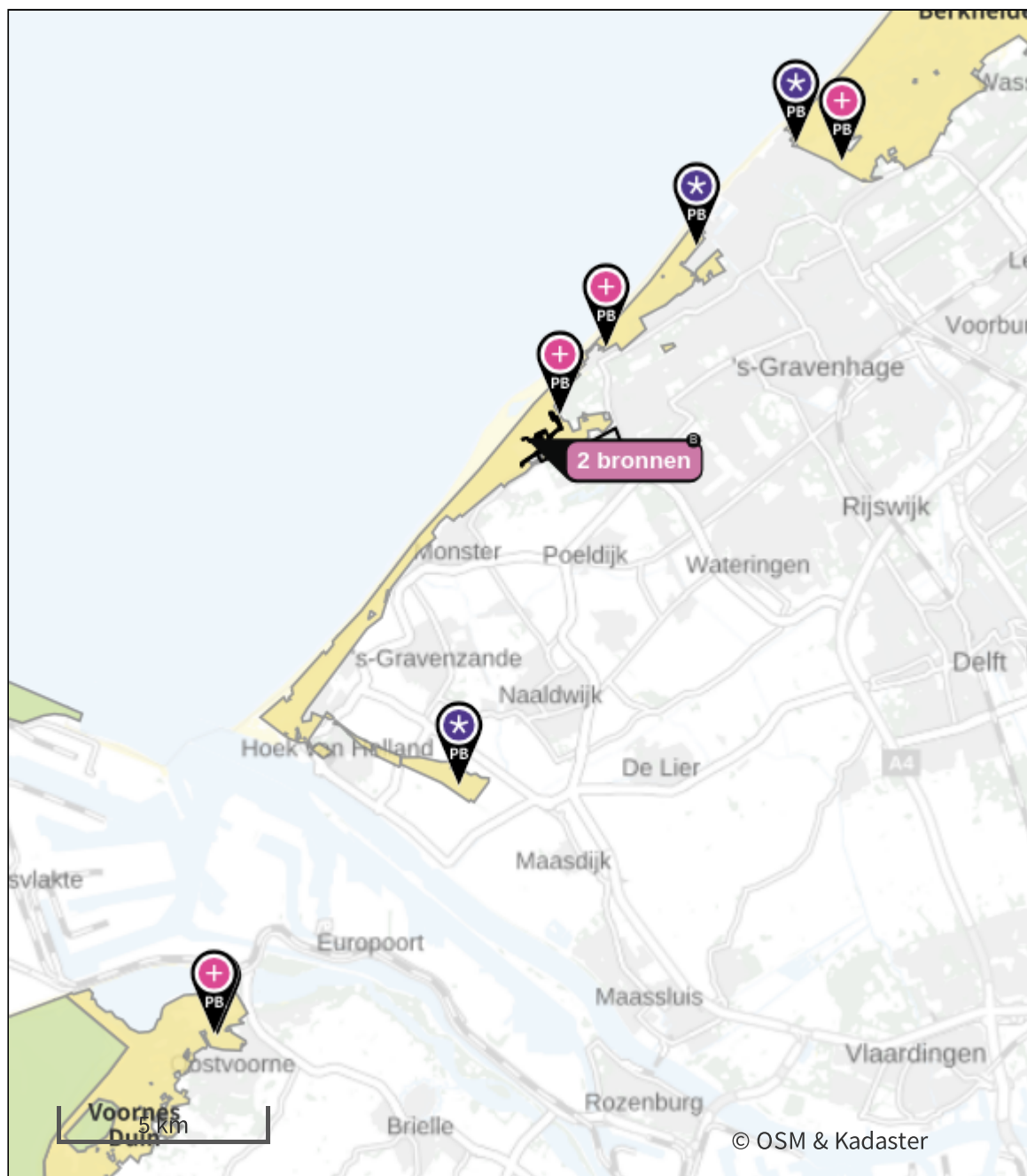
Grootste afname



-

Beoogde werkzaamheden (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Vervangen winputten	5,2 kg/j	857,8 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Graven sleuf	29,0 g/j	78,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	24,1 g/j	3,3 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde werkzaamheden" (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	1.395,99	2.736,29	1.395,99	4,80	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)
Solleveld & Kapittelduinen (99)	361,79	2.444,77	361,79	4,80	0,00	-
Westduinpark & Wapendal (98)	133,17	2.736,29	133,17	0,06	0,00	-
Meijndel & Berkheide (97)	881,35	2.014,81	881,35	0,01	0,00	-
Voornes Duin (100)	19,69	2.115,76	19,69	0,01	0,00	-

Beoogde werkzaamheden, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vervangen winputten	NO _x	857,8 kg/j			
Locatie	X:73399,1 Y:451908,07	NH ₃	5,2 kg/j			
Oppervlakte	3,59 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Pomp werkwater	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1764 l/j	301 u/j		NO _x	36,8 kg/j
					NH ₃	13,2 g/j
Kleine boorstelling	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9243 l/j	172 u/j	555 l/j	NO _x	50,6 kg/j
					NH ₃	2,2 kg/j
Middelgrote graafmachine + vrachtwagen met kraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	11393 l/j	212 u/j	684 l/j	NO _x	62,4 kg/j
					NH ₃	2,7 kg/j
Pompagegregaat (35 m ³ /u) (4 stuks) + Pompagegregaat bemaling	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	33754 l/j	5760 u/j		NO _x	703,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Stationair draaien middelzwaar verkeer	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		25 u/j		NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	22,0 g/j
Stationair draaien zwaar vrachtverkeer	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		6 u/j		NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	8,8 g/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Graven sleuf	NO _x	78,3 kg/j			
Locatie	X:73961,22 Y:451835,51	NH ₃	29,0 g/j			
Oppervlakte	2,34 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minigravers (4 stuks)	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3750 l/j	640 u/j		NO _x	78,2 kg/j
					NH ₃	28,1 g/j
Stationair draaien middelzware utiliteitsvoertuigen	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		1 u/j		NO _x	0,1 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	3,3 kg/j
Locatie	X:75182,32 Y:451934,39	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	3.558,66 m	Hoogte	-	NH ₃	24,1 g/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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	720,0 /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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>