

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

XXX

Rouwkuilenweg 23,

5813 BH Ysselsteyn

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Wnb aanvraag

Verschilberekening vergunde en beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RTHF1nmDEKNo

31 maart 2023, 12:06

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Vergunde situatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

501,5 kg/j

500,6 kg/j

Emissie NO_x

44,8 kg/j

76,4 kg/j

Resultaten

Vergunde situatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

0,13 mol/ha/j

0,13 mol/ha/j

1,36 ha

0,00 ha

0,01 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

2803703

2803703

Gebied

Boschhuizerbergen

Boschhuizerbergen

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1A	320,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 1B	180,0 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	22,5 g/j	60,8 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
6 Anders... Anders... CV stal	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	8,4 kg/j

Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1A	366,2 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 1B	135,0 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	11,3 g/j	30,4 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
6 Anders... Anders... CV stallen	-	6,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,9 kg/j

The map shows the Boschhuizerbergen area, highlighted in yellow. A red location pin is placed on the eastern edge of the yellow area. The map includes various street names such as Overloonsesweg, Venrayseweg, Deurneseweg, and others. A scale bar at the bottom left indicates a distance of 2 km.

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn | | |
|  | Niet bepaald |  | Hoogste totale depositie |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	1,36	2.433,13	1,36	0,01	0,00	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)
Boschhuizerbergen (144)	1,36	2.433,13	1,36	0,01	0,00	0,00

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Strabrechtse Heide & Beuven

Deurnsche Peel & Mariapeel

Groote Peel

Oeffelter Meent

Zeldersche Driessen

Maasduinen

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Hangmoor Damerbruch (24 km)	X:213904 Y:380457	-
2	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (25 km)	X:212973 Y:376616	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1A	Uittreedhoogte	6,3 m	NH ₃	320,0 kg/j
Locatie	X:191784 Y:389123	Uittreeddiameter	0,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	64	NH ₃	5	-	320,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1B	Uittreedhoogte	4,6 m	NH ₃	180,0 kg/j
Locatie	X:191810 Y:389119	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	36	NH ₃	5	-	180,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	60,8 kg/j
Locatie	X:191798 Y:389114,5	NH ₃	22,5 g/j
Oppervlakte	2,19 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3000 l/j	154 u/j		NO _x	60,8 kg/j
					NH ₃	22,5 g/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	6,3 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:191731 Y:389087	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	8,4 kg/j
Locatie	X:191693,71 Y:389790,01	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,2 kg/j
Lengte	1.412,99 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	13140 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	1026 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		

6 Anders... | Anders...

Naam	CV stal	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:191800 Y:389116	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Vergunde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1A	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	366,2 kg/j
Locatie	X:191770 Y:389125	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.2.16 - waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	BWL2004.07	40	NH ₃	2,9	-	116,0 kg/j
	D1.3.8.2 - koeldekstelsysteem; 135% koeloppervlak (bij groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	BWL2010.17	100	NH ₃	2,2	-	220,0 kg/j
	D3.2.6.2.1 - gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak); met roostervloer anders dan metaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	BWL2010.20	12	NH ₃	1,6	-	19,2 kg/j
	D2.100 - overige huisvestingssysteem (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	Overig	2	NH ₃	5,5	-	11,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1B	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	135,0 kg/j
Locatie	X:191800 Y:389122	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	D1.1.3 - mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	BWL2006.07	900	NH ₃	0,15	-	135,0 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	30,4 kg/j			
Locatie	X:191772,38 Y:389090,2	NH ₃	11,3 g/j			
Oppervlakte	1,15 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1500 l/j	77 u/j		NO _x	30,4 kg/j
					NH ₃	11,3 g/j

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	6,3 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:191731 Y:389087	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer	Links	Rechts	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:191694,35 Y:389783,16	Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	1.423,54 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	5840 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	482 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		

6 Anders... | Anders...

Naam	CV stallen	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	6,9 kg/j
Locatie	X:191773 Y:389092	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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 2022_20230315_cd85399aac
Database versie 2022_cd85399aac
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>