

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 Beoogde 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
XXX	Veldstraat 4, 6096 BJ Grathem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogde situatie (buitenlandse gebieden)	RaagSFatW69T	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 januari 2021, 09:51	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	33,42 kg/j
NH ₃	54,96 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

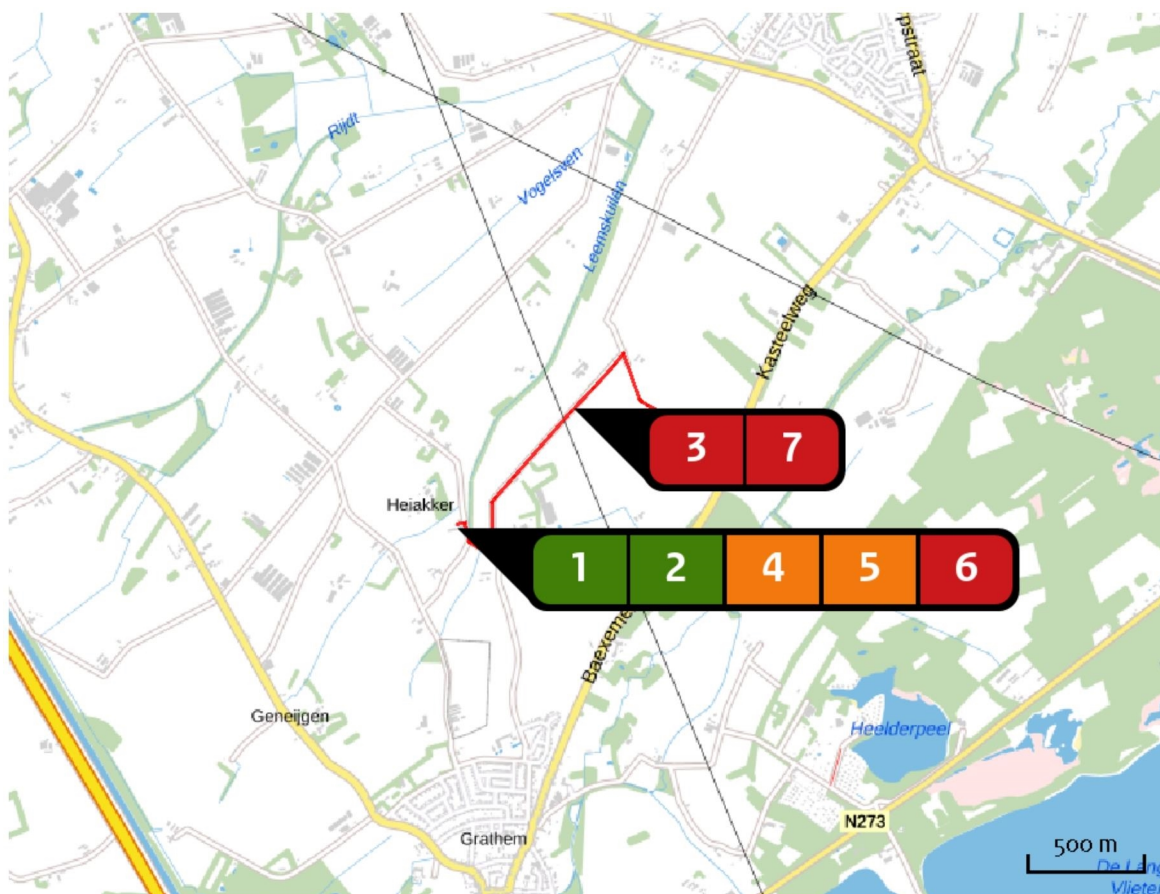
Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Beoogde situatie (buitenlandse gebieden)







Locatie



Beoogde situatie



Emissie

Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Hondenpension Landbouw Stalemissies	24,40 kg/j	-
2	 Paardenstal Landbouw Stalemissies	30,00 kg/j	-
3	 Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,44 kg/j
4	 CV woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
5	 CV hondenkennel Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6	 Tractors binnen de inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	13,49 kg/j

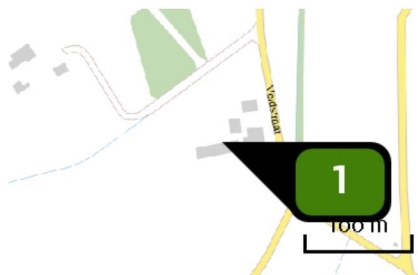
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Verkeer tractors Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	5,29 kg/j

Rekenpunten


	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (23 km)	166442, 347699	0,00	23,4 km
b	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (5 km)	185571, 353238	0,01	4.704 m
c	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (19 km)	174894, 343295	0,00	19,1 km
d	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (21 km)	209282, 351659	0,00	21,3 km
e	Lüsekamp und Boschbeek (14 km)	202836, 356482	0,00	14,0 km
f	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (24 km)	164858, 365254	0,00	24,1 km
g	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (14 km)	202599, 358444	0,00	13,7 km
h	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (23 km)	175682, 337982	0,00	22,9 km
i	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (11 km)	180393, 349291	0,00	10,9 km
j	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (15 km)	203316, 361319	0,01	14,8 km
k	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (22 km)	172382, 341980	0,00	21,8 km
l	Elmpter Schwalmbruch (15 km)	203509, 360268	0,00	14,8 km
m	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (24 km)	213185, 358001	0,00	24,2 km
n	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (5 km)	185574, 353239	0,01	4.702 m

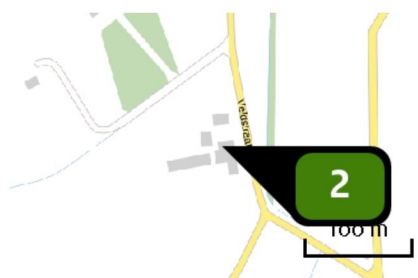
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Schaagbachtal (21 km)	208558, 349216	0,00	21,4 km
	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (19 km)	207590, 361090	0,00	18,9 km
	Meinweg mit Ritzroder Dünen (19 km)	207562, 354041	0,00	19,0 km
	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (6 km)	182421, 353717	0,01	6.458 m

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Hondenpension**
 Locatie (X,Y) **187736, 357468**
 Uitstoothoogte **3,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **24,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Honden	40	NH ₃	0,610	24,40 kg/j



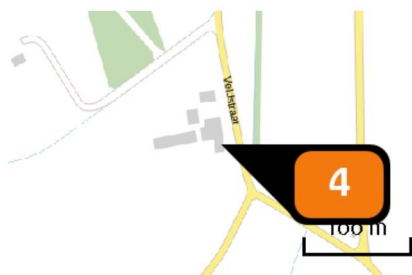
Naam **Paardenstal**
 Locatie (X,Y) **187763, 357477**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **30,00 kg/j**

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)	6	NH ₃	5,000	30,00 kg/j

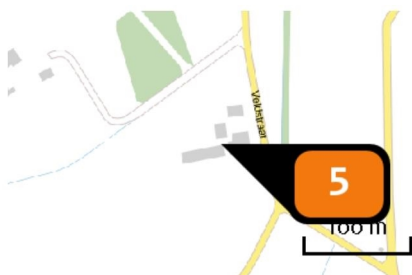


Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **188254, 357985**
 NOx **7,44 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

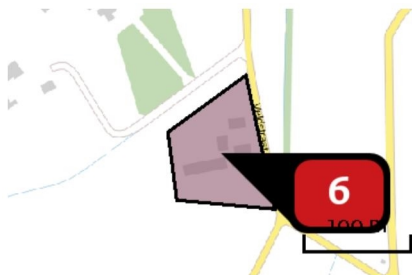
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10.950,0 / jaar	NOx NH ₃	5,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	208,0 / jaar	NOx NH ₃	1,56 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV woning**
 Locatie (X,Y) **187775, 357457**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **CV hondenkennel**
 Locatie (X,Y) **187749, 357471**
 Uitstoothoogte **3,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam

Tractors binnen de inrichting

Locatie (X,Y)

187747, 357473

NOx

13,49 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 56 <= kW < 75 (Diesel)	Tractors	500	30	3,0	NOx NH ₃	13,49 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer tractors

Locatie (X,Y)

188254, 357985

NOx

5,29 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981- 1990, 56 <= kW < 75 (Diesel)	Tractors	200	0	3,0	NOx NH ₃	5,29 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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