



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

PoA

-,

- Amsterdam

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Biopark West

Biopark West aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RRwoarGBHvob

22 november 2023, 16:32

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Bouwfase - Beoogd

Drijfkraan - Saldering

Rekenjaar

2024

2024

Emissie NH₃

7,1 kg/j

-

Emissie NO_x

263,0 kg/j

1.806,3 kg/j

Resultaten

Bouwfase - Beoogd

Drijfkraan - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,01 mol/ha/j

0,06 mol/ha/j

0,00 ha

2.230,93 ha

0,00 mol/ha/j

0,05 mol/ha/j

Hexagon

5657899

5639548

Gebied

Polder Westzaan

Polder Westzaan

Saldering

Afroomfactor

0,30

Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

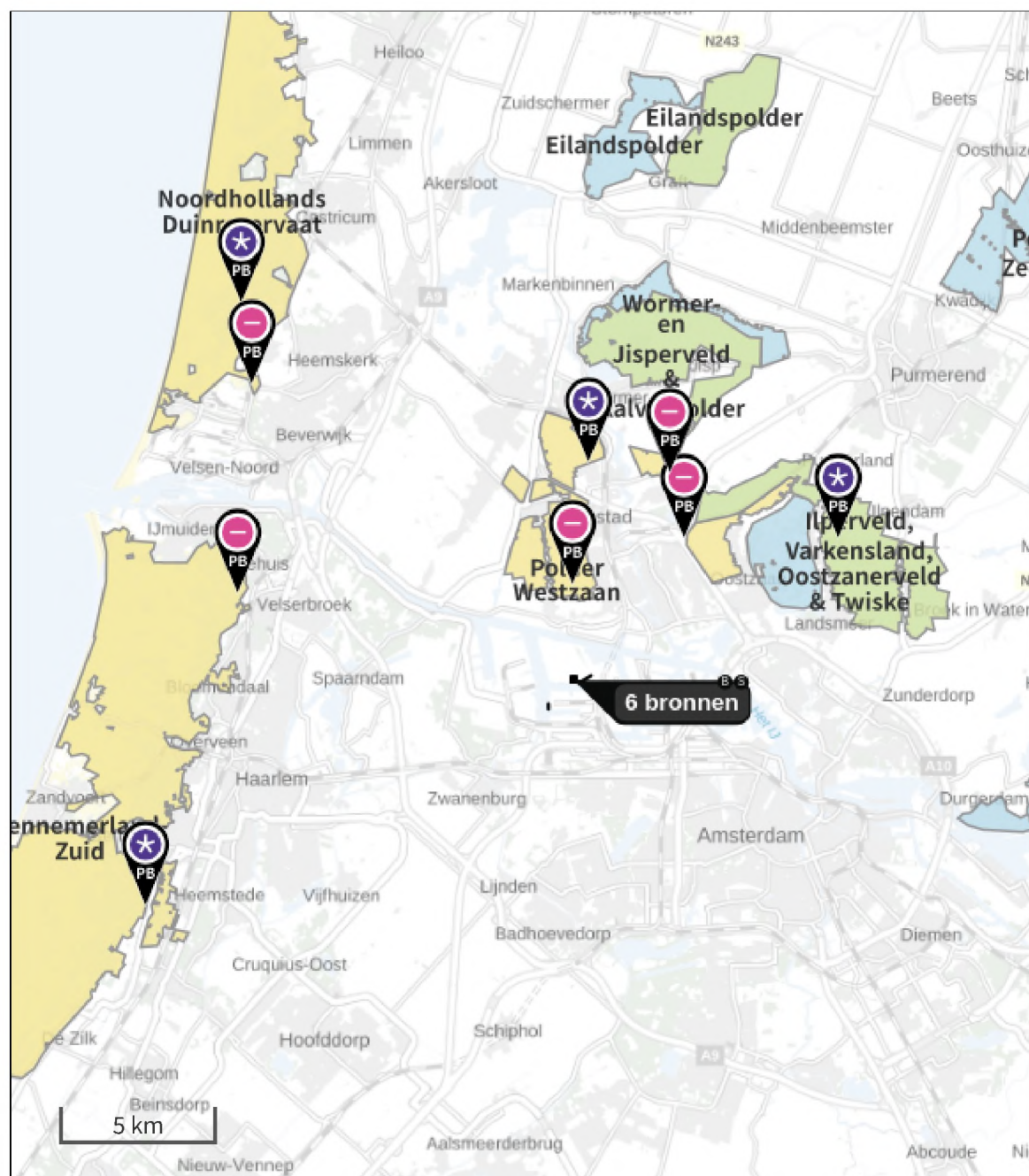
		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk	1,6 kg/j	37,4 kg/j
3	Anders... Anders... Manoeuvreren vrachtwagens	40,0 g/j	3,6 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Ruwbouw	2,6 kg/j	87,9 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Afbouw	1,6 kg/j	69,1 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Installatie	0,9 kg/j	53,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	11,4 kg/j



Drijfkraan (Saldering), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Anders... Anders... Drijfkraan locatie 1	-	1.806,3 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.230,93	4.271,69	0,00	0,00	2.230,93	0,05

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)
Kennemerland- Zuid (88)	1.974,52	4.271,69	0,00	0,00	1.974,52	0,01
Noordhollands Duinreservaat (87)	165,43	2.575,08	0,00	0,00	165,43	0,01
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	59,71	1.791,59	0,00	0,00	59,71	0,02
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	15,74	1.723,34	0,00	0,00	15,74	0,02
Polder Westzaan (91)	15,53	1.933,67	0,00	0,00	15,53	0,05

Bouwfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk	NO _x	37,4 kg/j
Locatie	X:114389,36 Y:491853,87	NH ₃	1,6 kg/j
Oppervlakte	2,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3540 l/j	163 u/j	212 l/j	NO _x	20,1 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1346 l/j	65 u/j	81 l/j	NO _x	7,5 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1734 l/j	81 u/j	104 l/j	NO _x	9,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport	Links	Rechts	NO _x	11,4 kg/j
Locatie	X:114665,37 Y:491795,96	Type scherm	-	NO ₂	2,8 kg/j
Lengte	710,02 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 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	20.104,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.680,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Anders... | Anders...

Naam	Manoeuvreren vrachtwagens	Uittreedhoogte	0,8 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:114389,36 Y:491853,87	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	40,0 g/j
Oppervlakte	2,22 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Ruwbouw	NO _x	87,9 kg/j
Locatie	X:114389,36 Y:491853,87	NH ₃	2,6 kg/j
Oppervlakte	2,22 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Heimachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4189 l/j	136 u/j	251 l/j	NO _x	23,5 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j
Mobiele kraan/ hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2830 l/j	160 u/j	170 l/j	NO _x	16,0 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1282 l/j	280 u/j		NO _x	27,0 kg/j
					NH ₃	9,6 g/j
Heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1025 l/j	81 u/j	62 l/j	NO _x	5,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	550 l/j	33 u/j	33 l/j	NO _x	3,1 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Betonpomp	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	484 l/j	33 u/j	29 l/j	NO _x	2,8 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1734 l/j	81 u/j	104 l/j	NO _x	9,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Afbouw		NO _x			69,1 kg/j
Locatie	X:114389,36		NH ₃			1,6 kg/j
	Y:491853,87					
Oppervlakte	2,22 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan/ hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2883 l/j	163 u/j	173 l/j	NO _x	16,4 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1493 l/j	326 u/j		NO _x	31,5 kg/j
					NH ₃	11,2 g/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	683 l/j	33 u/j	41 l/j	NO _x	3,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Shovel	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	717 l/j	33 u/j	43 l/j	NO _x	4,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Asfalteermachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	318 l/j	16 u/j	19 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	76,3 g/j
Walsmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	327 l/j	32 u/j	20 l/j	NO _x	1,8 kg/j
					NH ₃	78,5 g/j
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1734 l/j	81 u/j	104 l/j	NO _x	9,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Installatie	NO _x		53,6 kg/j		
Locatie	X:114389,36 Y:491853,87	NH ₃		0,9 kg/j		
Oppervlakte	2,22 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan/ hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2883 l/j	163 u/j	173 l/j	NO _x	16,4 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1493 l/j	326 u/j		NO _x	31,5 kg/j
					NH ₃	11,2 g/j
Heftruck	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1025 l/j	81 u/j	62 l/j	NO _x	5,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

Drijfkraan, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Drijfkraan locatie 1	Uittreedhoogte	10,0 m	NO _x	1.806,3 kg/j
Locatie	X:113555,74 Y:490958,16	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Lengte	164,65 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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/>