

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

*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

D. Pilat

Inrichtingslocatie

Oude Dijk 1a,
9285 XA Buitenpost

Activiteit

Omschrijving

Buitenpost

Toelichting

beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

RmAiUWWaM1tC

Datum berekening

16 augustus 2022, 15:26

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

87,6 kg/j

Emissie NO_x

39,6 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Hoogste depositie

-

Hexagon

Gebied

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

-

Grootste toename van depositie

-

Grootste afname van depositie

-

-

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Schapenstal	87,5 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw gebruikt tractor op eigen terrein	0,0 kg/j	37,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Landbouw Minishovel; Ontmesten van de stal met een minishovel	0,0 kg/j	1,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	0,5 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 "Situatie 1" (Beoogd)
incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Situatie 1, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schapenstal	Uittreedhoogte	4,4 m	NH ₃	87,5 kg/j
Locatie	205691, 583995	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	125	NH ₃ 0,7	- 87,5 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	gebruikt tractor op eigen terrein	NO _x	37,4 kg/j		
		NH ₃	0,0 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
gebruikt tractor	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1825 l/j	182 u/j	NO _x	37,4 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Minishovel; Ontmesten van de stal met een minishovel	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Ontmesten van de stal met shovel	Stage-IIIa, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	80 l/j	8 u/j	NO _x	1,6 kg/j
				NH ₃	0,0 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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Invoergegevens stikstof:

Veehandel Pilat is een agrarisch bedrijf aan de Oude Dijk 1A te Buitenpost. De inrichting omvat een schaphouderij met bijbehorende schapenstallen. Het overgrote deel van de schapen komt niet binnen de inrichting. In de inrichting worden maximaal 125 schapen gehuisvest.

In dit kader is een bestemmingsplan wijziging nodig ten behoeve van het realiseren van een bedrijfswoning met daarbij een agrarisch bedrijfsperceel.

Naar inschatting vinden de volgende transportbewegingen plaats:

- 9 x per jaar wordt voer geleverd, 18 vervoerbewegingen
- 2 x per jaar levering kuilbalen, 4 vervoerbewegingen
- 14 x per dag aanvoer van schapen inclusief overige personen auto's (aanvoer van schapen vindt plaats met de personenauto met een gesloten veetrailer)

Naast het verkeer van en naar de inrichting vinden er ook werkzaamheden op eigen terrein plaats waarbij er sprake is van stikstofemissie, namelijk:

- Gebruik shovel bij het uitmesten van de stal 8 uur per jaar (55 kW), 80 liter brandstof per jaar inschatting
- Gebruik tractor op het terrein gemiddeld een 0,5 uur per dag (75 kW), 1825 liter brandstof per jaar

Het is niet nodig een activiteit met tijdelijke emissies op de lokale effecten te toetsen. In het geval van bouw, sloop en eenmalige aanleg is duidelijk dat het altijd om een tijdelijke activiteit gaat. Geacht de nog te verwachten uitspraken, kiezen we er voor om de bouwactiviteiten achterwege te laten. Op dit moment is het niet nodig om bouwactiviteiten mee te nemen in de berekening. Mocht dit in gedurende de procedure wijzigen dan kunnen we dit nog toevoegen aan de stikstofberekening.