

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

P.R. Schram

Inrichtingslocatie

Grotestee 8a,
6006 TE Weert

Activiteit

Omschrijving

Grotestee 8a Weert

Toelichting

Verschilberekening deel van de vigerende vergunning 2 november 2017 als referentiesituatie en de aanvraag voor 500 schapen in 2 stallen

Berekening

AERIUS kenmerk

RpAq3xXWSd4a

Datum berekening

10 februari 2022, 09:12

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vigerende vergunning 2-11-2017 -
Referentie
schapen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NOx
2021	0,8 ton/j	-
2021	0,4 ton/j	-

Resultaten

Vigerende vergunning 2-11-2017 -
Referentie
schapen - Beoogd

Hoogste depositie Hexagon	Gebied
3.042,83 mol/ha/j 1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
3.042,78 mol/ha/j 1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

4.775,95 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,54 mol/ha/j



schapen (Beoogd), rekenjaar 2021

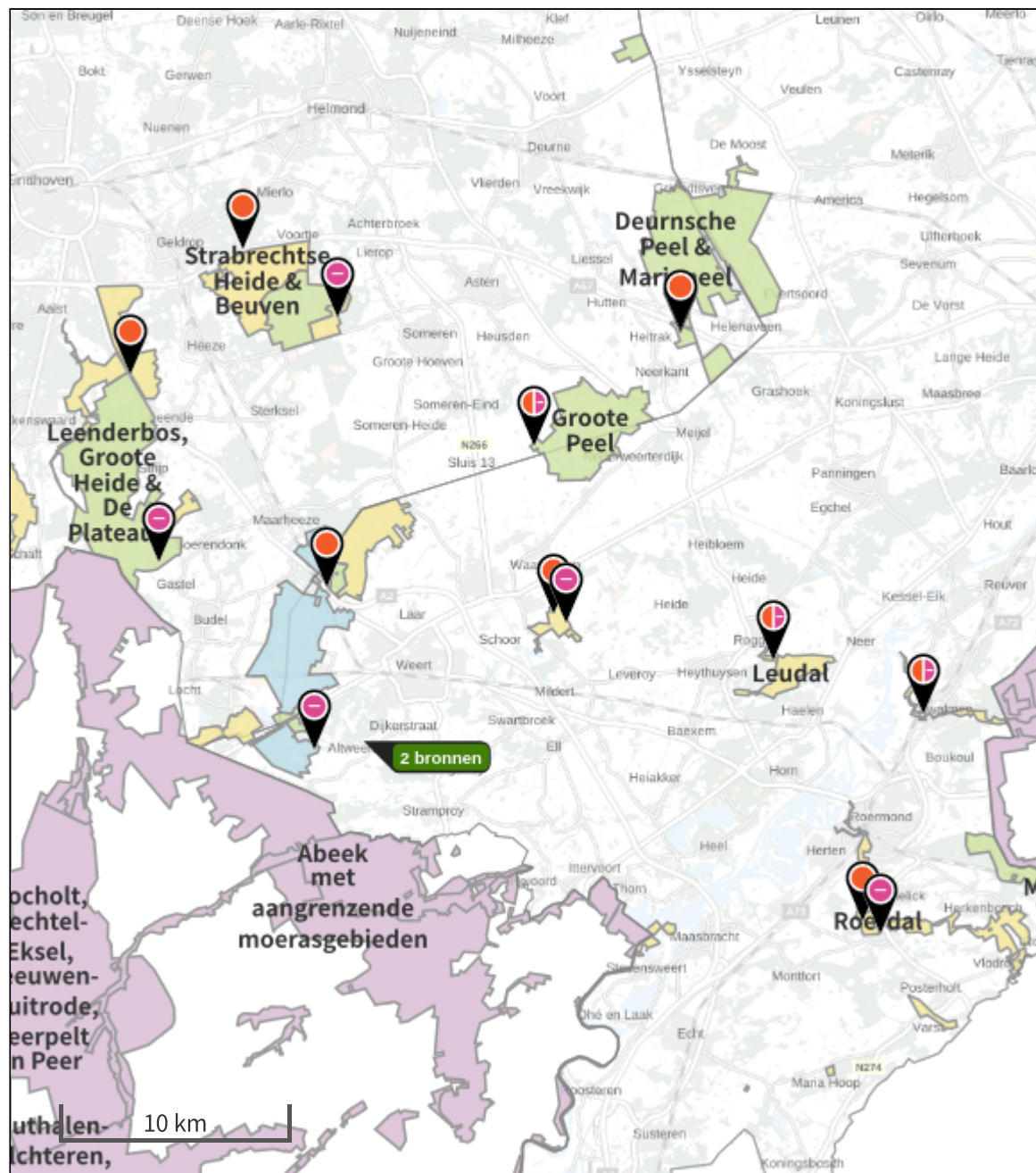
Emissiebronnen

		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Landbouw Stalemissies Stal 1	< 0,1 ton/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	0,3 ton/j	-

Vigerende vergunning 2-11-2017 (Referentie), rekenjaar 2021

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Landbouw Stalemissies Stal 3	< 0,1 ton/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 4	0,8 ton/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 "schapen" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Totaal	4.775,95	3.042,68	0,00	0,00	4.775,95	0,54

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol/ha/jr)
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (138)	1.860,45	3.042,68	0,00	0,00	1.860,45	0,54
Groote Peel (140)	1.010,40	2.645,14	0,00	0,00	1.010,40	0,04
Strabrechtse Heide & Beuven (137)	862,73	2.554,63	0,00	0,00	862,73	0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (136)	751,37	2.486,70	0,00	0,00	751,37	0,03
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	213,69	2.771,60	0,00	0,00	213,69	0,03
Sarsven en De Banen (146)	32,66	2.287,65	0,00	0,00	32,66	0,07
Roerdal (150)	22,05	2.217,07	0,00	0,00	22,05	0,02
Leudal (147)	21,95	2.158,66	0,00	0,00	21,95	0,04
Swalmdal (148)	0,65	1.985,77	0,00	0,00	0,65	0,02

schapen, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	174954, 359320	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	100 NH3	0,7	- < 0,1 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	3,4 m	NH3	0,3 ton/j
Locatie	174920, 359355	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	400 NH3	0,7	- 0,3 ton/j

Vigerende vergunning 2-11-2017, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH3	< 0,1 ton/j
Locatie	174960, 359323	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	50	NH3 0,7	- < 0,1 ton/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	1	NH3 5	- < 0,1 ton/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	2,0 m	NH3	0,8 ton/j
Locatie	174928, 359357	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
	E2.9.1 - grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)		6389	NH3 0,125	- 0,8 ton/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 2021.0.2_20220128_2eee9c6138

Database versie 2021_2eee9c6138

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>