

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

Baexemerweg 25, 6096 AP Grathem

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Paardenhouderij - beoogde
situatie en buitenlandse
gebieden

RatUmp1CSdQQ

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

02 december 2020, 17:56

2021

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

NOx 7,94 kg/j

NH₃ 106,94 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

Niet van toepassing

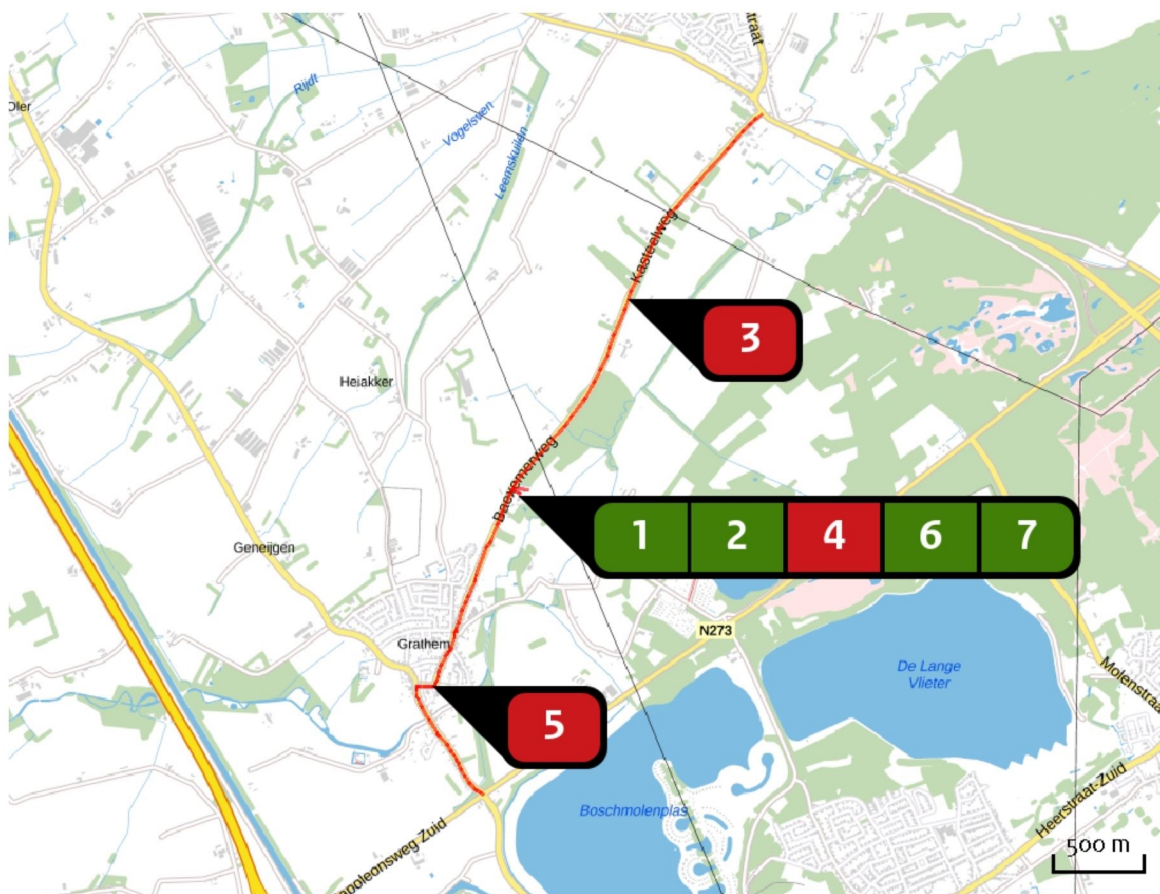
Niet van toepassing

Toelichting

Omzetten varkens naar paarden en aanvraag vergunning Wnb

Locatie

Situatie 1



Emissie

Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Paardenstal 1 Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
2	 Paardenstal 2 Landbouw Stalemissies	30,00 kg/j	-
3	 Verkeer 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,05 kg/j
4	 Verkeer 2a Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	 Verkeer 2b Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,20 kg/j
6	 Paardenstal 3 Landbouw Stalemissies	50,00 kg/j	-

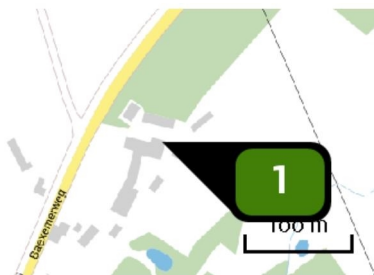
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Paardenstal 4 Landbouw Stalemissies	16,30 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Uiterwaarden langs Limburgse Maas met Vijverbroek en Hamonterheide.....	185575, 353235	0,02	3.354 m
b	Uiterwaarden langs Limburgse Maas met Vijverbroek en Hamonterheide.....	186158, 352640	0,02	3.380 m
c	Uiterwaarden langs Limburgse Maas met Vijverbroek en Hamonterheide.....	186578, 352059	0,02	3.647 m
d	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stramprooierbroek en Mariahof	185788, 351978	0,01	4.132 m
e	Abeek met aangrenzende moerasgebieden, Hamonterheide.....	182448, 353675	0,01	5.842 m
f	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	179248, 354327	0,00	8.756 m
g	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	174762, 352543	0,00	13,5 km
h	Lüsekamp und Boschbeek	202835, 356477	0,00	13,3 km
i	Lüsekamp und Boschbeek	202905, 355698	0,00	13,6 km
j	Lüsekamp und Boschbeek	203409, 355825	0,01	14,0 km
k	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette Platte mit Grenzwald und Meinweg	202768, 357314	0,00	13,1 km
l	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette Platte mit Grenzwald und Meinweg	202561, 359239	0,01	12,8 km
m	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette Platte mit Grenzwald und Meinweg	206250, 362277	0,01	16,8 km
n	Elmpter Schalmbruch	203683, 359851	0,01	13,9 km
o	Elmpter Schwalmbruch	205357, 360032	0,01	15,6 km

Label		Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met vijverbroek	186729, 350960	0,01	4.602 m

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Paardenstal 1
188464, 356980
1,5 m
0,000 MW
10,00 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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Paardenstal 2
188462, 356975
1,5 m
0,000 MW
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

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

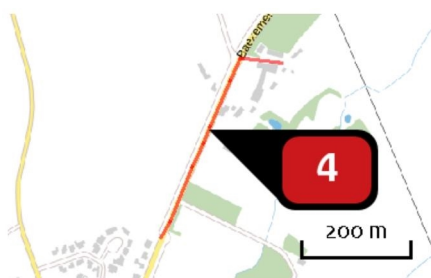
Verkeer 1

189029, 358024

4,05 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,78 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	26,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Verkeer 2a

188341, 356863

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Verkeer 2b
187956, 355906
3,20 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,01 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Paardenstal 3
188440, 356961
1,5 m
0,000 MW
50,00 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



Naam Paardenstal 4
Locatie (X,Y) 188434, 356943
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 16,30 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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	3	NH ₃	2,100	6,30 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_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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