

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	Verschilberekening
Toelichting	Verschilberekening: Referentie - beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk	RaweZ7cbKDYA
Datum berekening	16 december 2025, 12:05
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Beoogde situatie - Beoogd	2025	2.031,4 kg/j	-
	2025	152,1 kg/j	63,1 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Beoogde situatie - Beoogd	5,44 mol/ha/j	5321834	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,36 mol/ha/j	5321834	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	44.474,26 ha		
Grootste afname	-		
	5,08 mol/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal B	20,5 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal C	40,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal D	90,5 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	4,1 g/j	16,9 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig koude start	0,9 kg/j	38,3 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,3 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal C	16,3 m x 9,8 m x 5,1 m, 116 °
2 Stal B	20,2 m x 9,6 m x 5,0 m, 26 °
3 Stal D	50,3 m x 36,9 m x 6,0 m, 24 °

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1	Landbouw Dierhuisvesting Stal B	20,5 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal C	40,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal D	90,5 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal I	1.820,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal H	60,4 kg/j	-

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1	Stal C	16,3 m x 9,8 m x 5,1 m, 116 °
2	Stal B	20,2 m x 9,6 m x 5,0 m, 26 °
3	Stal D	50,3 m x 36,9 m x 6,0 m, 24 °
4	Stal H	42,1 m x 19,0 m x 4,9 m, 24 °
5	Stal I	54,4 m x 22,8 m x 5,4 m, 24 °

A map of the Veluwe National Park area in the Netherlands. The map shows various geographical features including water bodies like Veluwe- en IJsselmeer, Veluwe, and Veluwezoom; forests like Veluwebos; and settlements such as Elspeet, Uddel, Garderen, and Apeldoorn. A scale bar indicates 5 km. A legend in the bottom left corner identifies symbols for 'PB' (Public Building) and 'BR' (Railway Station). A black box highlights '11 bronnen' (11 springs) near Nunspeet. The map is credited to OSM & Kadaster.

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | 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 "Beoogde situatie" (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	44.474,26	3.740,79	0,00	-	44.474,26	5,08

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)	44.474,26	3.740,79	0,00	-	44.474,26	5,08

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Gebouw	Stal B	NH ₃	20,5 kg/j
Locatie	X:173708 Y:484986	Uittreedhoogte	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	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)	1	NH ₃	5		5,0 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	3,1		15,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Gebouw	Stal C	NH ₃	40,0 kg/j
Locatie	X:173683 Y:484996	Uittreedhoogte	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	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)	8	NH ₃	5		40,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Gebouw	Stal D	NH ₃	90,5 kg/j
Locatie	X:173672 Y:484940	Uittreedhoogte	3,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	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)	16	NH ₃	5		80,0 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	2,1		10,5 kg/j

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	16,9 kg/j
Locatie	X:173700,45 Y:484913,69	NH ₃	4,1 g/j
Oppervlakte	2,29 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	546 l/j 0 l/j	110 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel	NO _x NH ₃	16,9 kg/j 4,1 g/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee				Industrie		

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:173774,97 Y:485108,71	Type scherm	-	NO ₂	1,1 kg/j
Lengte	350,89 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 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	50,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	38,3 kg/j
Locatie	X:173687,96 Y:484973,08	NH ₃	0,9 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	25,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	4,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:173703,93 Y:485010,33	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Gebouw	Stal B	NH ₃	20,5 kg/j
Locatie	X:173708 Y:484986	Uittreedhoogte	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	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)	1	NH ₃	5		5,0 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	3,1		15,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Gebouw	Stal C	NH ₃	40,0 kg/j
Locatie	X:173683 Y:484996	Uittreedhoogte	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	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)	8	NH ₃	5		40,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Gebouw	Stal D	NH ₃	90,5 kg/j
Locatie	X:173672 Y:484940	Uittreedhoogte	3,1 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	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)	16	NH ₃	5		80,0 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	5	NH ₃	2,1		10,5 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal I	Gebouw	Stal I	NH ₃	1.820,0 kg/j
Locatie	X:173699,88 Y:484905,59	Uittreedhoogte	7,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	520	NH ₃	3,5		1.820,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal H	Gebouw	Stal H	NH ₃	60,4 kg/j
Locatie	X:173722,42 Y:484948,38	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,8 m <u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreading	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	345	NH ₃	3,5	1.207,5 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 % 60,4 kg/j

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>