

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
Vergelijking referentie 1994 en aangevraagde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RQZxAMbw7teB
08 februari 2023, 21:03
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie 1994 - Referentie
Aangevraagde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	3.401,3 kg/j	3.081,5 kg/j
2023	3.422,3 kg/j	2.191,6 kg/j

Resultaten

Referentie 1994 - Referentie
Aangevraagde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,13 mol/ha/j	7701185	Bakkeveense Duinen
0,13 mol/ha/j	7701185	Bakkeveense Duinen
-		
-		
-		
-		

Aangevraagde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

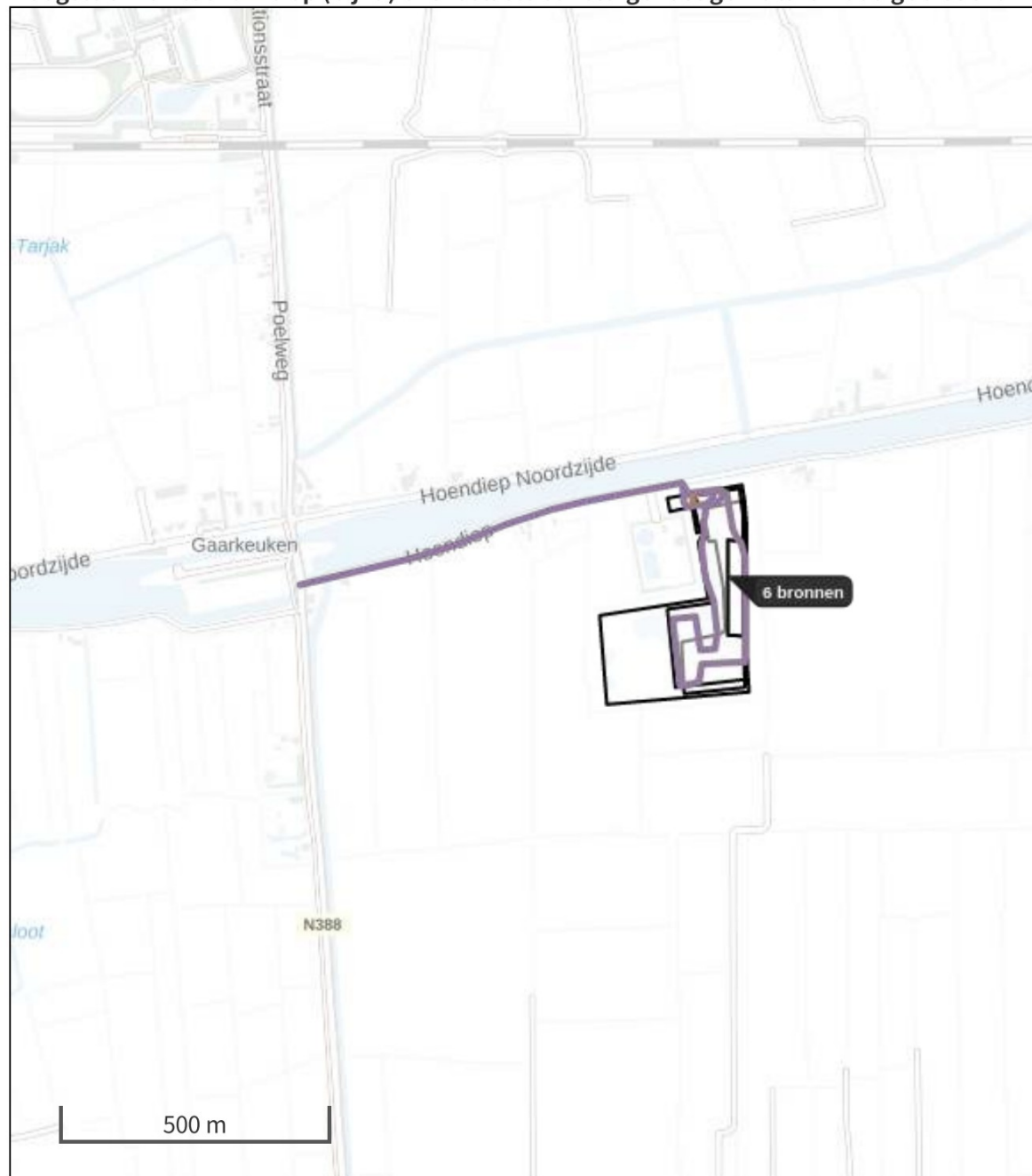
		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Materieel algemeen	15,1 kg/j	649,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verwerkingsmachines	0,3 kg/j	780,2 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Omzetmachine compostering	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

Referentie 1994 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Materieel algemeen	0,4 kg/j	1.735,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verwerkingsmachines	0,3 kg/j	1.270,8 kg/j
6	Anders... Anders... Stationaire vrachtwagens	0,3 kg/j	23,1 kg/j
7	Industrie Afvalverwerking Compostering	3.400,0 kg/j	-
8	Wonen en Werken Kantoren en winkels Kantoor/werkplaats	-	38,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	14,2 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 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	-	-	-	-	-	-

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Wijnjeterper Schar

Bakkeveense Duinen

Norgerholt

Fochteloërveen

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 Y:585017,27	NH ₃			15,1 kg/j	
Oppervlakte	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	NO _x	225,0 kg/j			
	compostering	NH ₃	0,1 kg/j			
Locatie	X:217636,78					
	Y:585029,34					
Oppervlakte	0,52 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Omzetmachine	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW,	14850 l/j	440 u/j		NO _x	225,0
Topturn X53	diesel, SCR: nee					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	<u>0,000 MW</u>		
		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				

Referentie 1994, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	bedrijfsverkeer	Links	Rechts	NO _x	7,8 kg/j
Locatie	X:217174,66 Y:585138,63	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,1 kg/j
Lengte	752,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 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	2500 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2000 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1500 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

2 Wegverkeer | Weg

Naam	lichte motorvoertuigen	Links	Rechts	NO _x	89,5 g/j
Locatie	X:217606,1 Y:585193,6	Type scherm	-	-	NO ₂ 19,8 g/j
Lengte	213,66 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,4 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	1250 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 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	vrachtverkeer	Links	Rechts	NO _x	6,2 kg/j
Locatie	X:217648,89 Y:585127,26	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,6 kg/j
Lengte	580,73 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 67,3 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	0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1000 p/jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	750 p/jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Materieel algemeen	NO _x			1.735,0 kg/j	
Locatie	X:217617,95	NH ₃			0,4 kg/j	
Oppervlakte	Y:585138,54					
	0,65 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Wielkraan CAT 315	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	16830 l/j	1560 u/j		NO _x	512,7
					NH ₃	0,1
Shovel Werklust WG18	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	18630 l/j	1200 u/j		NO _x	564,9
					NH ₃	0,1
Aggraat /pomp DAF	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	21580 l/j	2000 u/j		NO _x	657,4
					NH ₃	0,2

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verwerkingsmachines	NO _x			1.270,8 kg/j	
Locatie	X:217630,69 Y:585063,99	NH ₃			0,3 kg/j	
Oppervlakte	1,30 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
houtshredder Jenz	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5670 l/j	150 u/j		NO _x	170,9 kg/j
					NH ₃	42,5 g/j
mobiele zeefinstallatie	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	36440 l/j	1350 u/j		NO _x	1.100,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

6 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire vrachtwagens	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	23,1 kg/j
Locatie	X:217614,3 Y:585139,44	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,19 ha	Spreiding	2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

7 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		
Oppervlakte	0,52 ha	Spreiding	2 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 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	0,014 MW		
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/>