

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
---------------	--------------------

mts. soogeleen en grooten	,
---------------------------	---

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
--------------	----------------

RQmSmNDNxYXT

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
------------------	-----------	-------------------

01 april 2020, 10:14	2020	Berekend met eigen rekenpunten
----------------------	------	--------------------------------

Totale emissie

Situatie 1

NOx	-
-----	---

NH ₃	591,40 kg/j
-----------------	-------------

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

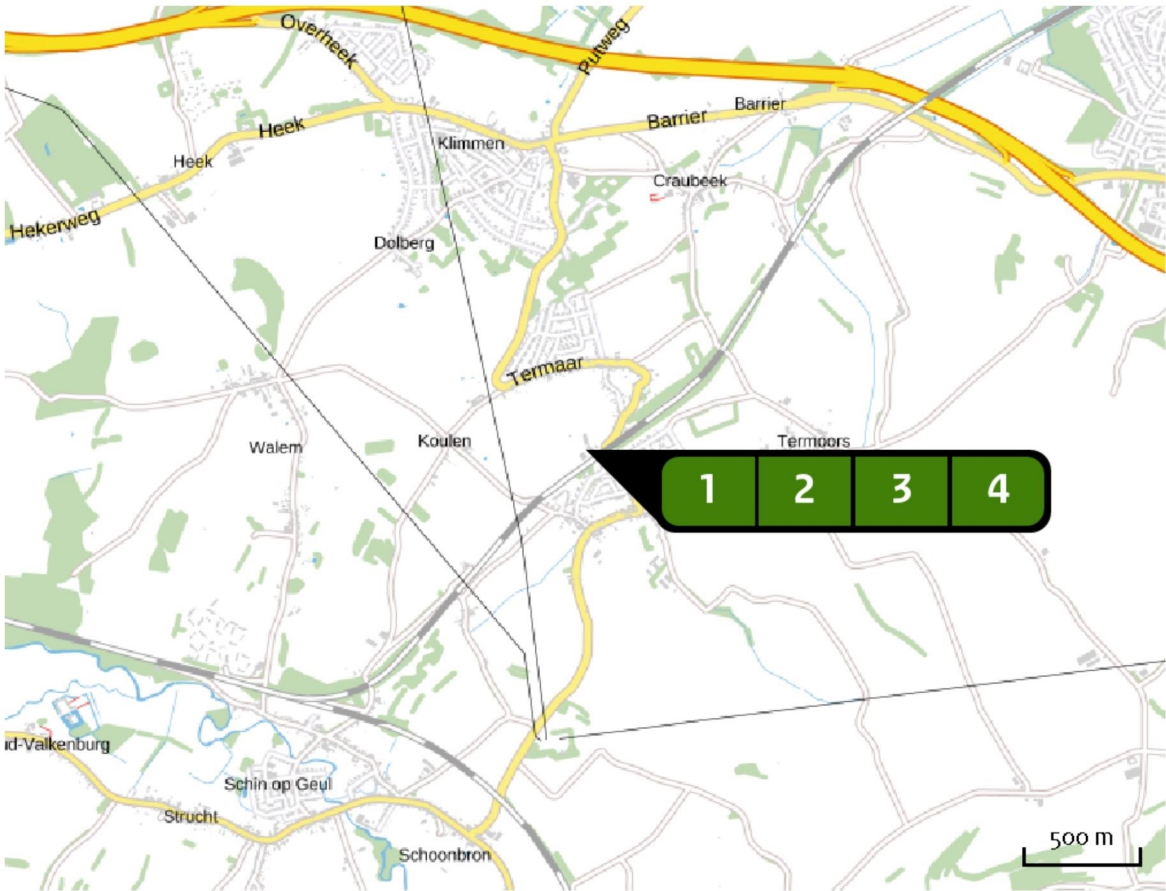
Natuurgebied	Bijdrage
--------------	----------

Niet van toepassing	Niet van toepassing
---------------------	---------------------

Toelichting

rundvee

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

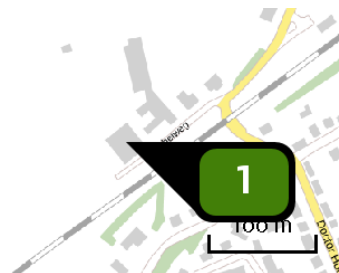
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	316,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	11,40 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	198,00 kg/j	-
4	Bron 4 Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Savelsbos (9 km)	183048, 314707	0,03	8.720 m
b	Kunderberg (4 km)	194314, 319993	0,16	4.071 m
c	Sint Pietersberg & Jekerdal (14 km)	176595, 315679	0,02	14,2 km
d	Bunder- en Elslooërbos (11 km)	181173, 325361	0,02	10,7 km
e	Geleenbeekdal (3 km)	189229, 322542	0,25	2.991 m
f	Grensmaas (12 km)	178867, 324815	0,01	12,5 km
g	Bemelerberg & Schiepersberg (7 km)	183658, 318803	0,05	6.630 m
h	Brunssummerheide (8 km)	196487, 325145	0,20	8.266 m
i	Noorbeemden & Hoogbos (12 km)	184494, 309198	0,02	11,9 km
j	Maas bij Eijsden (15 km)	176942, 313035	0,01	14,8 km
k	Geuldal (2 km)	189166, 318325	1,11	1.700 m
l	Teverener Heide (12 km)	199357, 327411	0,07	11,9 km
m	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (13 km)	195319, 308197	0,04	12,5 km
n	Wurmtal nördlich Herzogenrath (13 km)	203424, 322536	0,04	13,5 km
o	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (13 km)	178636, 325722	0,02	13,1 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Voerstreek (11 km)	189495, 308519	0,02	11,2 km
	Wurmtal südlich Herzogenrath (14 km)	203941, 317632	0,03	13,8 km

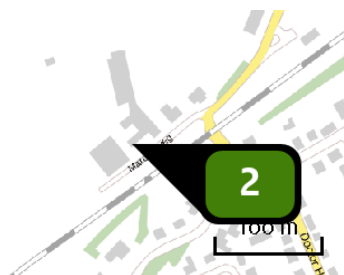
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 1
190234, 319647
5,2 m
0,000 MW
316,00 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)	60	NH ₃	4,100	246,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	20	NH ₃	3,500	70,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 2
190255, 319657
1,5 m
0,000 MW
11,40 kg/j

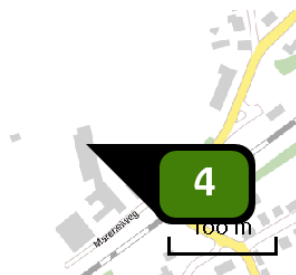
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	6	NH ₃	1,900	11,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 3
190255, 319680
3,8 m
0,000 MW
198,00 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)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 4
190244, 319728
1,5 m
0,000 MW
66,00 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)	15	NH ₃	4,400	66,00 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_20200327_c5ea8671e4](#)

Database [versie 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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