

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

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

Veeneman
Soerensezand Zuid 23 ,
6961RA Eerbeek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Veenenman
beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmnydZjTkKsr
18 februari 2026, 09:19
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	45,8 kg/j	116,4 kg/j


Resultaten

Situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
8,14 mol N/ha/j	4516205	Veluwe
9.350,92 ha		
0,00 ha		
8,14 mol N/ha/j		
-		

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2026

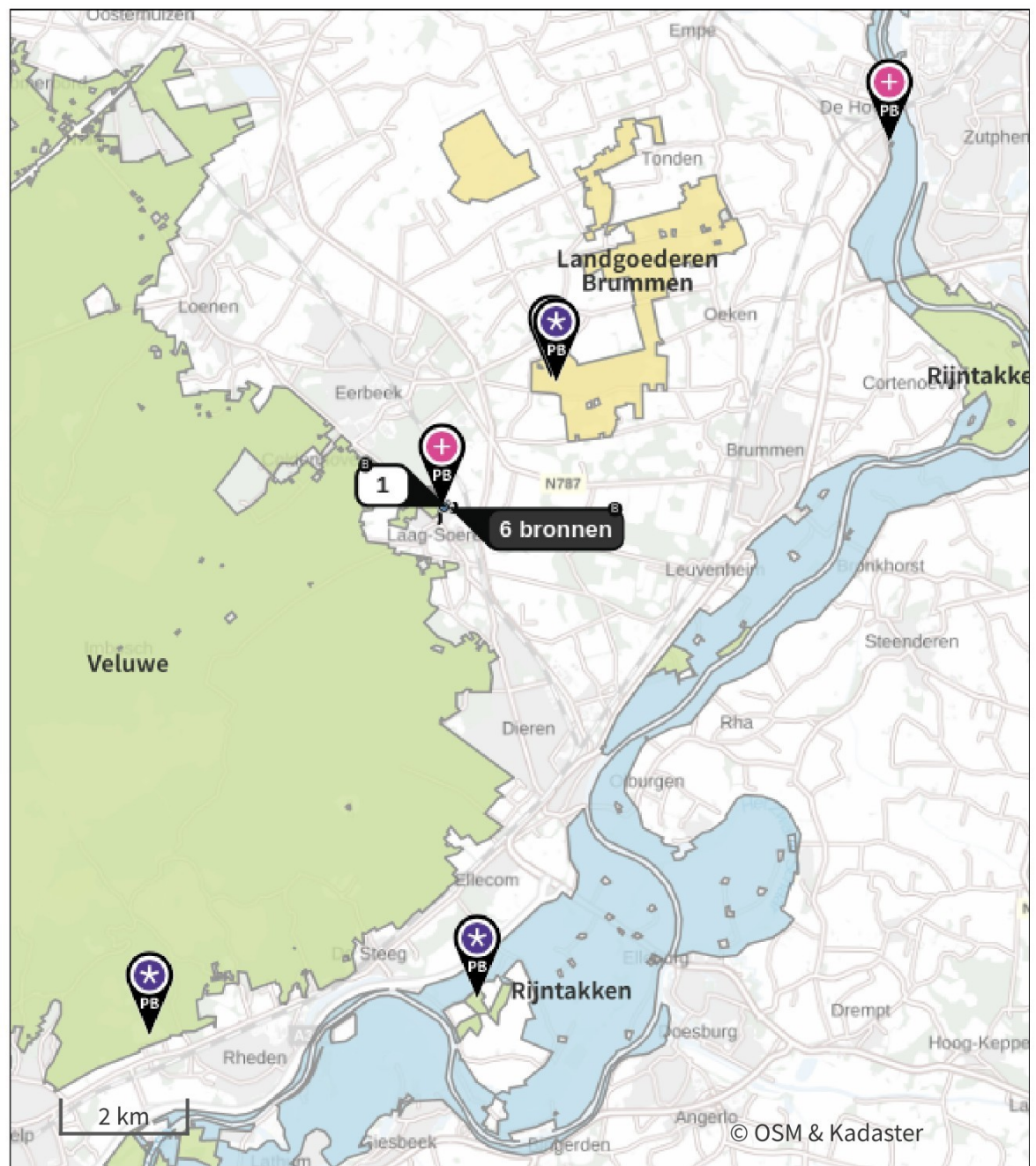
Emissiebronnen





	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal 2	45,6 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen intern transport	46,4 g/j	106,4 kg/j
5 Anders... Stationair draaiende voertuigen	0,1 kg/j	7,2 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig koude start	31,1 g/j	0,2 kg/j
7 Energie cv woning 1	-	1,1 kg/j
8 Energie cv woning 2	-	1,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	33,3 g/j	0,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	44,8 m x 13,5 m x 4,4 m, 85 °

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 "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	9.350,92	2.149,35	9.350,92	8,14	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Veluwe (57)	9.260,63	2.149,35	9.260,63	8,14	0,00	-
Landgoederen Brummen (58)	70,43	1.940,71	70,43	0,12	0,00	-
Rijntakken (38)	19,87	2.079,37	19,87	0,01	0,00	-

Situatie 2, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	45,6 kg/j
Locatie	X:202383,44 Y:455495,47	Uittreedhoogte	2,0 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
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))	8	NH ₃	0,7		5,6 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	8	NH ₃	5		40,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	intern transport	NO _x	106,4 kg/j
Locatie	X:202376,76 Y:455495,99	NH ₃	46,4 g/j
Oppervlakte	2,66 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
trekker 40pk	167 l/j	50 u/j	1,0 m	0,3 m	NO _x	5,3 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,006 MW	Standaard Profiel Industrie	NH ₃	1,3 g/j
trekker 70pk	542 l/j	100 u/j	1,0 m	0,3 m	NO _x	16,8 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,006 MW	Standaard Profiel Industrie	NH ₃	4,1 g/j
trekker 150pk	2.201 l/j	200 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	34,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,027 MW	Standaard Profiel Industrie	NH ₃	16,5 g/j
Trekker 180pk	3.274 l/j	250 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	50,4 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,027 MW	Standaard Profiel Industrie	NH ₃	24,6 g/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 1	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:202253,44 Y:455357,25	Type scherm	-	NO ₂	41,7 g/j
Lengte	244,73 m	Hoogte	-	NH ₃	13,6 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	2.500,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	136,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 2	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:202217,94 Y:455656,35	Type scherm	-	NO ₂	60,6 g/j
Lengte	355,46 m	Hoogte	-	NH ₃	19,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.500,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	136,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Anders...

Naam	Stationair draaiende voertuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	7,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:202376,99 Y:455495,63				
Oppervlakte	2,61 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:202378,1 Y:455495,21	NH ₃	31,1 g/j
Oppervlakte	2,68 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	730,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Energie

Naam	cv woning 1	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:202337,48 Y:455523,83	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

8 Energie

Naam	cv woning 2	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:202315,56 Y:455486,28	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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