

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
	Imstenrade 1a, 6419PL Heerlen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Paardenhouderij	RRETJ81eTG1o	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 april 2020, 11:39	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	171,00 kg/j

Resultaten

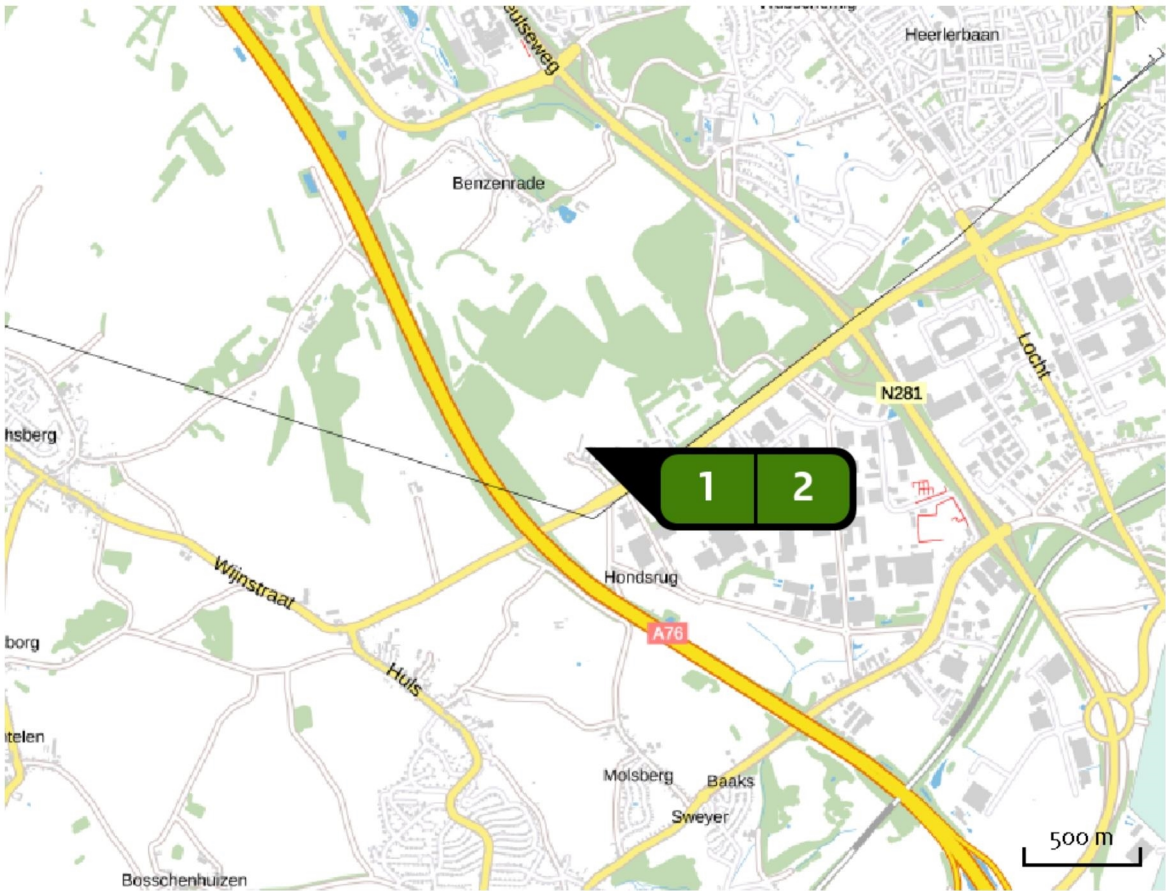
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Paardenhouderij

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

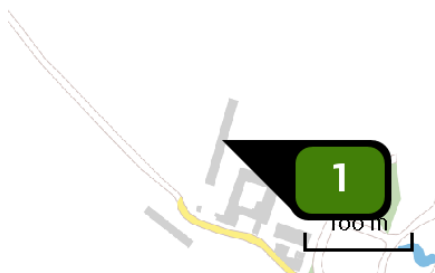
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	100,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	71,00 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Savelsbos (14 km)	183048, 314707	0,00	14,4 km
b	Kunderberg (1 km)	196006, 318175	0,67	951 m
c	Bunder- en Elslooërbos (17 km)	181173, 325361	0,00	17,3 km
d	Geleenbeekdal	197185, 318471	22,39	273 m
e	Grensmaas (19 km)	181068, 329025	0,00	19,2 km
f	Bemelerberg & Schiepersberg (13 km)	184174, 315610	0,01	13,1 km
g	Brunsummerheide (7 km)	198756, 324566	0,05	6.509 m
h	Noorbeemden & Hoogbos (15 km)	184639, 309097	0,00	15,4 km
i	Geuldal (3 km)	195159, 315437	0,05	3.382 m
j	Osthertogenwald autour de Raeren (19 km)	206682, 302356	0,01	18,6 km
k	Münsterbachtal, Münsterbusch (17 km)	212389, 310231	0,01	17,4 km
l	Teverener Heide (9 km)	199581, 327346	0,02	9.409 m
m	Vallée de la Gueule en aval de Kelmis (10 km)	195452, 308207	0,02	10,2 km
n	Wurmatal nördlich Herzogenrath (8 km)	203708, 321653	0,04	7.516 m
o	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (20 km)	178636, 325722	0,00	19,8 km

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Voerstreek (12 km)	190148, 308278	0,01	12,1 km
	Brander Wald (17 km)	211403, 309237	0,00	17,0 km
	Vallée de la Gueule en amont de Kelmis (16 km)	199086, 302631	0,01	15,8 km
	Wurmtal südlich Herzogenrath (7 km)	203941, 317632	0,03	6.980 m

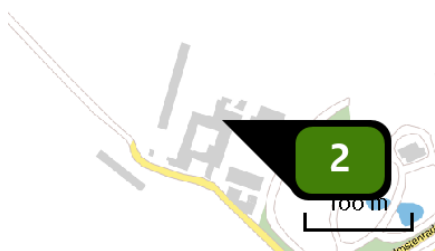
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 1
196947, 318313
5,0 m
0,000 MW
100,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	20	NH ₃	5,000	100,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 2
196992, 318279
5,0 m
0,000 MW
71,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	10	NH ₃	5,000	50,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	10	NH ₃	2,100	21,00 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_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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