

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

K3Delta B.V.

Amerika 9a,

9342 TX Een

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Uitbreiding zandwinning Amerika (Een) - Realisatiefase

AERIUS-berekening van de maatgevende realisatiefase.

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rd4LunmCYTam

01 februari 2023, 12:48

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

9,2 kg/j

Emissie NO_x

1.419,4 kg/j

Resultaten

Realisatiefase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

0,08 mol/ha/j

2.027,37 ha

0,00 ha

0,08 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon


7699661

Gebied

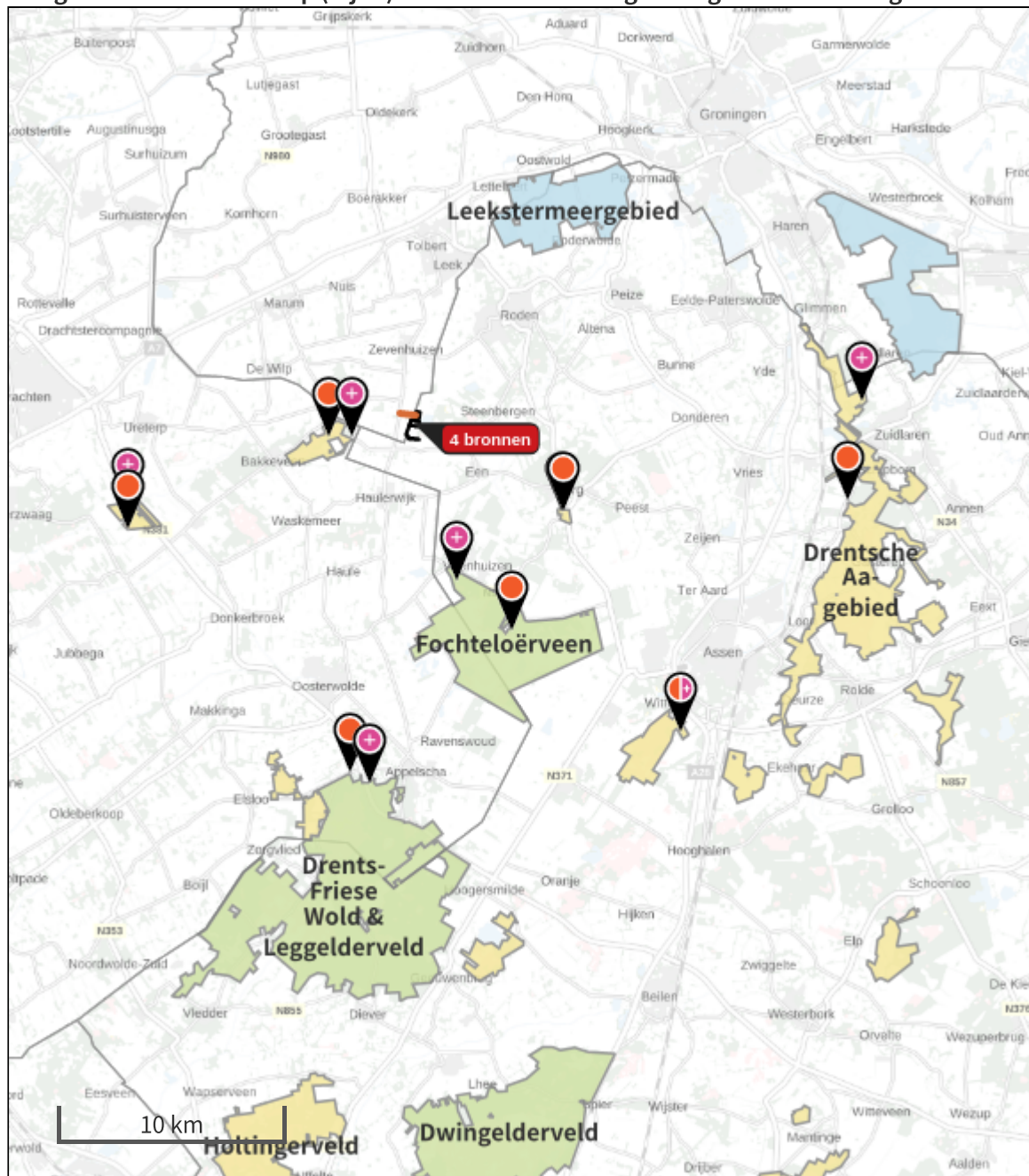
Bakkeveense Duinen

Realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bovengrond / leem ontgraven en verwerken	2,0 kg/j	50,0 kg/j
2 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Vrachtwagens / grondkippers laden	4,5 kg/j	112,9 kg/j
5 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Omleggen watergang	0,4 kg/j	9,6 kg/j
6 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Zandwinning; Winwerktuig "DOS 3"	0,6 kg/j	1.185,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,7 kg/j	62,0 kg/j

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



- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase" (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	2.027,37	2.790,20	2.027,37	0,08	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)
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	1.934,90	64,87	0,08	0,00	0,00
Fochteloërveen (23)	1.530,51	1.917,24	1.530,51	0,02	0,00	0,00
Norgerholt (22)	23,79	2.140,83	23,79	0,02	0,00	0,00
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	296,60	2.133,88	296,60	0,01	0,00	0,00
Drentsche Aa-gebied (25)	66,54	2.790,20	66,54	0,01	0,00	0,00
Wijnjeterper Schar (16)	43,80	2.107,45	43,80	0,01	0,00	0,00
Witterveld (24)	1,26	1.739,21	1,26	0,01	0,00	0,00

Realisatiefase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bovengrond / leem ontgraven en verwerken	NO _x	50,0 kg/j			
		NH ₃	2,0 kg/j			
Locatie	X:219645,05 Y:568022,5					
Oppervlakte	9,15 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hydraulische graafmachine (HGM)	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3387 l/j	423 u/j	203 l/j	NO _x	20,5 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j
Grondkippers	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5080 l/j	423 u/j	305 l/j	NO _x	29,5 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Vrachtwagens / grondkippers laden	NO _x	112,9 kg/j			
		NH ₃	4,5 kg/j			
Locatie	X:219768,63 Y:568391,89					
Oppervlakte	6,00 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel ja	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18720 l/j	2340 u/j	1123 l/j	NO _x	112,9 kg/j
					NH ₃	4,5 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Afvoer zand	Links	Rechts	NO _x	61,8 kg/j
Locatie	X:219340,44 Y:568421,38	Type scherm	-	NO ₂	18,5 kg/j
Lengte	724,90 m	Hoogte	-	NH ₃	1,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	26058 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar		0,0 %	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Personeel- en onderhoudsverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:219340,44 Y:568421,38	Type scherm	-	NO ₂	33,2 g/j
Lengte	724,90 m	Hoogte	-	NH ₃	17,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	1040 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Omleggen watergang	NO _x	9,6 kg/j
		NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:219341,67 Y:567717,99		
Oppervlakte	2,26 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hydraulische graafmachine (HGM)	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1584 l/j	198 u/j	95 l/j	NO _x	9,6 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Zandwinning; Winwerktuig "DOS 3"	NO _x	1.185,1 kg/j
		NH ₃	0,6 kg/j
Locatie	X:219656,31 Y:568022,29		
Oppervlakte	8,59 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
DOS 3	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	78695 l/j	926 u/j		NO _x	1.185,1 kg/j
					NH ₃	0,6 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 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>