

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

Peltjes Kleinjan
van Roijensweg 73,
7691 BR Bergentheim

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

verschilberekening vergunning-aanvraag
berekening wijzigen stal C, bouw werktuigenberging gelijk
dieraantal incl. bouwphase beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RaALEounFpXd
12 december 2025, 13:22
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2.051,9 kg/j	345,5 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,96 mol/ha/j	5823713	Engbertsdijksvenen
2.420,43 ha		
0,00 ha		
0,96 mol/ha/j		
-		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2025

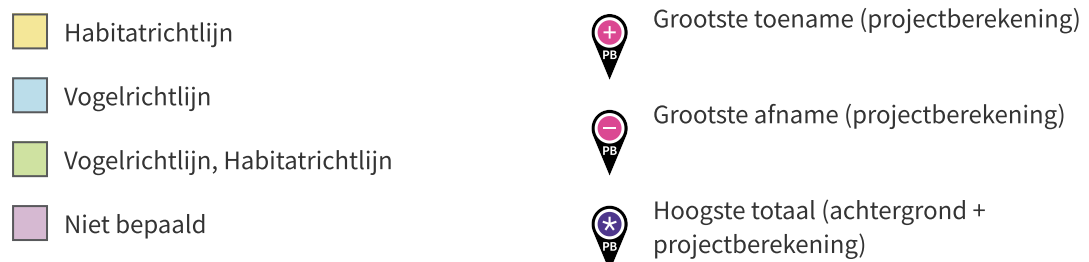
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal C	619,5 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal G	397,5 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal K	1.033,5 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Werkzaamheden op het erf	0,1 kg/j	312,0 kg/j
7 Mobiele werktuigen Bouwwerkzaamheden	1,2 kg/j	30,2 kg/j
8 Anders... stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer	20,0 g/j	1,5 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Koude start	2,7 g/j	61,2 g/j
Verkeersnetwerk	79,1 g/j	1,7 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal C	43,0 m x 13,6 m x 4,4 m, 36 °
2 Stal G	43,5 m x 18,6 m x 5,0 m, 125 °
3 Stal K	60,5 m x 37,8 m x 8,1 m, 36 °
4 Gebouw 4	43,0 m x 28,4 m x 4,6 m, 37 °

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	2.420,43	3.791,23	2.420,43	0,96	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)
Engbertsdijkerven (40)	625,99	2.091,17	625,99	0,96	0,00	-
Vecht- en Beneden- Reggegebied (39)	612,54	2.259,86	612,54	0,54	0,00	-
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	160,73	3.791,23	160,73	0,16	0,00	-
Wierdense Veld (43)	384,25	1.829,26	384,25	0,09	0,00	-
Sallandse Heuvelrug (42)	548,89	2.018,26	548,89	0,07	0,00	-
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	78,81	2.211,36	78,81	0,07	0,00	-
Lemselermaten (48)	9,22	2.074,62	9,22	0,05	0,00	-

Beoogd, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	619,5 kg/j
Locatie	X:240446,22 Y:503862,31	Uittreedhoogte	6,1 m		
		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 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	115	NH ₃	5,3		609,5 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	2	NH ₃	5		10,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Gebouw	Stal G	NH ₃	397,5 kg/j
Locatie	X:240433,62 Y:503813,59	Uittreedhoogte	7,0 m		
		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 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	75	NH ₃	5,3		397,5 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal K	Gebouw	Stal K	NH ₃	1.033,5 kg/j
Locatie	X:240413,46 Y:503895,49	Uittreedhoogte	11,8 m		
		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 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	195	NH ₃	5,3		1.033,5 kg/j

4 Mobiele werktuigen

Naam	Werkzaamheden op het erf			NO _x	312,0 kg/j	
Locatie	X:240452,01 Y:503830,17			NH ₃	0,1 kg/j	
Oppervlakte	2,97 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.000 l/j 0 l/j	200 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	41,0 kg/j 15,0 g/j
Trekker Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.000 l/j 0 l/j	200 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	61,0 kg/j 15,0 g/j
Trekker Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2.500 l/j 0 l/j	250 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	51,3 kg/j 18,8 g/j
Shovel Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	6.000 l/j 0 l/j	600 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	123,0 kg/j 45,0 g/j
heftruck Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j 0 l/j	50 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	15,3 kg/j 3,8 g/j
heftruck Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1.000 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	20,5 kg/j 7,5 g/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:240434,81 Y:503990,85		Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	408,02 m		Hoogte	-	NH ₃	76,0 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	10,0 /etmaal			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer bouwfase	Links	Rechts	NO _x	73,3 g/j
Locatie	X:240434,29 Y:503991,5	Type scherm	-	NO ₂	17,0 g/j
Lengte	414,28 m	Hoogte	-	NH ₃	3,2 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	100,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

7 Mobiele werktuigen

Naam	Bouwwerkzaamheden			NO _x	30,2 kg/j	
Locatie	X:240429,86 Y:503854,04			NH ₃	1,2 kg/j	
Oppervlakte	2,05 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan	1.556 l/j	203 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	9,6 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	93 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,4 kg/j
trekker met	216 l/j	30 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	1,3 kg/j
dumper	13 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	51,8 g/j
Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja						
Shovel	1.992 l/j	277 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	12,4 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	119 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Verreiker	1.001 l/j	149 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	6,2 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	60 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Vrachtwagen met betonpomp	161 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,8 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	10 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	38,6 g/j

8 Anders...

Naam	stationair draaiend en manoeuvrerend verkeer	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	1,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	20,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:240450,56 Y:503833,96				
Oppervlakte	3,36 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	61,2 g/j
Locatie	X:240432,77	NH ₃	2,7 g/j
	Y:503849,78		
Oppervlakte	2,42 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	45,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	2,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

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>