

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

TOP Gaarkeuken B.V.

Hoendiep 7a,

9821 TJ Oldekerk

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

22010321

Aangevraagde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RuBUMRc3fXgE

08 februari 2023, 21:06

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aangevraagde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

3.422,3 kg/j

Emissie NO_x

2.191,6 kg/j

Resultaten

Aangevraagde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

0,13 mol/ha/j

140,68 ha

0,00 ha

0,13 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

7701185

Gebied

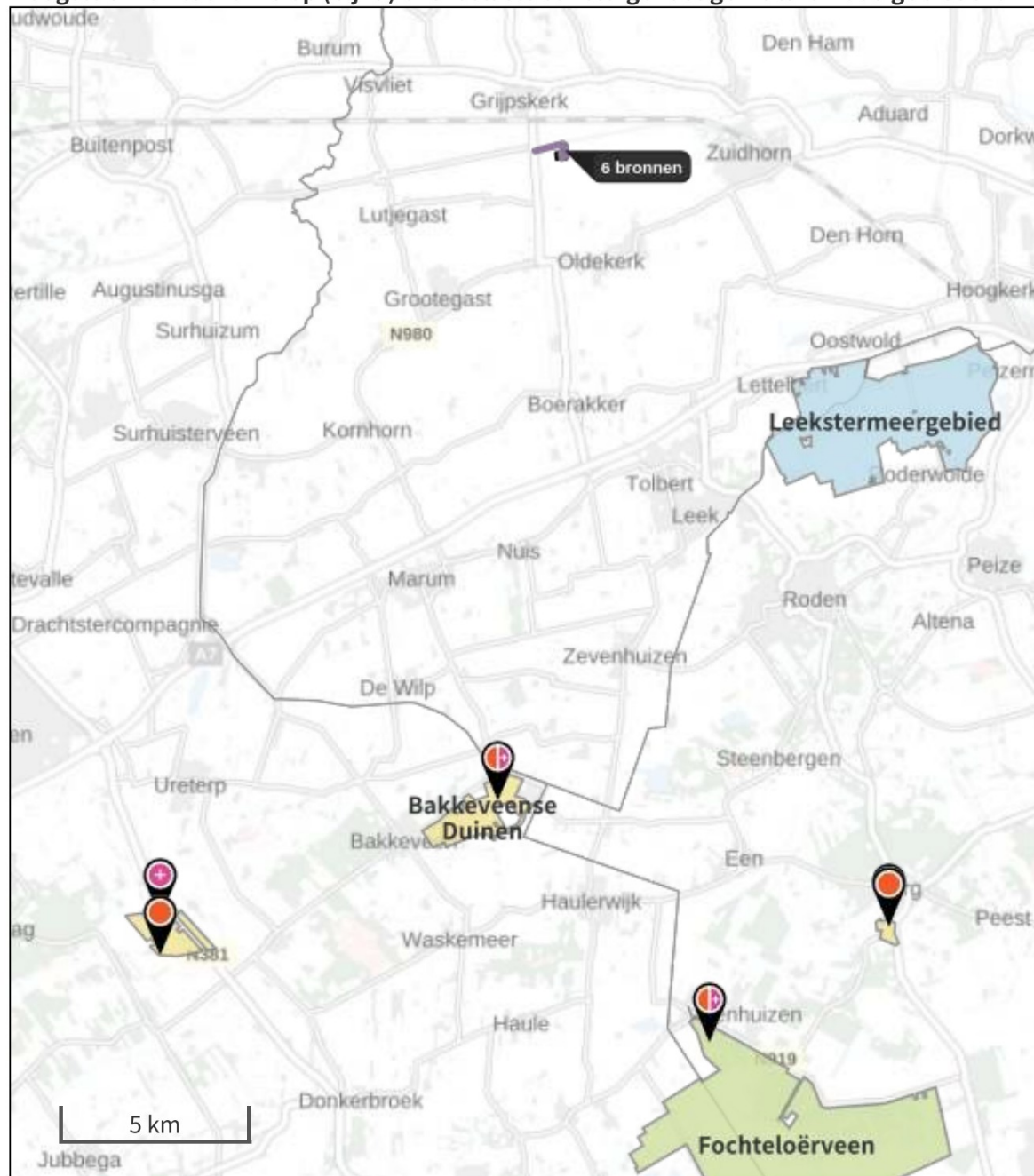
Bakkeveense Duinen

Aangevraagde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Materieel algemeen	15,1 kg/j	649,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verwerkingsmachines	0,3 kg/j	780,2 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Omzetmachine compostering	0,1 kg/j	225,0 kg/j
7	Anders... Anders... Stationaire vrachtwagens	2,8 kg/j	243,7 kg/j
8	Industrie Afvalverwerking Compostering	3.400,0 kg/j	-
9	Wonen en Werken Kantoren en winkels Kantoor/werkplaats	-	38,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	4,0 kg/j	255,4 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aangevraagde situatie"
(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	140,68	2.140,92	140,68	0,13	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)
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	1.934,97	64,87	0,13	0,00	0,00
Norgerholt (22)	23,79	2.140,92	23,79	0,11	0,00	0,00
Wijnjeterper Schar (16)	43,80	2.107,48	43,80	0,09	0,00	0,00
Fochteloërveen (23)	8,22	1.894,72	8,22	0,09	0,00	0,00

Aangevraagde situatie, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	bedrijfsverkeer	Links	Rechts	NO _x	107,3 kg/j
Locatie	X:217174,66 Y:585138,63	Type scherm	-	-	NO ₂ 31,0 kg/j
Lengte	752,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	18500 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	37000 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	vrachtverkeer	Links	Rechts	NO _x	147,5 kg/j
Locatie	X:217529,35 Y:584878,47	Type scherm	-	-	NO ₂ 38,3 kg/j
Lengte	1.210,37 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,7 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	18500 p/jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	lichte motorvoertuigen	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:217606,1 Y:585193,6	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	213,66 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 32,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	9250 p/jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Materieel algemeen	NO _x	649,0 kg/j			
Locatie	X:217621,28	NH ₃	15,1 kg/j			
Oppervlakte	Y:585017,27					
	6,78 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rupskraan Vogelzang	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	27530 l/j	1200 u/j	1652 l/j	NO _x	154,6 kg/j
					NH ₃	6,6 kg/j
Shovel Liebherr L550	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	34750 l/j	1800 u/j	2085 l/j	NO _x	196,7 kg/j
					NH ₃	8,3 kg/j
Trekker John Deere 6810	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6410 l/j	500 u/j		NO _x	194,8 kg/j
					NH ₃	48,1 g/j
Wielkraan Fuhler (bij shredder)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3240 l/j	150 u/j		NO _x	49,4 kg/j
					NH ₃	24,3 g/j
Shovel Fuhler (bij shredder)	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3240 l/j	150 u/j		NO _x	49,4 kg/j
					NH ₃	24,3 g/j
Waterpomp 25 kW	alle werktuigen op benzine, 4takt	1060 l/j			NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	8,0 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verwerkingsmachines	NO _x			780,2 kg/j	
Locatie	X:217634	NH ₃			0,3 kg/j	
	Y:585011,7					
Oppervlakte	2,46 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Houtshredder Fuhler	Stage-IIIA, 2006-2010, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	11540 l/j	150 u/j		NO _x	347,0 kg/j
					NH ₃	86,6 g/j
Mobiele breek-/zeefinstallatie	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3630 l/j	96 u/j		NO _x	54,9 kg/j
					NH ₃	27,2 g/j
Mobiele zeefinstallatie	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	18210 l/j	1350 u/j		NO _x	279,9 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Menger en/of cyclonage installatie	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6480 l/j	240 u/j		NO _x	98,4 kg/j
					NH ₃	48,6 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Omzetmachine composting	NO _x	225,0 kg/j			
Locatie	X:217636,78 Y:585029,34	NH ₃	0,1 kg/j			
Oppervlakte	0,52 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Omzetmachine Topturn X53	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	14850 l/j	440 u/j		NO _x	225,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire vrachtwagens	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	243,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,8 kg/j
Locatie	X:217618,69 Y:585030,25	Spreiding	2 m		
Oppervlakte	3,68 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

8 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Compostering	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	3.400,0 kg/j
Locatie	X:217636,78 Y:585029,34	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	2 m		
Oppervlakte	0,52 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Kantoor/werkplaats	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	38,4 kg/j
Locatie	X:217557 Y:585195	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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/>