

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

A.J. Oostenenk
Eekweg 2,
7213 LR Gorssel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B240200
Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Raoshg1JUzFP
16 december 2025, 16:06
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogd/gebruik - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	163,0 kg/j	44,2 kg/j

Resultaten

Beoogd/gebruik - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
35,04 mol/ha/j	4844978	Rijntakken
19.962,39 ha		
0,00 ha		
35,04 mol/ha/j		
-		

Beoogd/gebruik (Beoogd), rekenjaar 2025

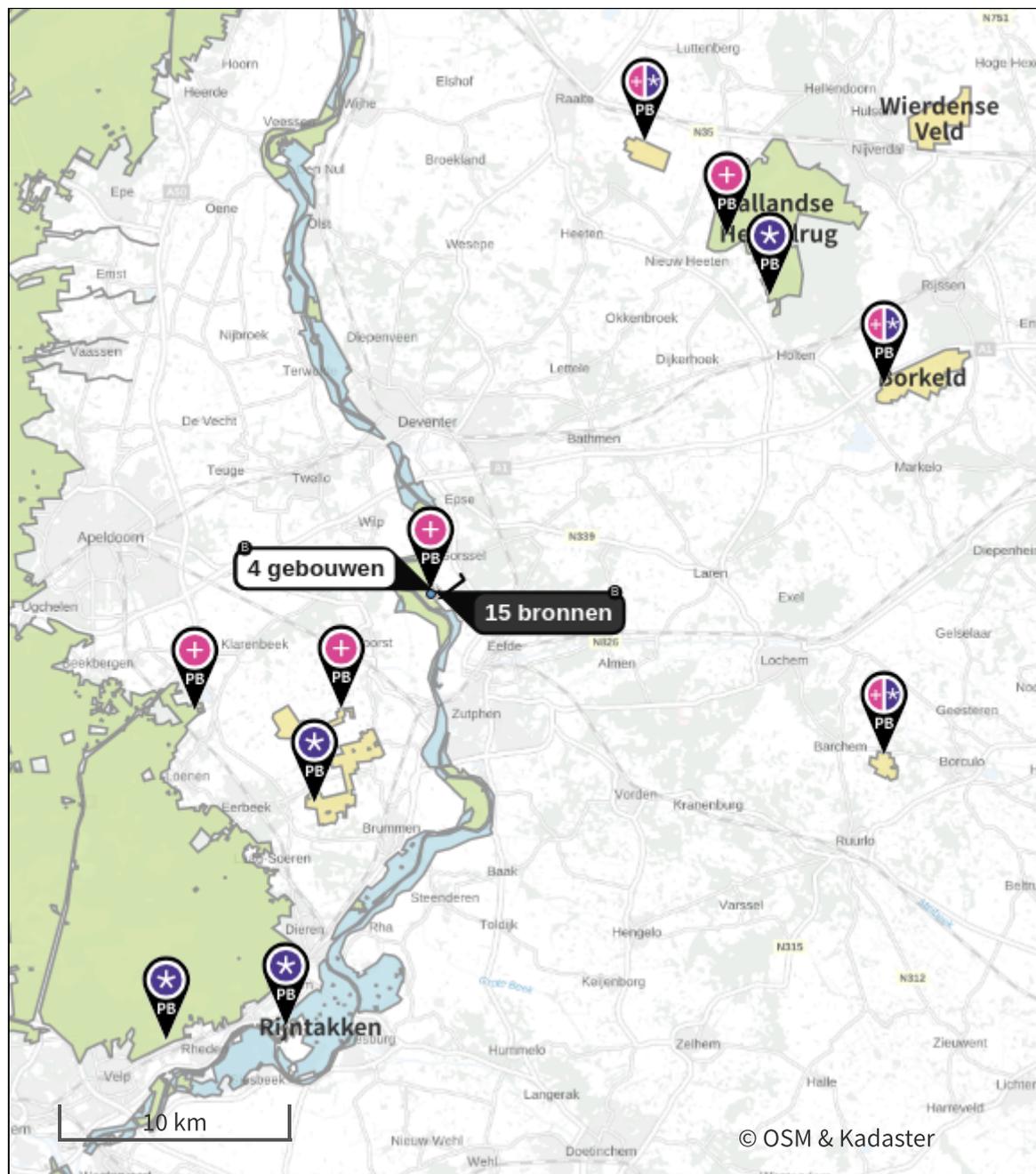
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Rijhal	65,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	30,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	12,4 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	45,0 kg/j	-
6	Landbouw Mestopslag Vaste mestopslag	5,8 kg/j	-
7	Verkeer Koude start: overig Koude start beoogd/gebruik	0,3 kg/j	3,4 kg/j
8	Anders... Stationair draaien zwaar wegverkeer	13,0 g/j	1,3 kg/j
9	Anders... CV Bedrijfswoning 1	0,5 kg/j	3,6 kg/j
10	Anders... CV Bedrijfswoning 2	0,5 kg/j	3,6 kg/j
11	Anders... CV ketel recreatie-accommodatie 1	0,5 kg/j	3,6 kg/j
12	Anders... CV ketel recreatie-accommodatie 2	0,5 kg/j	3,6 kg/j
13	Anders... CV ketel recreatie-accommodatie 3	0,5 kg/j	3,6 kg/j
14	Anders... CV ketel recreatie-accommodatie 4	0,5 kg/j	3,6 kg/j
15	Anders... CV ketel recreatie-accommodatie 5	0,5 kg/j	3,6 kg/j
16	Anders... CV ketel recreatie-accommodatie 6	0,5 kg/j	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	10,8 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Gebouw 1	29,2 m x 10,5 m x 6,2 m, 146 °
2	Gebouw 2	32,0 m x 10,4 m x 4,2 m, 146 °
3	Gebouw 3	9,5 m x 9,3 m x 3,9 m, 58 °
4	Gebouw 4	53,8 m x 27,3 m x 5,2 m, 64 °

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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd/gebruik" (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	19.962,39	2.464,12	19.962,39	35,04	0,00	-

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)
Rijntakken (38)	20,59	2.079,37	20,59	35,04	0,00	-
Landgoederen Brummen (58)	70,43	1.940,60	70,43	0,03	0,00	-
Veluwe (57)	18.949,19	2.149,35	18.949,19	0,02	0,00	-
Sallandse Heuvelrug (42)	814,73	2.464,12	814,73	0,01	0,00	-
Borkeld (44)	57,30	2.055,36	57,30	0,01	0,00	-
Boetelerveld (41)	48,12	2.139,90	48,12	0,01	0,00	-
Stelkampsveld (60)	2,02	1.992,00	2,02	0,01	0,00	-

Beoogd/gebruik, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Rijhal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	65,0 kg/j
Locatie	X:209396,43 Y:467066,13	Uittreedhoogte	3,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	13	NH ₃	5		65,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	30,0 kg/j
Locatie	X:209389,6 Y:467056,72	Uittreedhoogte	1,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	6	NH ₃	5		30,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	12,4 kg/j
Locatie	X:209400,83 Y:467042,53	Uittreedhoogte	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	3,1		12,4 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	45,0 kg/j
Locatie	X:209302,78 Y:467013,54	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	9	NH ₃	5		45,0 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer beoogd/gebruik	Links	Rechts	NO _x	10,8 kg/j
Locatie	X:210138,02 Y:467094,77	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,3 kg/j
Lengte	2.094,58 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,7 kg/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	42,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	156,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	786,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	5,8 kg/j
Locatie	X:209395,67 Y:467034,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start beoogd/gebruik	NO _x	3,4 kg/j
Locatie	X:209340,39 Y:467016,11	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,27 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	20,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	78,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar wegverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:209340,39 Y:467016,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	13,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,27 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders...

Naam	CV Bedrijfswoning 1	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:209348,96	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:467006,78	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Anders...

Naam	CV Bedrijfswoning 2	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:209387,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:467024,5	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders...

Naam	CV ketel recreatie- accommodatie 1	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:209278,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:467011,71	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Anders...

Naam	CV ketel recreatie- accommodatie 2	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:209278,65	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:466999,49	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders...

Naam	CV ketel recreatie- accommodatie 3	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:209287,8	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:466974,44	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Anders...

Naam	CV ketel recreatie- accommodatie 4	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:209287,13	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:466965,04	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

15 Anders...

Naam	CV ketel recreatie- accommodatie 5	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:209286,29	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
	Y:466954,14	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Anders...

Naam	CV ketel recreatie- accommodatie 6	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:209282,26 Y:466944,41	Spreiding	<u>0,0 m</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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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