

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Gewenste situatie

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Arvalis

Kiewegracht 4, 6271 BN Gulpen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk



RqFVzn5Vm9Z9

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

09 maart 2020, 12:24

2022

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH₃

1.337,35 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

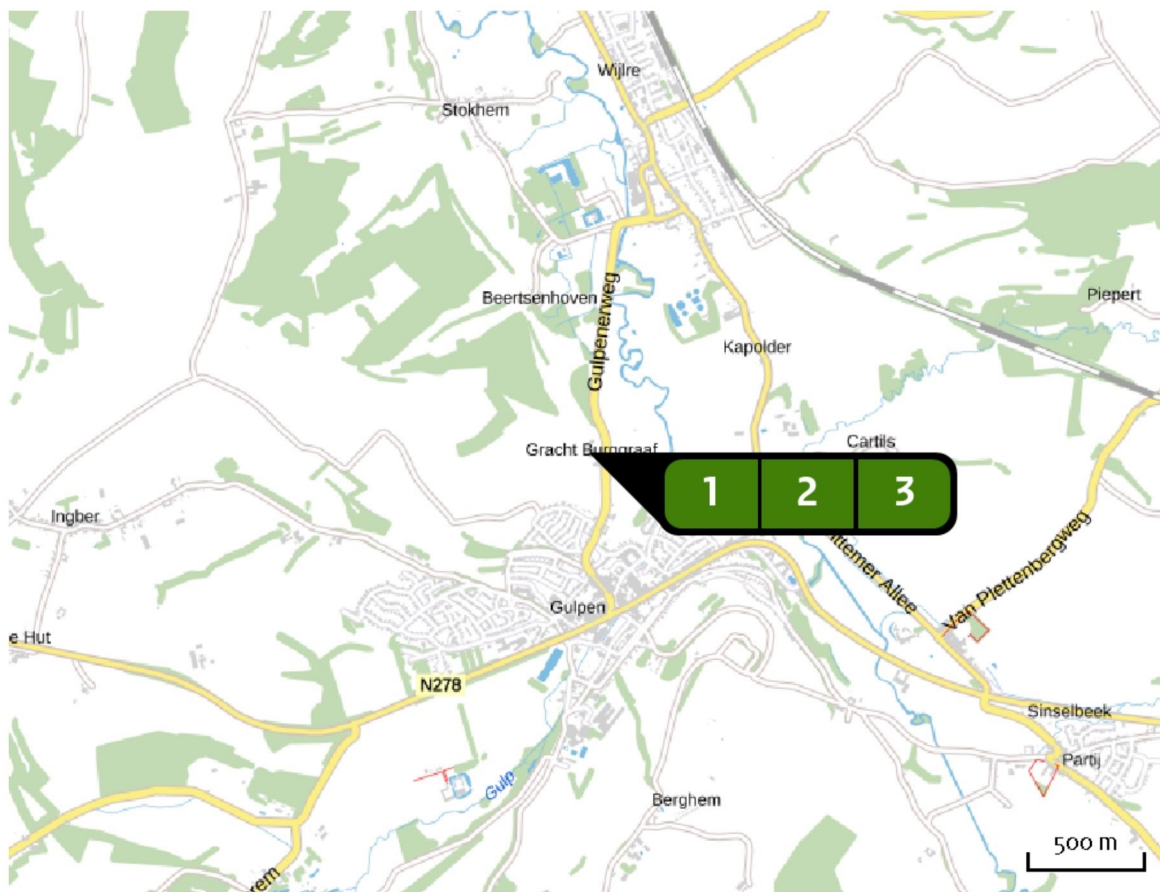
Bijdrage




Niet van toepassing

Niet van toepassing

Toelichting

gewenste situatie, buitenlandse gebieden

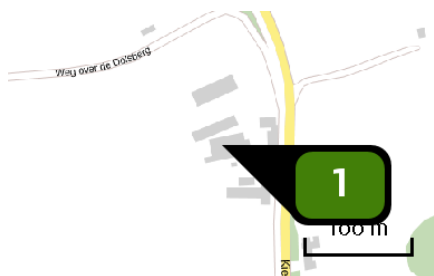
Locatie
Gewenste situatieEmissie
Gewenste situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Melkveestail nieuw Landbouw Stalemissies	950,95 kg/j	-
2	 Jongveestail nieuw Landbouw Stalemissies	342,40 kg/j	-
3	 Iglo's Landbouw Stalemissies	44,00 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	1 voerstreek	189494, 308519	0,15	6.253 m
b	2 Vallée de la Gueule en aval de Kelmis	195318, 308196	0,17	8.102 m
c	3 Wurmatal Südlich Herzogenrath	203941, 317633	0,12	13,7 km
d	4 Wurmatal Nördlich Herzogenrath	203716, 321645	0,12	14,9 km
e	5 Teverener Heide	199357, 327411	0,12	15,5 km
f	6 Basse Meuse	176948, 309809	0,04	14,3 km
g	7 Montagne Saint-Pierre	176314, 312163	0,04	14,3 km
h	8 Plateau van Caestert	176201, 312846	0,09	14,3 km
i	9 Uiterwaarden langs de Limburgse Maas	176617, 323081	0,02	16,1 km

Emissie
(per bron)
Gewenste situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Melkveestal nieuw
190475, 314695
58,0 x 25,1 x 6,4 m 10°
5,8 m
0,000 MW
950,95 kg/j

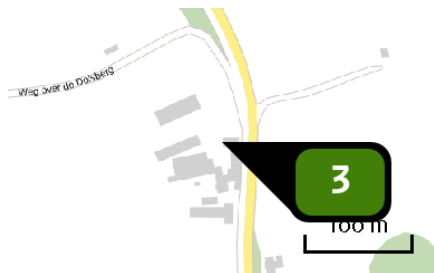
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31)	143	NH ₃	7,000	1.001,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		950,95 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Jongveestal nieuw
190427, 314728
39,4 x 17,0 x 5,6 m 24°
5,1 m
0,000 MW
342,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	75	NH ₃	4,400	330,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j



Naam Iglo's
Locatie (X,Y) 190509, 314716
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 44,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>