

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

Borne-Fabrie jongveeopfok
Hamelendijk 7,
5541 RA Reusel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

verschilberekening 1991-beoogd
verschil vergund legaal beoogd akkerbouw

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Ru2yZ7a4L4wY
12 mei 2023, 11:02
Wnb-rekengrid

Totale emissie

vergund aanwezig - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	308,9 kg/j	185,4 kg/j
2023	14,5 kg/j	1.448,9 kg/j

Resultaten

vergund aanwezig - Referentie
Beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,07 mol/ha/j	2398226	Kempenland-West
0,03 mol/ha/j	2407399	Kempenland-West
0,00 ha		
328,13 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,04 mol/ha/j		



Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

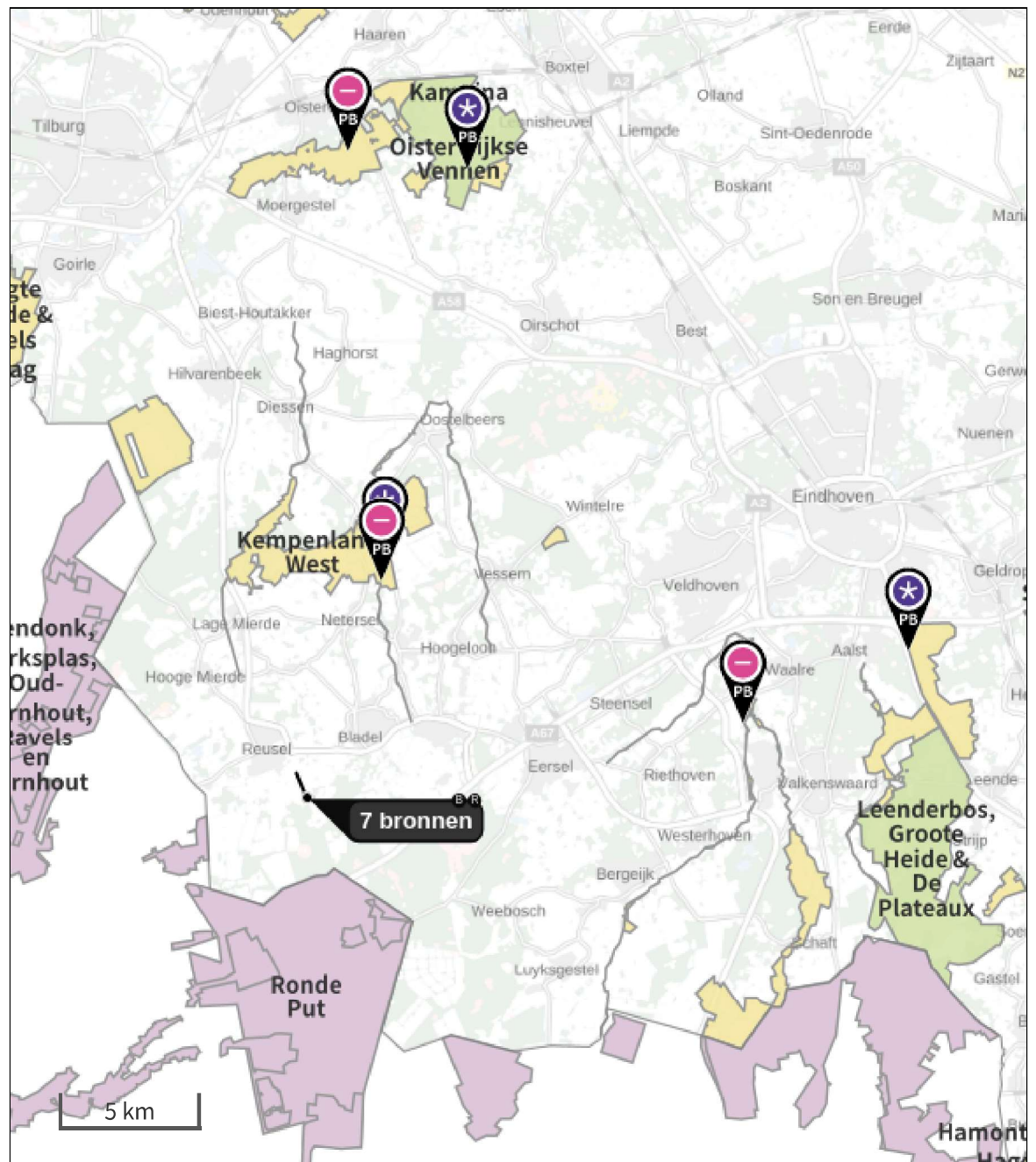
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen	0,2 kg/j	915,0 kg/j
2 Wonen en Werken Woningen bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	14,3 kg/j	530,3 kg/j

vergund aanwezig (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal B	206,8 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies stal C	101,2 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen	37,5 g/j	152,5 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
6 Anders... Anders... boiler	-	1,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	28,3 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (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	328,13	2.708,53	0,00	0,00	328,13	0,04

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)
Kempenland- West (135)	280,78	2.708,53	0,00	0,00	280,78	0,04
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	39,71	2.359,69	0,00	0,00	39,71	0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	7,63	2.281,13	0,00	0,00	7,63	0,01

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.

Regte Heide & Riels Laag

Beoogd, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen	NO _x	915,0 kg/j		
Locatie	X:141069,27 Y:373022,45	NH ₃	0,2 kg/j		
Oppervlakte	0,92 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	30000 l/j	3000 u/j	NO _x	915,0 kg/j
				NH ₃	0,2 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:141014,1 Y:372990,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	530,3 kg/j
Locatie	X:140810,12 Y:373416,52	Type scherm	-	NO ₂	157,7 kg/j
Lengte	1.092,22 m	Hoogte	-	NH ₃	14,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur	20,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	400,0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal		0,0 %	

vergund aanwezig, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃				206,8 kg/j
Locatie	X:141045,18 Y:373000,92	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	47	NH ₃	4,4	-	206,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal C	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	101,2 kg/j		
Locatie	X:141081,09 Y:373010,58	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	23	NH ₃	4,4	-	101,2 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen		NO _x		152,5 kg/j	
Locatie	X:141069,27 Y:373022,45		NH ₃		37,5 g/j	
Oppervlakte	0,92 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele werktuigen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5000 l/j	500 u/j		NO _x	152,5 kg/j
					NH ₃	37,5 g/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:141014,1 Y:372990,63	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	28,3 kg/j
Locatie	X:140810,12 Y:373416,52	Type scherm	-	NO ₂	8,2 kg/j
Lengte	1.092,22 m	Hoogte	-	NH ₃	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur	10,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	20,0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 p/etmaal		0,0 %	

6 Anders... | Anders...

Naam	boiler	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:141004,65 Y:373007,22	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 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>