

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

Kubiek
Het Nevelveld 16-18,
6681 KL Bommel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Bommel - Het Nevelveld 16-18
Sloop bedrijfsbebouwing en nieuwbouw 3 vrijstaande woningen.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RfkRyoUSPTea
12 oktober 2023, 15:51
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Gebruikersfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	-	1.975,5 kg/j
2025	2,1 kg/j	6,3 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Gebruikersfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,15 mol/ha/j	3873959	Rijntakken
0,01 mol/ha/j	3873959	Rijntakken
0,00 ha		
14.590,99 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,15 mol/ha/j		

Gebruikersfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Woningen Emissie bestaande woning	-	3,6 kg/j
2	Wonen en Werken Woningen Bestaande woning - incidentele emissie sfeerverwarming en mens & dier	0,5 kg/j	0,4 kg/j
3	Wonen en Werken Woningen Nieuwe woningen - emissie sfeerverwarming + mens & dier	1,5 kg/j	1,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	94,5 g/j	1,0 kg/j



Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

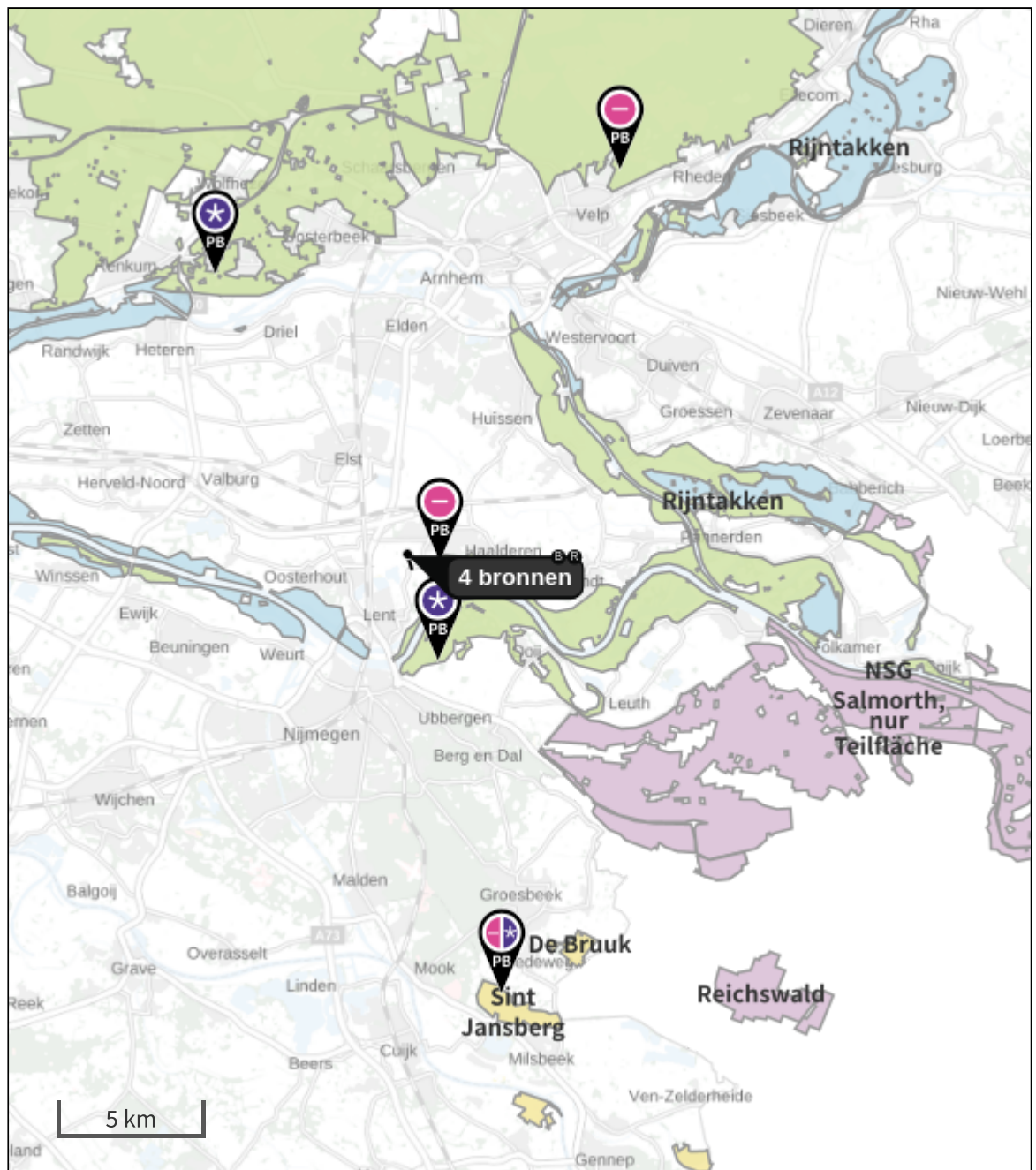
Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Glastuinbouw | Emissie teeltruimte/kassen

- 1.975,5 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 "Gebruikersfase" (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	14.590,99	2.746,12	0,00	0,00	14.590,99	0,15

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)
Veluwe (57)	14.458,49	2.746,12	0,00	0,00	14.458,49	0,01
Rijntakken (38)	71,79	2.526,17	0,00	0,00	71,79	0,15
Sint Jansberg (142)	60,71	2.346,42	0,00	0,00	60,71	0,01

Gebruikersfase, Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Emissie bestaande woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:188843,85 Y:433142,94	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Oppervlakte	0,03 ha	Spreiding	1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande woning - incidentele emissie	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	0,4 kg/j
	sfeerverwarming en mens & dier	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:188843,85 Y:433142,94	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Nieuwe woningen - emissie	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
	sfeerverwarming + mens & dier	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	1,5 kg/j
Locatie	X:188944,48 Y:433126,77	Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,69 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersgeneratie gebruikersfase	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:188903,43 Y:432924,79	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	434,51 m	Hoogte	-	NH ₃	94,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	34,4 /etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,1 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Glastuinbouw

Naam	Emissie	Uittreedhoogte	<u>9,0 m</u>	NO _x	1.975,5 kg/j
	teeltruimte/kassen	Warmteinhoud	<u>0,240 MW</u>		
Locatie	X:188847,71	Y:433215,16			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Verwarming van	Ruimten (Zonder			
	Seizoenscorrectie)				

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_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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