

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



Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening referentie en beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RqqoHimNWUJ4
11 december 2025, 13:42
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie (NB vergunning 2015) - Referentie
Beoogd na rvr - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3.005,4 kg/j	-
2025	1,3 kg/j	421,9 kg/j

Resultaten

Referentie (NB vergunning 2015) - Referentie
Beoogd na rvr - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,02 mol/ha/j	4551210	Veluwe
0,04 mol/ha/j	4514512	Veluwe
0,00 ha		
44.689,96 ha		
-		
3,99 mol/ha/j		

Referentie (NB vergunning 2015) (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 (varkens)	555,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	433,6 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Iglo's	66,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 7	52,8 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 8	260,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	1.638,0 kg/j	-

Beoogd na rvr (Beoogd), rekenjaar 2025

EmissiebronnenEmissie NH₃Emissie NO_x

1	Wonen en Werken Woningen Woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
3	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,2 kg/j	371,4 kg/j
4	Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,4 kg/j	23,3 kg/j
5	Anders... Stationair draaien vrachtverkeer	0,2 kg/j	18,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	69,4 g/j	5,1 kg/j

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



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 na rvr" (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	44.689,96	7.032,55	0,00	-	44.689,96	3,99

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)	44.651,56	7.032,55	0,00	-	44.651,56	3,99
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,88	0,00	-	15,62	0,14
Rijntakken (38)	12,66	2.120,43	0,00	-	12,66	0,14
Binnenveld (65)	10,12	2.186,98	0,00	-	10,12	0,38

Referentie (NB vergunning 2015), Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 (varkens)	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	555,0 kg/j
Locatie	X:169401 Y:455557	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	185	NH ₃	3		555,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	433,6 kg/j
Locatie	X:169426 Y:455602	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	10	NH ₃	13		130,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	69	NH ₃	4,4		303,6 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Iglo's	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	66,0 kg/j
Locatie	X:169442 Y:455593	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	15	NH ₃	4,4		66,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	52,8 kg/j
Locatie	X:169438 Y:455652	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	12	NH ₃	4,4		52,8 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 8	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	260,0 kg/j
Locatie	X:169435 Y:455632	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	20	NH ₃	13		260,0 kg/j
	AR1.1 - Beweiden				0 %	260,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.638,0 kg/j
Locatie	X:169404 Y:455607	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	126	NH ₃	13		1.638,0 kg/j

Beoogd na rvr, Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:169415,72 Y:455544,41	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:169402,09 Y:455563,59	Type scherm	-	NO ₂	1,2 kg/j
Lengte	160,83 m	Hoogte	-	NH ₃	69,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	5.558,0 /jaar	50,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5.120,0 /jaar	50,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	536,0 /jaar	50,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	371,4 kg/j
Locatie	X:169437,36 Y:455599,99	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	1,28 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor JD 6125R Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	13.992 l/j 0 l/j	636 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	213,1 kg/j 0,1 kg/j
Tractor JD 6230 Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4.643 l/j 0 l/j	318 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	71,2 kg/j 34,8 g/j
Shovel Weideman Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.798 l/j 0 l/j	636 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	87,1 kg/j 21,0 g/j

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	23,3 kg/j
Locatie	X:169437,83 Y:455599,5	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	1,27 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.825,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	1.272,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Anders...

Naam	Stationair draaien vrachtverkeer	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	18,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:169437,19 Y:455598,84	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,24 ha				
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>