

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
Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Vergunde situatie 11-05-206 - Referentie
Voorgenomen situatie - Beoogd

Resultaten

Vergunde situatie 11-05-206 - Referentie

Voorgenomen situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Melkgeitenbedrijf MooiMekkerland
Koolwijkseweg 6,
2821 NV Stolwijk

Transitie Mooimekkerland
Verschil berekening intern salderen.

Rs4MiHMbBpHK
06 december 2022, 07:50
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2019	4.300,0 kg/j	-
2019	4.299,9 kg/j	-

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.407,81 mol/ha/j	3800262	Lingegebied & Diefdijk-Zuid
2.407,81 mol/ha/j	3800262	Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-
Grootste toename van depositie	-
Grootste afname van depositie	-

Voorgenomen situatie (Beoogd), rekenjaar 2019

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies geitenstal	3.802,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Gebouw Q zoogkoeien	24,6 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Gebouw G opfokpaarden	272,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Gebouw F zoogkoeien	200,9 kg/j	-

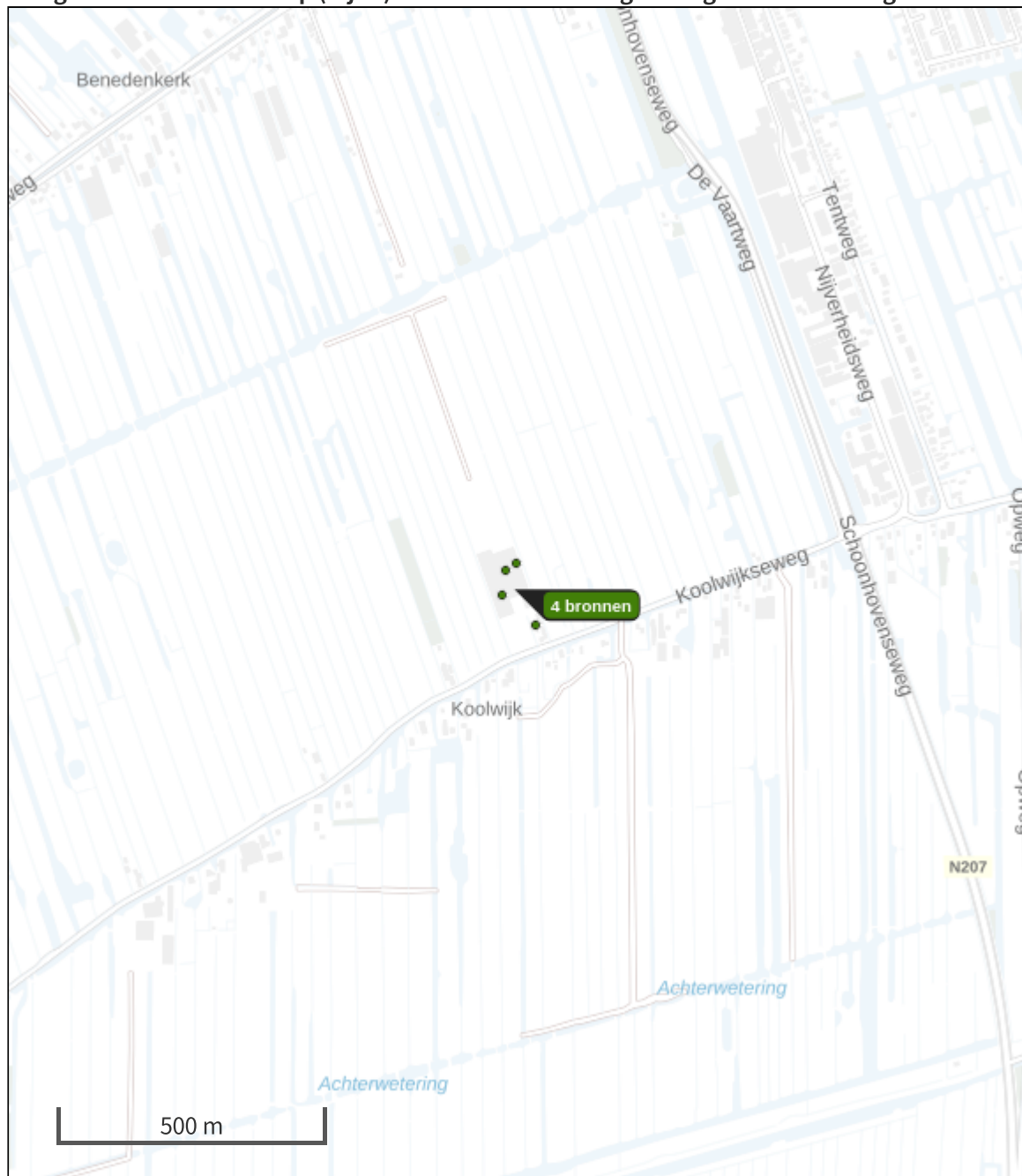






Vergunde situatie 11-05-206 (Referentie), rekenjaar 2019

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies geitenstal	4.300,0 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 "Voorgenomen 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	-	-	-	-	-	-

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.

- Lingegebied & Diefdijk-Zuid
- Uiterwaarden Lek
- Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
- Zouweboezem
- Biesbosch

Voorgenomen situatie, Rekenjaar 2019

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	geitenstal	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	3.802,4 kg/j
Locatie	112310, 441470	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	812	NH ₃	1,9	- 1.542,8 kg/j
Melkschapen	-	807	NH ₃	2.8	- 2.259,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw Q zoogkoeien	Uittreedhoogte	3,9 m	NH ₃	24,6 kg/j
Locatie	112376, 441413	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting dierverblijf	05-05-2016				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	6	NH ₃	4,1	- 24,6 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw G opfokpaarden	Uittreedhoogte	9,7 m	NH ₃	272,0 kg/j
Locatie	112319, 441518	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting dierverblijf	05-06-2016				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	25	NH ₃	5	- 125,0 kg/j
 K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	70	NH ₃	2,1	- 147,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gebouw F zoogkoeien	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,2 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	200,9 kg/j
Locatie	112338, 441533				
Oprichting diervverblijf	05-02-2018				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	49	NH ₃	4,1	- 200,9 kg/j

Vergunde situatie 11-05-206, Rekenjaar 2019

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	geitenstal	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	4.300,0 kg/j
Locatie	112310, 441470	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissiefactor	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	2000	NH ₃ 1,9	-	-	3.800,0 kg/j
	C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	500	NH ₃ 0,8	-	-	400,0 kg/j
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen)	Overig	500	NH ₃ 0,2	-	-	100,0 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 2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie 2021.2_3d4bf05159

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