

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

Mareheiweg 1, 6343 EL Klimmen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Buitenlandse gebieden

RZAyFQmmJm2J

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

29 september 2021, 14:20

2021

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

NOx < 1 kg/j

NH₃ 591,31 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

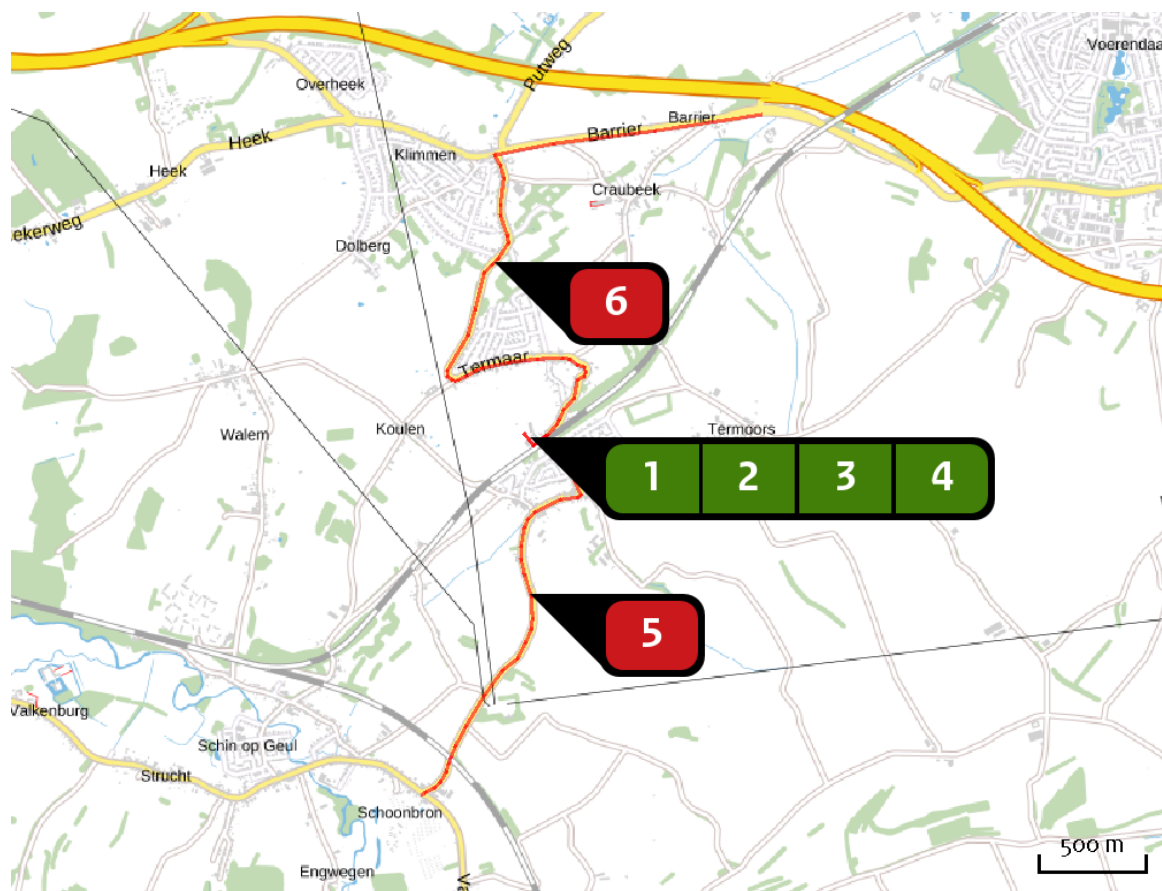
Niet van toepassing

Niet van toepassing

Toelichting

Berekening buitenlandse gebieden

Locatie
Situatie 1








Emissie
Situatie 1

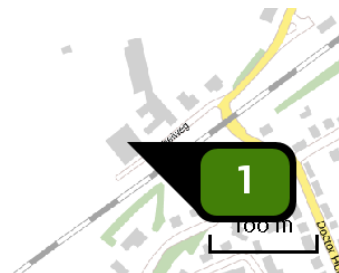
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	316,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	11,40 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	197,40 kg/j	-
4	Bron 4 Landbouw Stalemissies	66,50 kg/j	-
5	ontsluiting zuiden Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Ontsluiting noorden Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Basse Meuse et Meuse mitoyenne (15 km)	176635, 311512	0,01	14,6 km
b	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (12 km)	178636, 325722	0,02	12,4 km
c	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (24 km)	171869, 336537	0,01	23,9 km
d	Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten. (14 km)	176162, 313615	0,03	14,3 km
e	Münsterbachtal, Münsterbusch (24 km)	212390, 310231	0,02	23,7 km
f	Teverener Heide (10 km)	199357, 327411	0,07	10,2 km
g	Montagne Saint-Pierre (14 km)	176429, 313580	0,03	14,0 km
h	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (11 km)	195297, 308187	0,04	11,3 km
i	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (15 km)	175577, 326359	0,03	15,5 km
j	Osthertogenwald autour de Raeren (23 km)	206682, 302356	0,02	23,0 km
k	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (23 km)	179716, 341763	0,01	23,2 km
l	Voerstreek (9 km)	189495, 308519	0,02	9.498 m
m	Overgang Kempen-Haspengouw (17 km)	172913, 320531	0,01	17,0 km
n	Vallée du Ruisseau de Bolland (22 km)	182207, 297264	0,01	22,1 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (23 km)	179695, 341527	0,01	23,0 km
	Jekervallei en bovenloop van de Demervallei (23 km)	166859, 313015	0,01	23,4 km
	Wurmtal nördlich Herzogenrath (12 km)	203424, 322536	0,04	12,2 km
	Brander Wald (23 km)	211401, 309233	0,01	23,2 km
	Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (18 km)	199051, 302621	0,03	18,0 km
	Basse vallée du Geer (16 km)	175238, 311645	0,02	15,8 km
	Wurmtal südlich Herzogenrath (13 km)	203941, 317632	0,03	13,1 km
	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (16 km)	174566, 325688	0,02	16,2 km

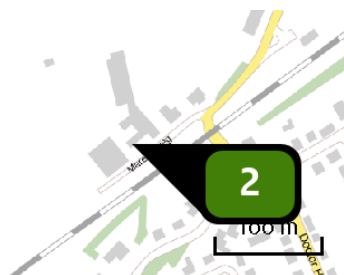
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 1
190235, 319648
5,2 m
0,000 MW
316,00 kg/j

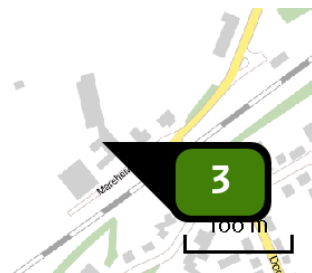
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,100	246,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	20	NH ₃	3,500	70,00 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

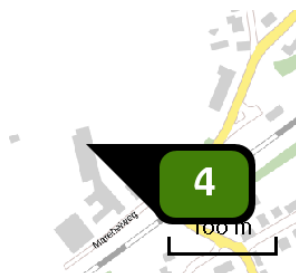
Bron 2
190256, 319658
1,5 m
0,000 MW
11,40 kg/j

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 **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **190256, 319681**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **197,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	282	NH ₃	0,700	197,40 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **190245, 319728**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **66,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	95	NH ₃	0,700	66,50 kg/j



Naam **ontsluiting zuiden**
 Locatie (X,Y) **190249, 318948**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Ontsluiting noorden
190083, 320497
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0 / jaar	NOx NH3	< 1 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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