

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Schut gebroeders
Dijkgraaf 3a,
6721NJ Bennekom

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Ruimte voor ruimte project
verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RPoC9iUctktB
06 mei 2025, 15:47
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksfase 4 woningen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	11,0 kg/j	47,5 kg/j

Resultaten

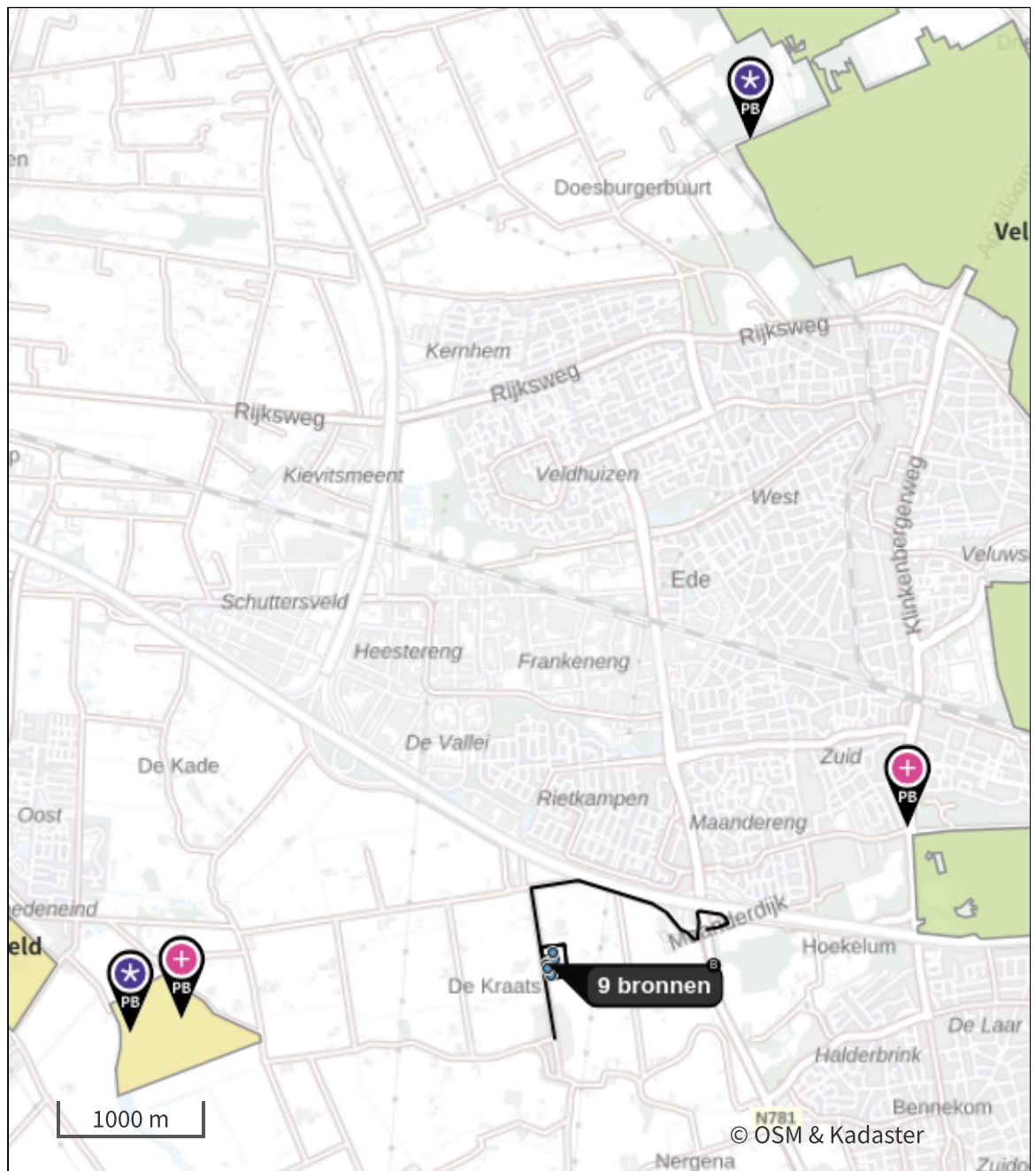
Gebruiksfase 4 woningen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	4301996	Veluwe
1.182,82 ha		
0,00 ha		
0,02 mol/ha/j		
-		

Gebruiksphase 4 woningen (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Bestaande woning	-	0,3 kg/j
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal hobbyschapen	10,5 kg/j	-
5 Wonen en Werken Woningen bestaande woning	-	0,3 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen woning 3	-	3,3 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen woning 4	-	3,3 kg/j
8 Energie Energie cv woning 1	-	1,1 kg/j
9 Energie Energie cv woning 2	-	1,1 kg/j
10 Anders... Anders... Stationair draaiende voertuigen	0,1 kg/j	34,7 kg/j
11 Verkeer Koude start: overig koude start	32,5 g/j	0,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	3,3 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase 4 woningen" (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	1.182,82	2.398,83	1.182,82	0,02	0,00	-

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)
Veluwe (57)	1.177,83	2.398,83	1.177,83	0,02	0,00	-
Binnenveld (65)	4,98	1.246,84	4,98	0,01	0,00	-

Gebruiksfasen 4 woningen, Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:172004,75 Y:446998,24	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	route 1	Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:172534,56 Y:447486,06	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	2.477,75 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6.000,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	56,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal hobbyschapen	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	10,5 kg/j
Locatie	X:172031,44 Y:446909,95	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	15	NH ₃	0,7	10,5 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	route 2	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:172015,3 Y:446747,29	Type scherm	-	NO ₂	97,3 g/j
Lengte	561,46 m	Hoogte	-	NH ₃	61,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6.000,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	bestaande woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:172007,88 Y:446961,2	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 3	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,3 kg/j
Locatie	X:172056,89 Y:447022,31	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 4	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,3 kg/j
Locatie	X:172047,35 Y:447070,94	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Energie | Energie

Naam	cv woning 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:172003,39 Y:446988,79	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Energie | Energie

Naam	cv woning 2	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:172012,2 Y:446965,41	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende voertuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	34,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:172059,19 Y:447009,79	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	3,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:172059,42 Y:447009,45	NH ₃	32,5 g/j
Oppervlakte	3,62 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2024.2_20250422_b7f8ec73c8

Database versie 2024.2_b7f8ec73c8_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>