

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

Omrin
Duinkerkenstraat 99,
9723 BP Groningen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

GFT verwerking
Projectberekening bouwfase, referentiesituatie conform BBT

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RU7Ej7Lp4APx
17 januari 2024, 12:33
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Huisvuilscheiding en overslag - Referentie
Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	3.504,1 kg/j	9.523,5 kg/j
2024	23,5 kg/j	1.164,8 kg/j

Resultaten

Huisvuilscheiding en overslag - Referentie
Bouwfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,28 mol/ha/j	7744127	Drentsche Aa-gebied
0,01 mol/ha/j	7745655	Drentsche Aa-gebied
0,00 ha		
692,61 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,27 mol/ha/j		



Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2024

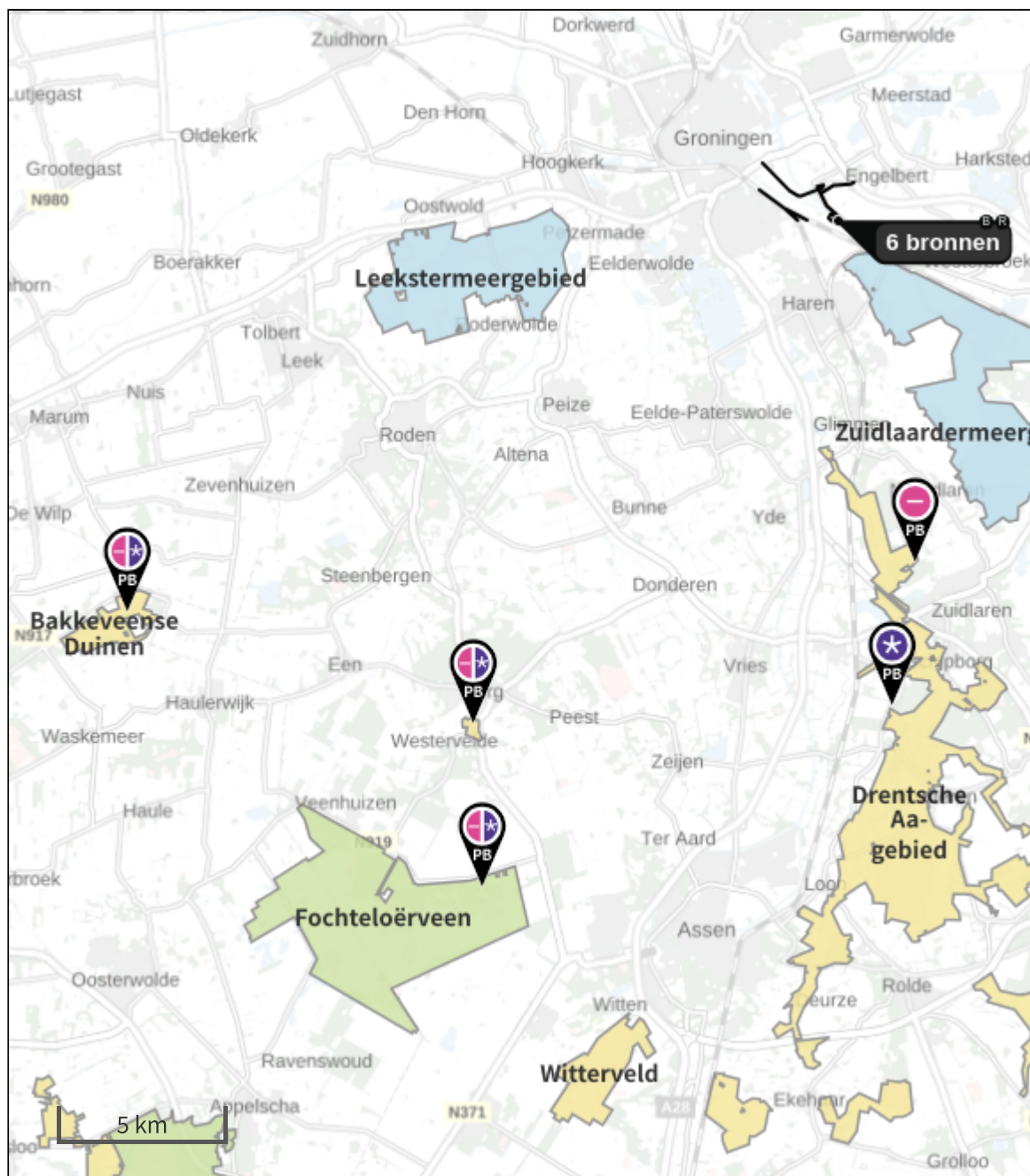
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	22,5 kg/j	1.117,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	47,5 kg/j

Huisvuilscheiding en overslag (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Industrie Afvalverwerking Biofilter	3.486,0 kg/j	-
2	Industrie Afvalverwerking WKK's	-	4.330,0 kg/j
3	Industrie Afvalverwerking Stoomketel	-	-
6	Railverkeer Emplacement Rangeren	-	333,0 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	2,0 kg/j	3.986,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	16,2 kg/j	873,8 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 "Bouwfase" (Beogd) 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	692,61	2.970,12	0,00	0,00	692,61	0,27

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)
Drentsche Aa-gebied (25)	342,29	2.970,12	0,00	0,00	342,29	0,27
Fochteloërveen (23)	303,10	1.978,49	0,00	0,00	303,10	0,11
Norgerholt (22)	23,82	2.323,57	0,00	0,00	23,82	0,14
Bakkeveense Duinen (17)	23,40	2.094,20	0,00	0,00	23,40	0,10

Bouwfase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4	Type scherm	Links	Rechts	NO _x	29,6 kg/j
Locatie	X:236994,46 Y:580404,04		-	-	NO ₂	8,1 kg/j
Lengte	4.344,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,6 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	0,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.170,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 5	Type scherm	Links	Rechts	NO _x	17,8 kg/j
Locatie	X:237127,38 Y:580108,11		-	-	NO ₂	4,9 kg/j
Lengte	2.614,39 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,4 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	0,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.170,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x			1.117,4 kg/j	
Locatie	X:237542,19 Y:579448,93	NH ₃			22,5 kg/j	
Oppervlakte	1,08 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Diverse werktuigen	Stage-V, >= 2019 , >= 75-560 kW, diesel, SCR: ja	93600 l/j	11430 u/j	4410 l/j	NO _x	1.117,4 kg/j
					NH ₃	22,5 kg/j

Huisvuilscheiding en overslag, Rekenjaar 2024

1 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Biofilter	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	3.486,0 kg/j
Locatie	X:237511,93 Y:579438,54	Warmteinhoud	0,500 MW		
		Spreiding	2 m		
Oppervlakte	0,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Industrie | Afvalverwerking

Naam	WKK's	Uittreedhoogte	8,3 m	NO _x	4.330,0 kg/j
Locatie	X:237607,62 Y:579411,96	Warmteinhoud	0,500 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Industrie | Afvalverwerking

Naam	Stoomketel	Uittreedhoogte	3,5 m		
Locatie	X:237605,47 Y:579407,67	Warmteinhoud	0,500 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4	Links	Rechts	NO _x	545,6 kg/j
Locatie	X:236994,46 Y:580404,04	Type scherm	-	-	NO ₂ 159,8 kg/j
Lengte	4.344,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 10,1 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	0,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	31.075,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 5	Links	Rechts	NO _x	328,3 kg/j
Locatie	X:237127,38 Y:580108,11	Type scherm	-	-	NO ₂ 96,2 kg/j
Lengte	2.614,39 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 6,1 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	0,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	31.075,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

6 Railverkeer | Emplacement

Naam	Rangeren	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	333,0 kg/j
Locatie	X:236425,44 Y:579562,81	Warmteinhoud	<u>0,200 MW</u>		
Lengte	3.017,67 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	3.986,7 kg/j
Locatie	X:237542,19 Y:579448,93	NH ₃	2,0 kg/j
Oppervlakte	1,08 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Diverse werktuigen	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	260000 l/j	17333 u/j		NO _x NH ₃	3.986,7 kg/j 2,0 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 2023.1_20231207_46ea8e9191

Database versie 2023.1_46ea8e9191_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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