

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. Brouwers

Inrichtingslocatie

Vuchtvenweg 5,
5752RL Deurne

Activiteit

Omschrijving

Verschilberekening

Toelichting

Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk

Rm9sR5CtRpgd

Datum berekening

08 maart 2022, 15:52

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH3

Emissie NOx

2021

579,8 kg/j

-

Beoogde situatie - Beoogd

2022

250,5 kg/j

241,1 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie

Hoogste depositie Hexagon

Gebied

3.399,20 mol/ha/j 3046829

Maasduinen

Beoogde situatie - Beoogd

3.399,18 mol/ha/j 3046829

Maasduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

4.421,70 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,37 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

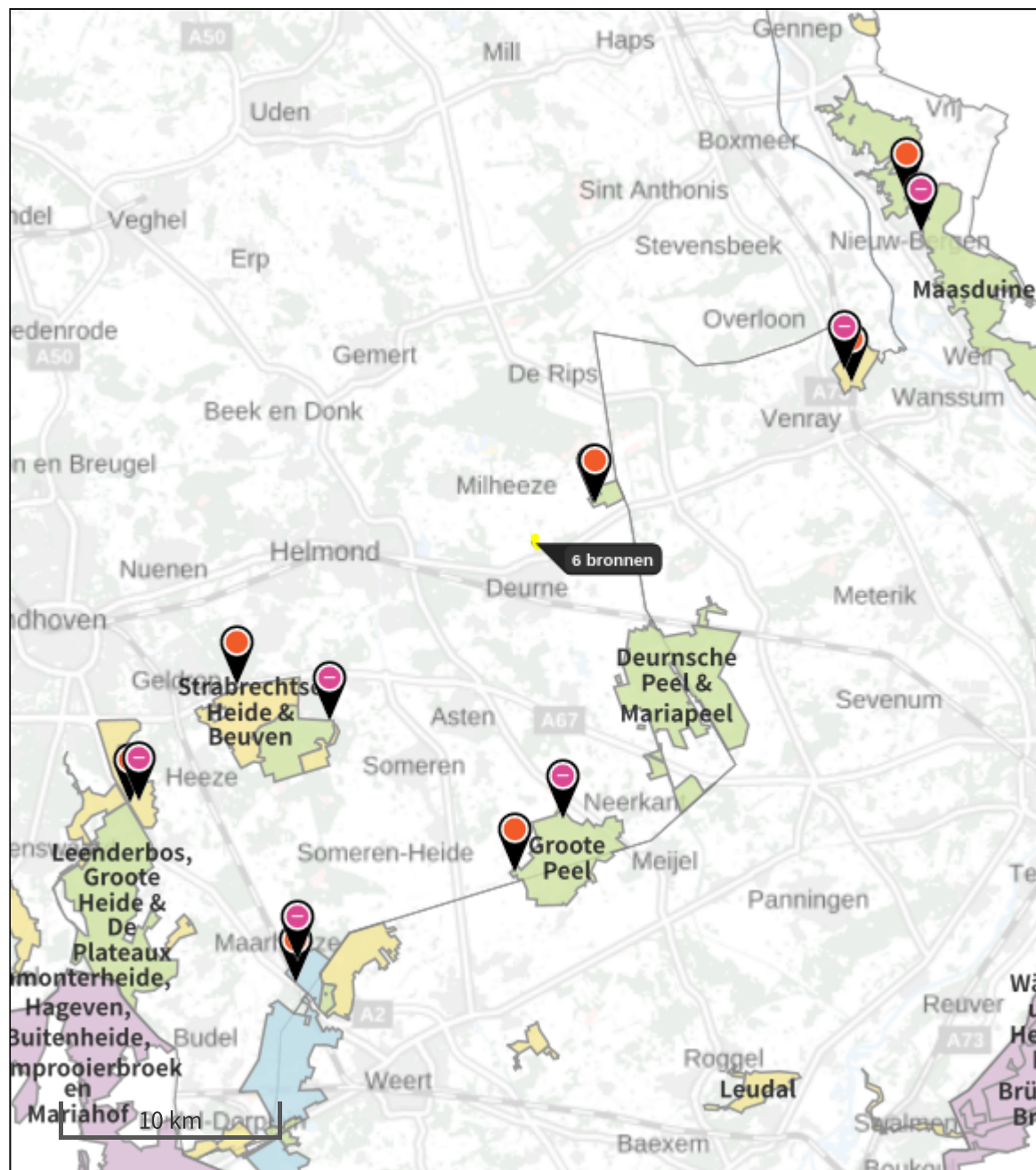
Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 4	154,5 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Intern verkeer	0,1 kg/j	222,7 kg/j
5 Anders... Anders... CV	-	3,6 kg/j
6 Landbouw Stalemissies Stal 3	64,0 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Stal 2	31,0 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies Bron 8	0,3 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	14,7 kg/j



Referentie (Referentie), rekenjaar 2021

Emissiebronnen		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 7	558,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 6	21,8 kg/j	-

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



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/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	4.421,70	3.399,15	0,00	0,00	4.421,70	0,37

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Maasduinen (145)	1.911,46	3.399,15	0,00	0,00	1.911,46	0,02
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	1.325,25	2.868,38	0,00	0,00	1.325,25	0,37
Groote Peel (140)	458,83	2.645,17	0,00	0,00	458,83	0,01
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	380,52	2.715,95	0,00	0,00	380,52	0,01
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	264,02	2.554,64	0,00	0,00	264,02	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	59,34	2.486,71	0,00	0,00	59,34	0,01
Boschhuizerbergen (144)	22,27	2.444,15	0,00	0,00	22,27	0,03

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,9 m	NH3	154,5 kg/j
Locatie	183529, 387754	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
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	15	NH3	6,2	-	93,0 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	15	NH3	4,1	-	61,5 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Intern verkeer		NOx	222,7 kg/j		
			NH3	0,1 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	374 u/j		NOx	111,4 kg/j
					NH3	0,1 kg/j
Loader/verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7300 l/j	374 u/j		NOx	111,4 kg/j
					NH3	0,1 kg/j

5 Anders... | Anders...

Naam	CV	Uittreedhoogte	4,0 m	NOx	3,6 kg/j
Locatie	183529, 387835	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Verwarming van Ruimten (Zonder Seizoenscorrectie)				

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	64,0 kg/j
Locatie	183522, 387752	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	20	NH3 0,7	- 14,0 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	10	NH3 5	- 50,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	31,0 kg/j
Locatie	183479, 387843	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
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	10	NH3 3,1	- 31,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 8	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH3	0,3 kg/j
Locatie	183488, 387771	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting dierverblijf	01-03-2022				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele Variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving BWL-code Aantal dieren Stof Emissiefactor (kg/dier/j) Reductie Emissie					
Tenebrio Molitor		-	1	NH3 0.3285	- 0,3 kg/j

Referentie, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	558,0 kg/j
Locatie	183528, 387755	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
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	90 NH3	6,2	- 558,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	21,8 kg/j
Locatie	183488, 387803	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	1 NH3	5	- 5,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	24 NH3	0,7	- 16,8 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 2021.0.4_20220217_5a8b67b7c6
Database versie 2021.0.4_5a8b67b7c6

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

