

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
Verschilberekening: Referentie - beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RzWWvpTnavnc
11 maart 2026, 12:25
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Referentiesituatie - Referentie	2026	3.458,5 kg/j	-
Beoogde situatie - Beoogd	2026	152,1 kg/j	62,0 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Referentie	9,06 mol N/ha/j	5321834	Veluwe
Beoogde situatie - Beoogd	0,36 mol N/ha/j	5321834	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	44.488,13 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	8,71 mol N/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

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	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	4,1 g/j	16,9 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig koude start	0,8 kg/j	37,4 kg/j
7	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,1 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 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

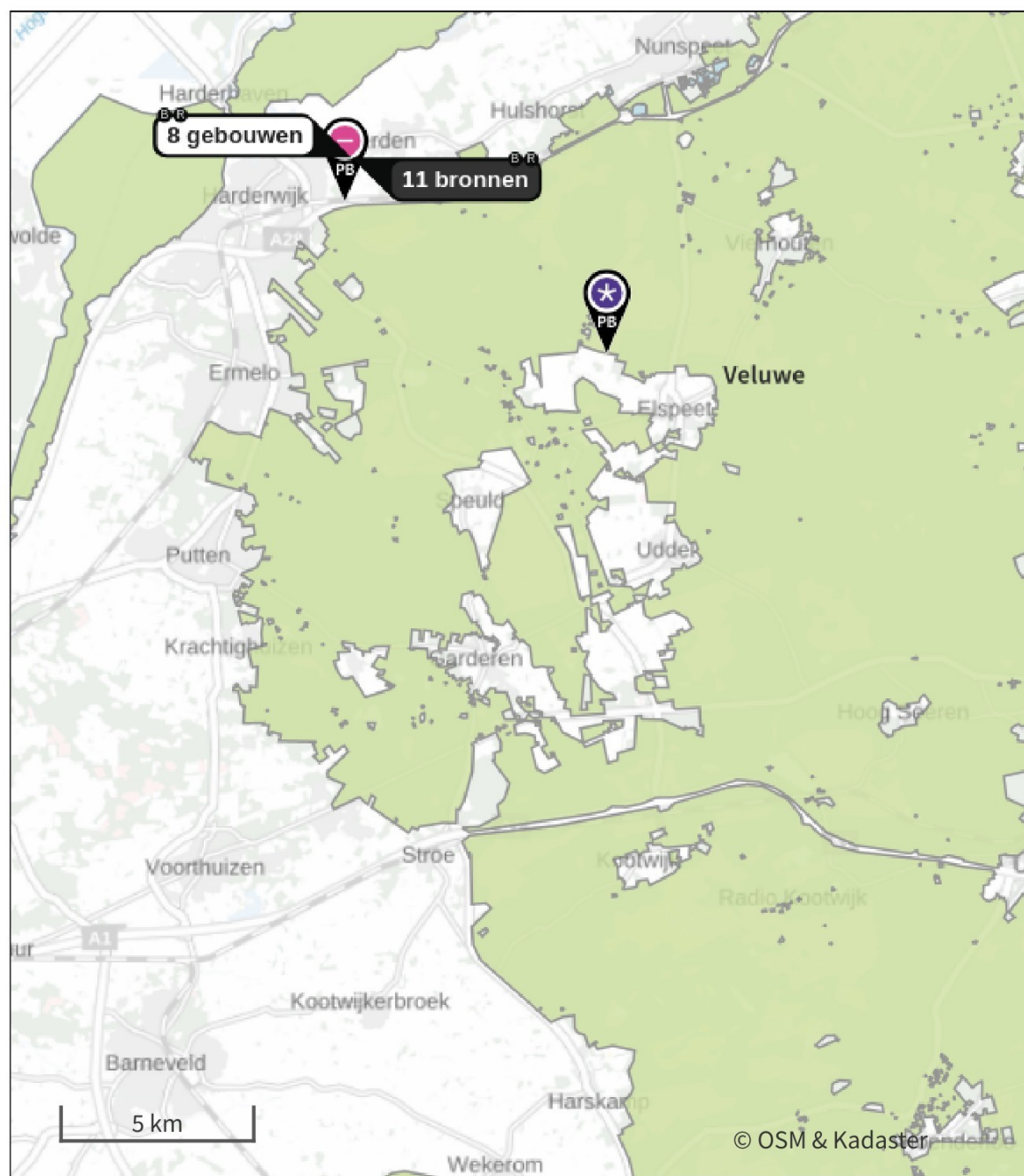
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal B	20,5 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal C	40,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal D	90,5 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal I	2.170,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal H	1.137,5 kg/j	-

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 °

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 "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	44.488,13	3.740,69	0,00	-	44.488,13	8,71

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Veluwe (57)	44.488,13	3.740,69	0,00	-	44.488,13	8,71

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

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	<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)	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	<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)	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	<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)	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	<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	16,9 kg/j 4,1 g/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	4,1 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	37,4 kg/j
Locatie	X:173687,96 Y:484973,08	NH ₃	0,8 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 2026

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	2.170,0 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)	620	NH ₃	3,5		2.170,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal H	Gebouw	Stal H	NH ₃	1.137,5 kg/j
Locatie	X:173722,42 Y:484948,38	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,8 m <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 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	325	NH ₃	3,5	1.137,5 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 2025.2_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>