

Bijlage bij besluit

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 tweede lid, van de Wet natuurbescherming.



- 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

vigerende situatie - Referentie

beoogde situatie - Beoogd

Resultaten

vigerende situatie - Referentie

beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Grootste toename van depositie

Pelgrimslaan

Smakt

LI1410025198420

Verschil berekening vigerend - beoogde situatie incl buitenland

RcLkgizEgexb

28 september 2022, 13:14

Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	89,9 kg/j	-
2022	173,8 kg/j	28,7 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
3.399,20 mol/ha/j	3046829	Maasduinen
3.399,24 mol/ha/j	3046829	Maasduinen
2.848,00 ha		
0,17 mol/ha/j		



vigerende situatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1 Landbouw | Stalemissies | Stal

89,9 kg/j

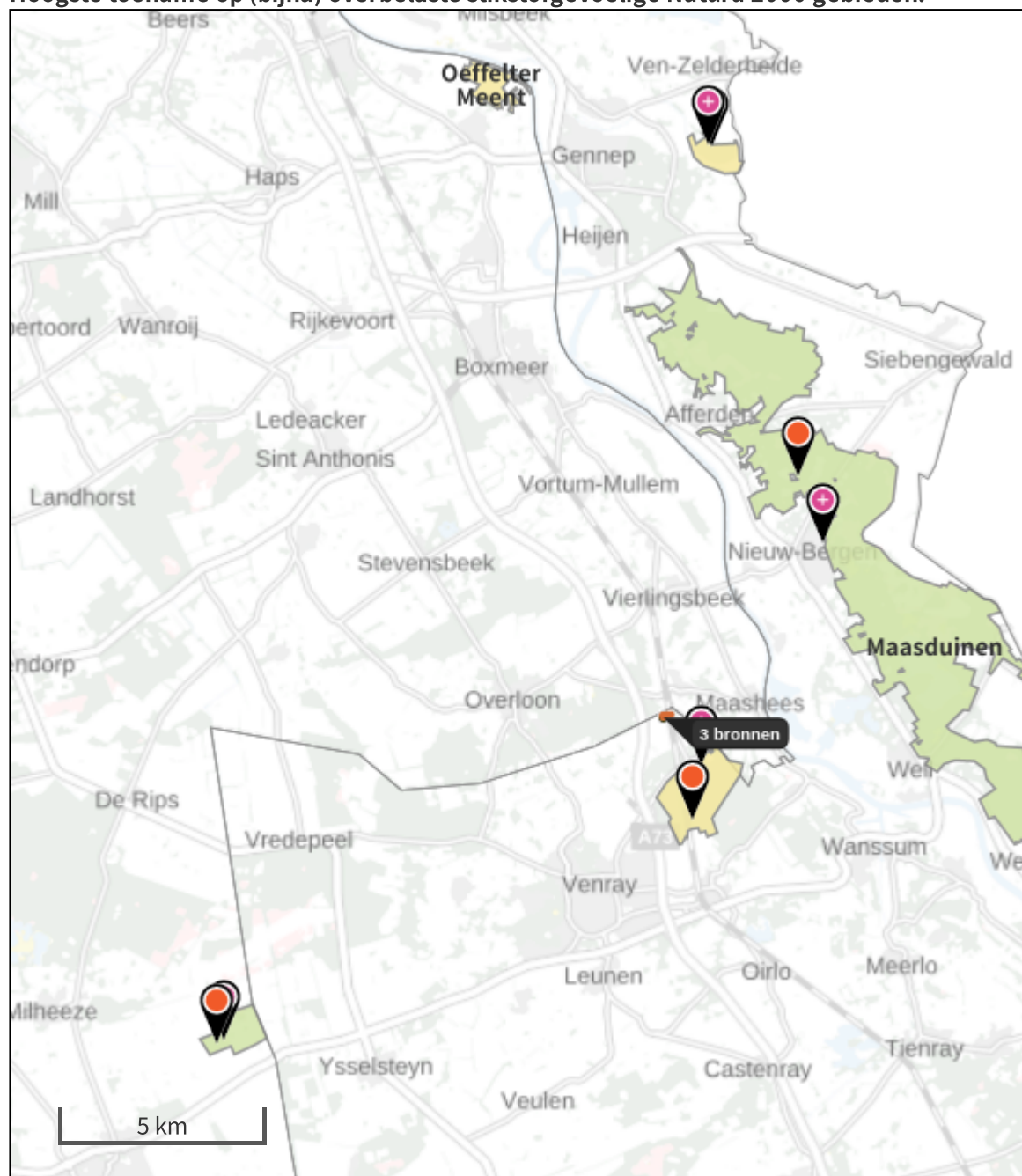
-

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	22,3 g/j	28,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	9,8 g/j	0,1 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn | |
|  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

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Ruimte beschikbaar
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,24	22,27	0,17	✓
Maasduinen (145)	2.815,51	3.399,20	2.815,51	0,06	✓
Zeldersche Driessen (143)	7,22	2.364,75	7,22	0,01	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	3,00	2.851,93	3,00	0,01	✓

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

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				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	29	NH ₃	3,1	- 89,9 kg/j

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				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	29	NH ₃ 3,1	-	89,9 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenauto's	Links	Rechts	NO _x	75,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 20,5 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 9,1 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagens en trekker	Links	Rechts	NO _x	22,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,2 g/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

4 Wegverkeer | Weg

Naam	vrachtwagens en loonwerk binnen inrichting	Links	Rechts	NO _x	8,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,0 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-	-	
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

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				
DiersoortRAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	ReductieEmissie
 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	22,3 g/j
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	2021.2_20220921_8d32626ee9
Database versie	2021.2_8d32626ee9

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