

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

Laarweg 3a,
6732 DG Wekerom

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Beoogd: gebruiksfase

Vleeskalverenbedrijf wordt omgezet naar een bedrijfsbestemming

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RoeqDocS3beq

02 februari 2023, 13:30

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Bedrijfsbestemming - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

14,3 kg/j

Emissie NO_x

238,2 kg/j

Resultaten

Bedrijfsbestemming - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

0,05 mol/ha/j

13.785,34 ha

0,00 ha

0,05 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon


4565002

Gebied

Veluwe








Bedrijfsbestemming (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	39,4 g/j	161,2 kg/j
3 Wonen en Werken Woningen Woning verwarming	0,5 kg/j	3,6 kg/j
4 Landbouw Stalemissies Dierenverblijf	13,7 kg/j	-
5 Industrie Overig Loods verwarming	-	72,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	1,4 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Bedrijfsbestemming"
(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	13.785,34	7.201,69	13.785,34	0,05	0,00	0,00

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)	13.785,34	7.201,69	13.785,34	0,05	0,00	0,00

Bedrijfsbestemming, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	161,2 kg/j
Locatie	X:178191,57 Y:458626,51	NH ₃	39,4 g/j
Oppervlakte	0,69 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2262 l/j	312 u/j		NO _x	69,4 kg/j
					NH ₃	17,0 g/j
Heftruck	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2886 l/j	312 u/j		NO _x	88,1 kg/j
					NH ₃	21,6 g/j
Zitmaaier	Stage-III A, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	104 l/j	104 u/j		NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:178027,72 Y:458613,8	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	408,34 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	11040 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	312 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning verwarming	Uittreedhoogte	7,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:178197,32 Y:458618,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Dierenverblijf	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	13,7 kg/j		
Locatie	X:178227 Y:458603,91	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	15	NH ₃	0,7	-	10,5 kg/j
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	10	NH ₃	0,315	-	3,2 kg/j

5 Industrie | Overig

Naam	Loods verwarming	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	72,0 kg/j
Locatie	X:178205,9 Y:458655,14	Warmteinhoud	<u>0,280 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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_20230126_290cbff6e8
 Database versie 2022_290cbff6e8
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>