

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

XXX

Inrichtingslocatie

Pelgrimslaan 15,
5817 AG Smakt

Activiteit

Omschrijving

LI1410025198420

Toelichting

Verschil berekening vigerend - beoogde situatie incl buitenland

Berekening

AERIUS kenmerk

RvYUzM4Skcfs

Datum berekening

05 september 2022, 09:50

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

vigerende situatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2022

89,9 kg/j

-

beoogde situatie - Beoogd

2022

173,8 kg/j

28,7 kg/j

Resultaten

vigerende situatie - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

3.399,20 mol/ha/j

3046829

Maasduinen

beoogde situatie - Beoogd

3.399,24 mol/ha/j

3046829

Maasduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

2.848,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie


0,17 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	89,9 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 2	83,9 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw Trekker; Trekker 65 kW uit 2014	0,0 kg/j	28,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,0 kg/j	0,1 kg/j



vigerende situatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH₃

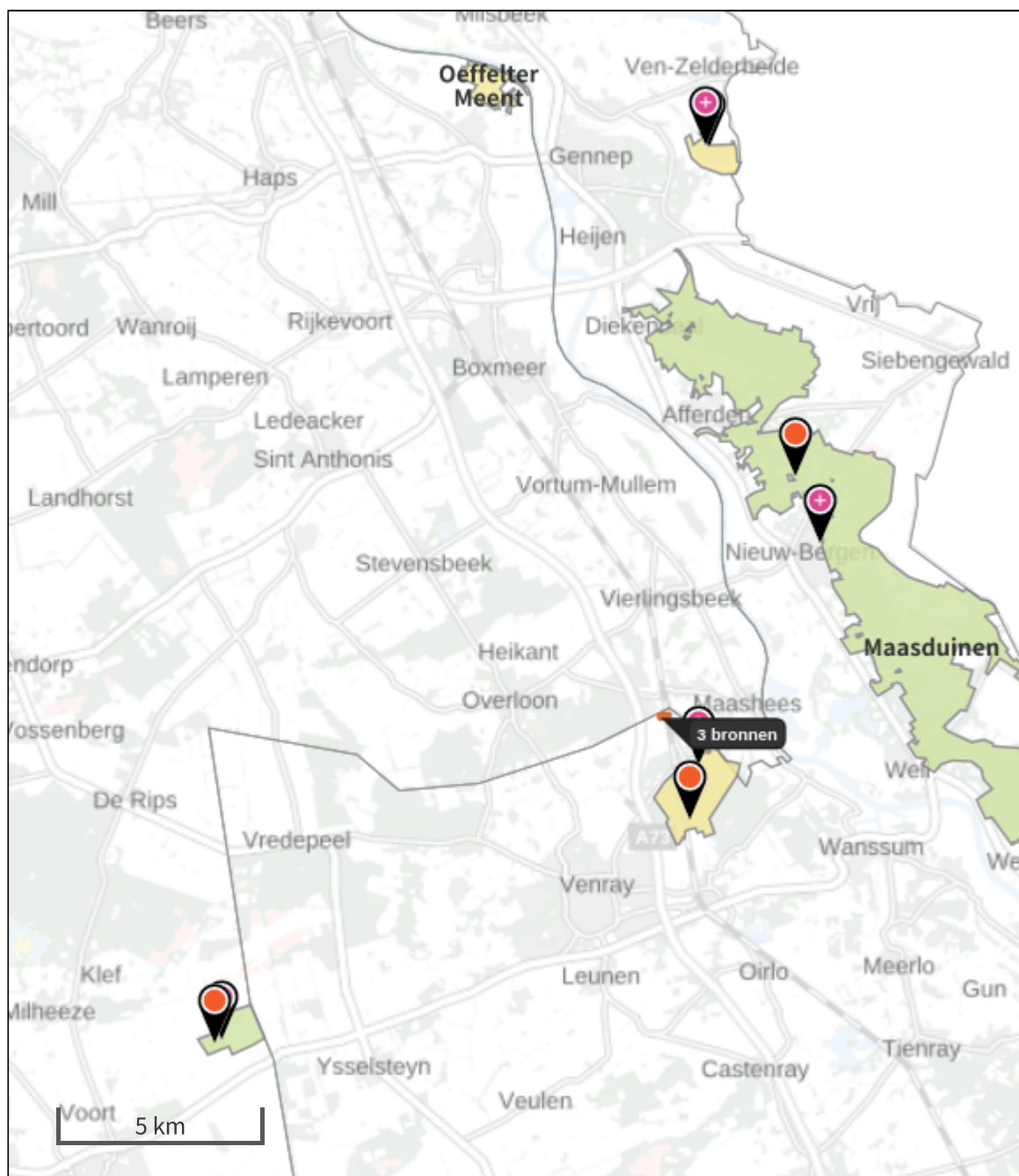
Emissie NO_x








1 Landbouw | Stalemissies | Stal

89,9 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 "beoogde situatie" (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	2.848,00	3.399,20	2.848,00	0,17	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)
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,24	22,27	0,17	0,00	0,00
Maasduinen (145)	2.815,51	3.399,20	2.815,51	0,06	0,00	0,00
Zeldersche Driessen (143)	7,22	2.364,75	7,22	0,01	0,00	0,00
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	3,00	2.851,93	3,00	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.

- Sint Jansberg

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
1	Rekenpunt 1	X:211495 Y:408913	0,01 ○
2	Rekenpunt 2	X:217539 Y:401069	0,01 ○
3	Rekenpunt 3	X:200586 Y:416708	0,01 ○

beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	89,9 kg/j		
Locatie	197554, 397841	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
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	29	NH ₃	3,1	-	89,9 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	83,9 kg/j			
Locatie	197552, 397813	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
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))		Overig	17	NH ₃	3,1	-	52,7 kg/j
	K4.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar))		Overig	24	NH ₃	1,3	-	31,2 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Trekker; Trekker 65 kW uit 2014	Uittreedhoogte	<u>3,5 m</u>	NO _x	28,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

vigerende situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	89,9 kg/j
Locatie	197554, 397841	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor Reductie Emissie (kg/dier/j)
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))		Overig	29 NH ₃	3,1 - 89,9 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/>