

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

Van Dun & Van Gerwen
Zeelandsedreef 26-26a,
5374 RR Schaijk

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

920059.011U
Bestaand vs gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S4LR236DFeYJ
16 maart 2023, 14:09
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	41,8 kg/j	10,9 kg/j
2023	87,1 kg/j	23,4 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie

Gebruiksfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)


Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-	-	-
0,01 mol/ha/j	3901398	Rijntakken
-	-	-
-	-	-
-	-	-


Referentie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

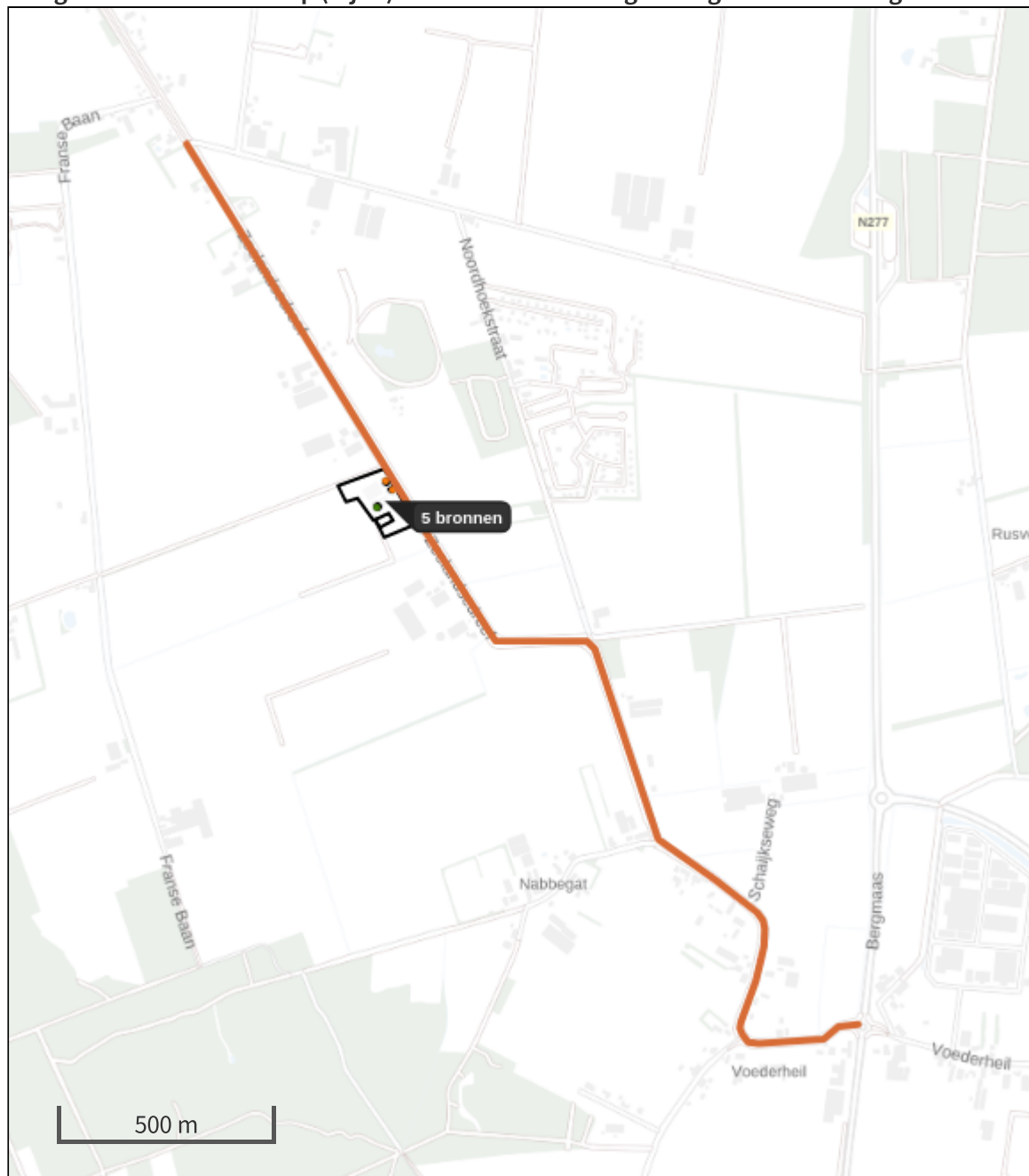
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... bemesten	41,4 kg/j	-
2 Wonen en Werken Woningen Woning 26a	-	3,6 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Woning 26	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	3,7 kg/j








Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... bemesten	41,4 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Hobbydieren	44,2 kg/j	-
3 Wonen en Werken Woningen Woning 26a	-	3,6 kg/j
4 Wonen en Werken Kantoren en winkels verwarming BSO	-	2,8 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Woning 26	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,5 kg/j	13,4 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (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.

Rijntakken

Sint Jansberg

Referentie, Rekenjaar 2023

1 Anders... | Anders...

Naam	bemesten	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NH ₃	41,4 kg/j
Locatie	X:173297,81 Y:414497,55	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 26a	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:173321,82 Y:414529,54	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer			Links	Rechts	NO _x	3,7 kg/j
Locatie	X:173676,05 Y:414171,25	Type scherm		-	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	2.985,30 m	Hoogte		-	-	NH ₃	0,4 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		Voorgeschreven factoren		6278 p/jaar			0,0 %
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 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 26	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:173307,75 Y:414548,86	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Gebruiksfase, Rekenjaar 2023

1 Anders... | Anders...

Naam	bemesten	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NH ₃	41,4 kg/j
Locatie	X:173297,81 Y:414497,55	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	1,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hobbydieren	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	44,2 kg/j
Locatie	X:173284,96 Y:414487,08	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	10	NH ₃	0,315	-	3,2 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	5	NH ₃	4,4	-	22,0 kg/j
	I1.100 - overige huisvestingssystemen (Konijnen; voedster inclusief 0,15 ram en bijbehorende jongen tot speenleeftijd)	Overig	10	NH ₃	1,2	-	12,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	10	NH ₃	0,7	-	7,0 kg/j

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 26a	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:173321,82 Y:414529,54	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	verwarming BSO	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:173302,83 Y:414456,54	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
		Spreiding	6 m		
Oppervlakte	0,07 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer		Links	Rechts	NO _x	13,4 kg/j
Locatie	X:173676,05 Y:414171,25	Type scherm	-	-	NO ₂	3,0 kg/j
Lengte	2.985,30 m	Hoogte	-	-	NH ₃	1,5 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		Voorgeschreven factoren	22460 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	24 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/jaar		0,0 %	

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 26	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:173307,75 Y:414548,86	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
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 2022_20230315_cd85399aac
 Database versie 2022_cd85399aac
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>