

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

VOF C. Bloed
Allermolensteeg 4,
3882 RR Putten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Bouw stal
verschilberekening vigerend vs. beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RoZwjdtU6BCn
07 oktober 2025, 18:03
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

BEOOGD - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.016,9 kg/j	102,1 kg/j


Resultaten

BEOOGD - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

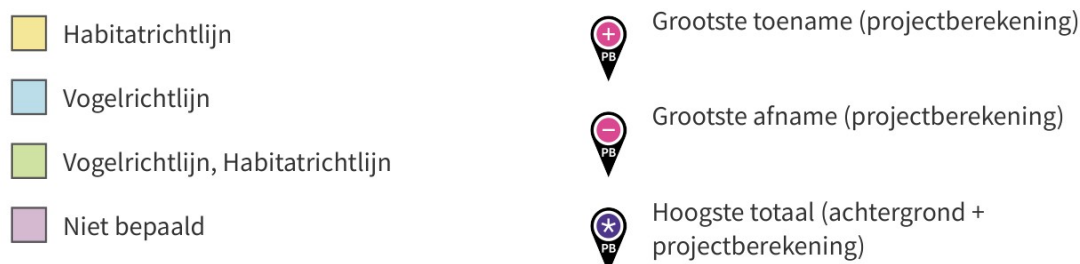
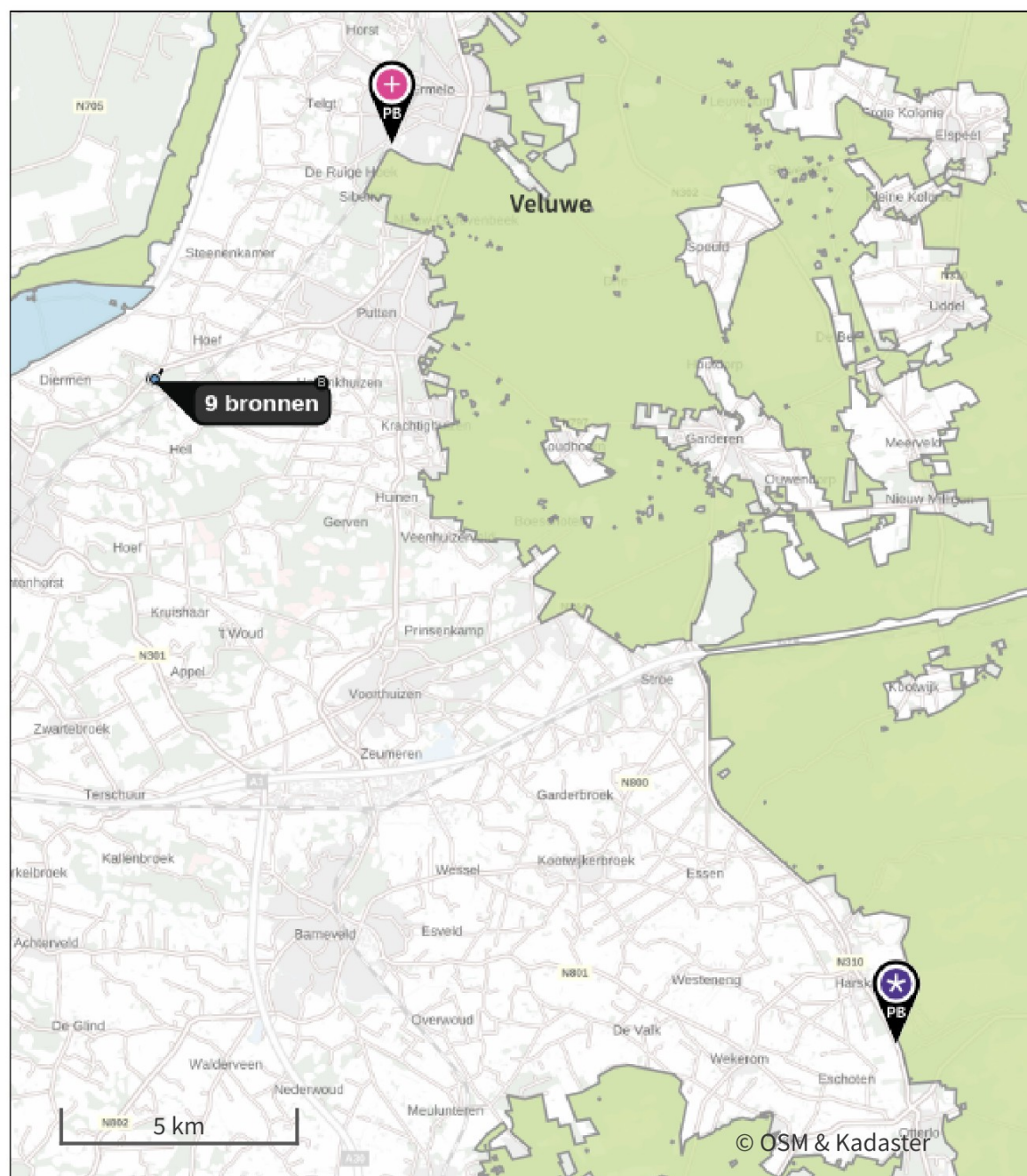
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,49 mol/ha/j	5159741	Veluwe
36.967,75 ha		
0,00 ha		
0,49 mol/ha/j		
-		

BEOOGD (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal E natuurlijk	441,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal C nieuwbouw	58,1 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal E mechanisch	465,5 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal F	52,2 kg/j	-
6 Verkeer Koude start: overig V: Koude starts	69,1 g/j	2,6 kg/j
7 Anders... III: Stationair draaien wegvoertuig	20,0 g/j	1,3 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Pelletkachel kalveren	-	10,8 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen CV woning	-	3,6 kg/j
11 Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	55,1 g/j	82,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	35,3 g/j	0,9 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" (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	36.967,75	7.032,84	36.967,75	0,49	0,00	-

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)	36.967,75	7.032,84	36.967,75	0,49	0,00	-

BEOOGD, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E natuurlijk	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃	441,0 kg/j
Locatie	X:164848,88 Y:473049,48	Warmteinhoud Spreiding	0,000 MW 0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	126	NH ₃	3,5		441,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C nieuwbouw	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	58,1 kg/j
Locatie	X:164796 Y:473099	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	3,1 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	11,85 °C		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	332	NH ₃	3,5		1.162,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	58,1 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E mechanisch	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	465,5 kg/j
Locatie	X:164846,67 Y:473044,23	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	133	NH ₃	3,5		465,5 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	52,2 kg/j
Locatie	X:164791,28 Y:473072	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	2,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingsssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	298	NH ₃	3,5		1.043,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	52,2 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	I: Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:164956,11 Y:473155,25	Type scherm	-	-		NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	250,85 m	Hoogte	-	-		NH ₃	24,7 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	3.400,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	390,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:164842,72 Y:473068,7	NH ₃	69,1 g/j
Oppervlakte	0,97 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	850,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	98,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Anders...

Naam	III: Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
	wegvoertuig	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	20,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:164842,72 Y:473068,69				
Oppervlakte	0,97 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Pelletkachel kalveren	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	10,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:164867,42 Y:473031,98	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:164869,2 Y:473070,07	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op erf	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:164869,41 Y:473057,42	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	143,64 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 10,6 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	3.400,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	390,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

11 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x		82,9 kg/j
Locatie	X:164842,72 Y:473068,7			NH ₃		55,1 g/j
Oppervlakte	0,97 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2003 Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3.665 l/j 0 l/j	365 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	75,1 kg/j 27,5 g/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2003 Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j 0 l/j	5 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,0 kg/j 0,0 kg/j
landbouwtrekker 60 kW, bouwjaar 2004 Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	31 l/j 0 l/j	5 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,0 kg/j 0,0 kg/j
verreiker 70 kW, bouwjaar 2004 Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	72 l/j 0 l/j	10 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,2 kg/j 0,0 kg/j
mobiele kranen 125 kW, bouwjaar 2003 Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel	62 l/j 0 l/j	5 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,6 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,6 kg/j 4,4 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019 Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	293 l/j 0 l/j	15 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,0 kg/j 22,1 g/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>

