

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 Situatie 1

- ▶ 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

Eindstraat 39, 6265 AD Sint Geertruid

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Aanvraag Nb-wet vergunning

RtrrPJuSdnKW

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

22 april 2021, 15:12

2018

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

NOx 13,00 kg/j

NH₃ 101,56 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

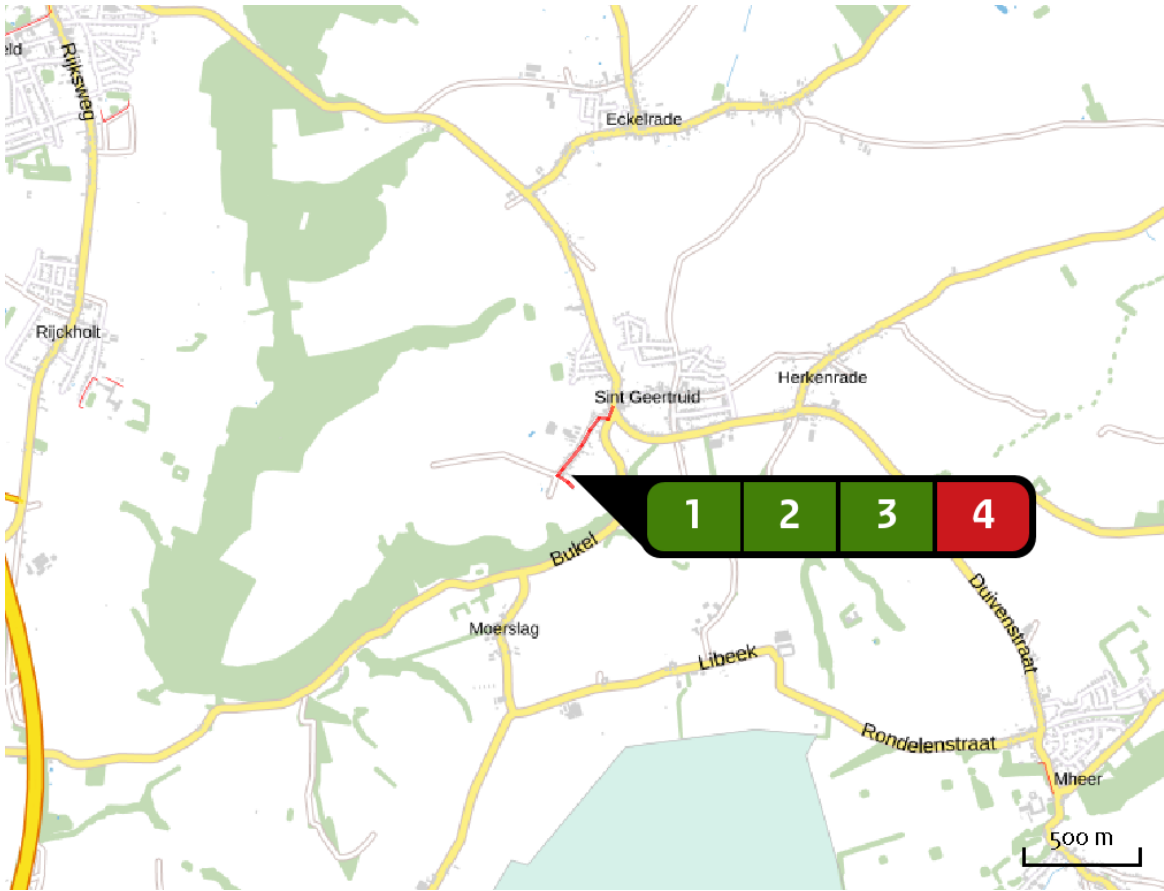
Niet van toepassing

Niet van toepassing

Toelichting

buitenland

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

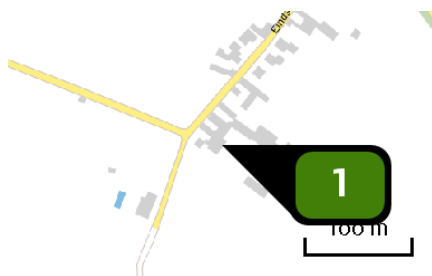
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A Landbouw Stalemissies	32,80 kg/j	-
2	 Stal G Landbouw Stalemissies	53,00 kg/j	-
3	 Bron 3 Landbouw Stalemissies	15,75 kg/j	-
4	 Bron 4 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	13,00 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Maas bij Eijsden (4 km)	177088, 310636	0,01	4.407 m
b	Bunder- en Elslooërbos (12 km)	179776, 323501	0,01	11,8 km
c	Geleenbeekdal (13 km)	189229, 322542	0,01	13,1 km
d	Bemelerberg & Schiepersberg (4 km)	183011, 315184	0,07	3.625 m
e	Sint Pietersberg & Jekerdal (5 km)	176461, 313627	0,02	5.364 m
f	Noorbeemden & Hoogbos (2 km)	182661, 309598	0,08	2.236 m
g	Savelsbos	181552, 311355	5,35	159 m
h	Geuldal (7 km)	188122, 310625	0,02	6.596 m
i	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (5 km)	176932, 310699	0,01	4.547 m
j	Grensmaas (9 km)	176731, 319958	0,00	9.495 m
k	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (12 km)	175680, 322027	0,00	11,8 km
l	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (5 km)	176201, 312847	0,02	5.362 m
m	Montagne Saint-Pierre (5 km)	176311, 312134	0,01	5.125 m
n	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (12 km)	191821, 305620	0,01	11,9 km
o	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (14 km)	173423, 323368	0,01	14,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Voerstreek (1 km)	181931, 310167	0,09	1.400 m
	Overgang Kempen-Haspengouw (10 km)	172883, 315834	0,00	9.540 m
	Vallée du Ruisseau de Bolland (14 km)	181919, 297365	0,00	14,1 km
	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (15 km)	166861, 312985	0,00	14,6 km
	Basse vallée du Geer (6 km)	175363, 311255	0,01	6.045 m

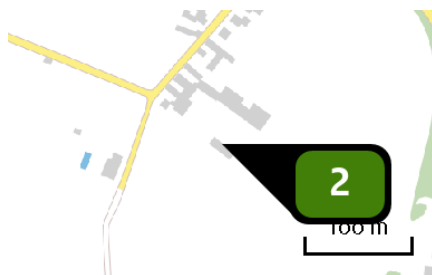
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal A
181427, 311522
1,5 m
0,000 MW
32,80 kg/j

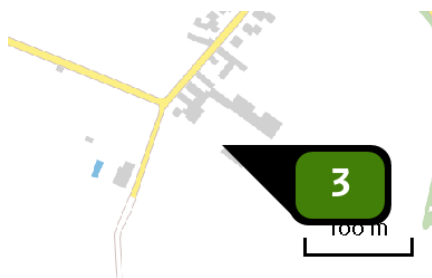
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,100	32,80 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal G
181459, 311486
5,0 m
0,000 MW
53,00 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)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	6,200	31,00 kg/j



Naam
Bron 3
Locatie (X,Y)
181448, 311493
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
15,75 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (Overig)	50	NH ₃	0,315	15,75 kg/j



Naam
Bron 4
Locatie (X,Y)
181500, 311661
NO_x
13,00 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	traktor	750	0	0,0	NO _x NH ₃	13,00 kg/j < 1 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 2020_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>