

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 en Situatie 2

- ▶ 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

Schatsberg 29, 6438 GE Oirsbeek

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Vleesveehouderij (Zoogkoeien met jongvee) incl. verkeer - invloed op buitenlandse gebieden

RYRKPqasPfcn

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

22 maart 2021, 09:49

2020

Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	12,57 kg/j	12,57 kg/j	-
NH ₃	299,57 kg/j	243,77 kg/j	-55,80 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

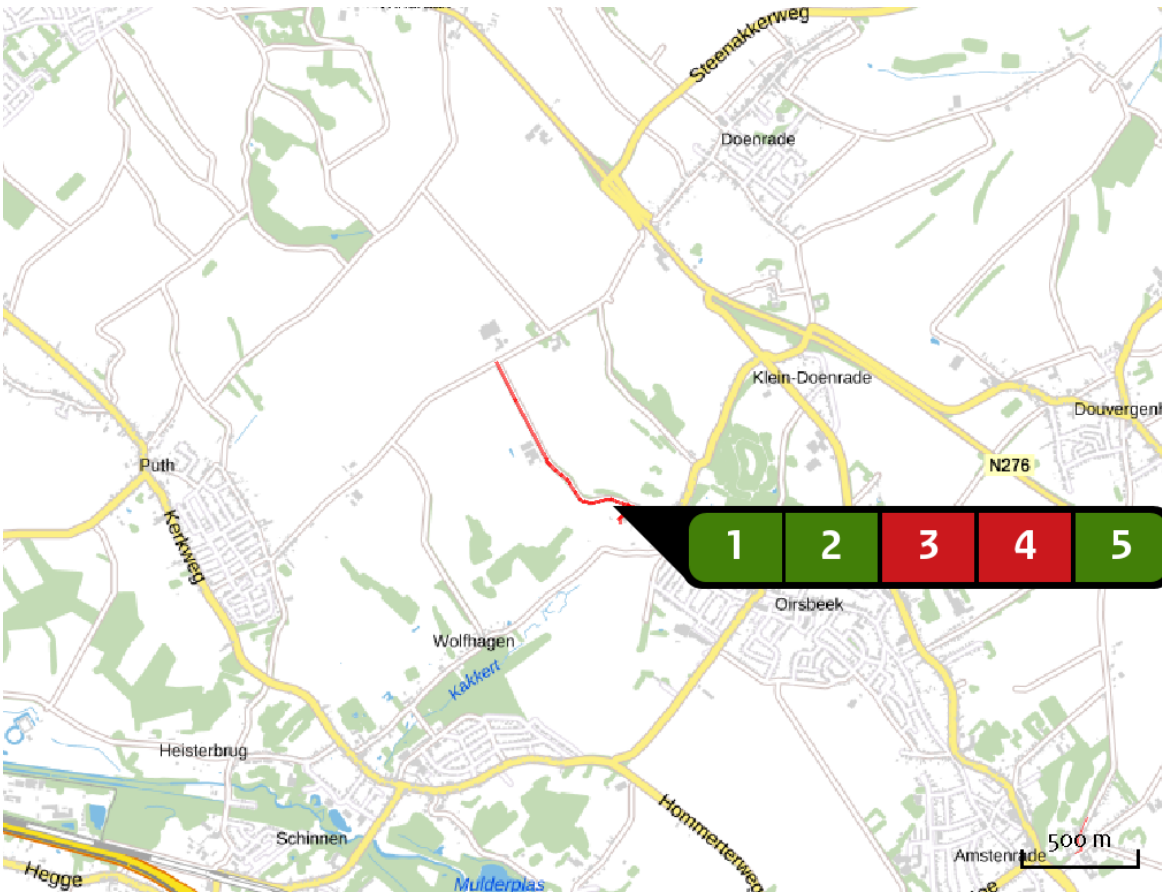
Niet van toepassing

Niet van toepassing

Toelichting

Bestaande vleesveehouderij (zoogkoeien met jongvee) en akkerbouwbedrijf

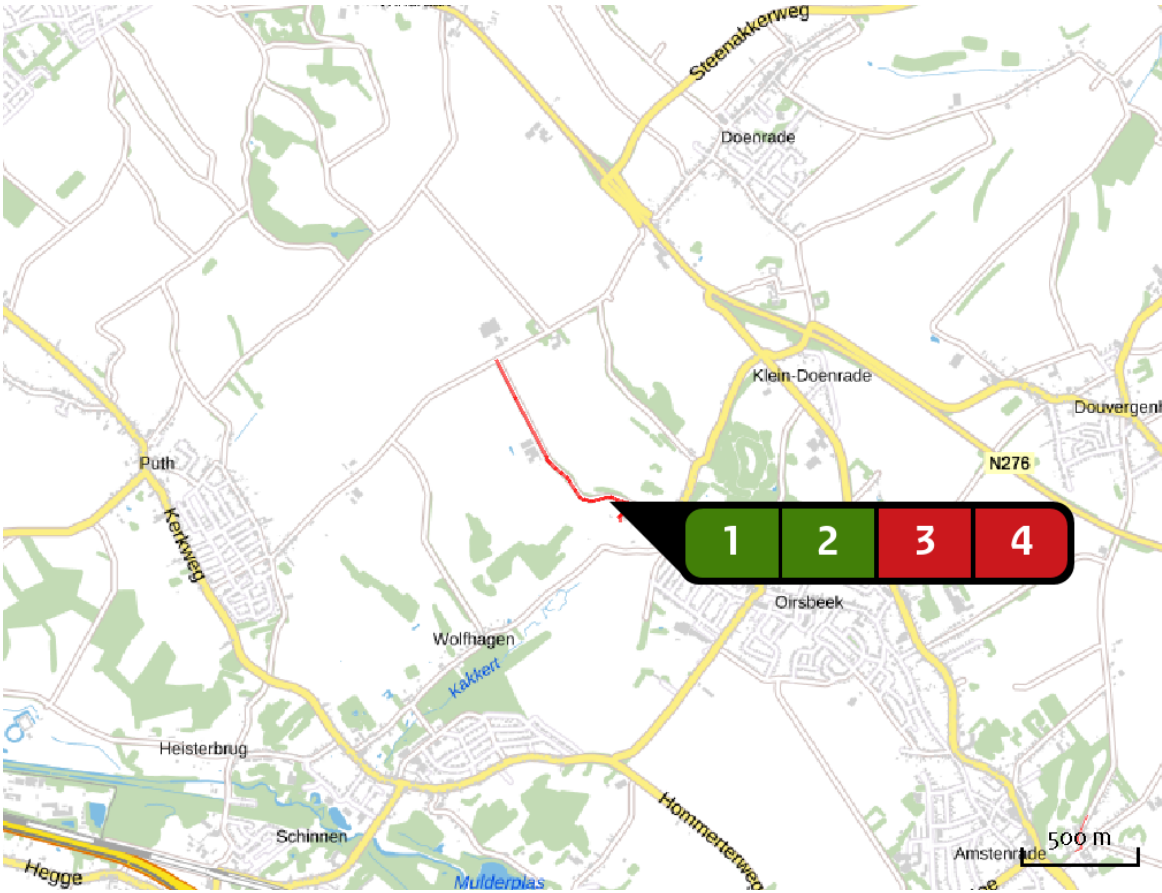
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal A Landbouw Stalemissies	118,90 kg/j	-
2	Stal D Landbouw Stalemissies	83,60 kg/j	-
3	Verkeer 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	8,59 kg/j
4	Verkeer 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,98 kg/j
5	Bron 5 Landbouw Stalemissies	96,80 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



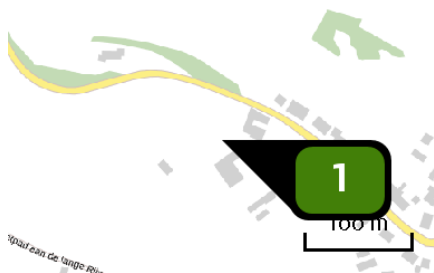
Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal A Landbouw Stalemissies	159,90 kg/j	-
2	Stal D Landbouw Stalemissies	83,60 kg/j	-
3	Verkeer 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	8,59 kg/j
4	Verkeer 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,98 kg/j

Rekenpunten

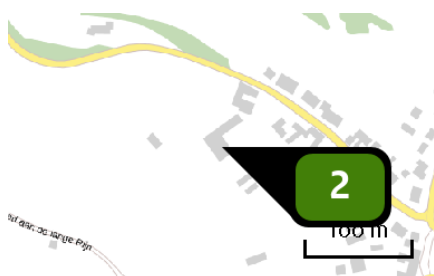
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Teverener Heide	199075, 329494	0,02	0,02	- 0,01	7.864 m
b	Teverener Heide	199124, 328873	0,03	0,02	- 0,01	7.921 m
c	Teverener Heide	200060, 328523	0,05	0,04	- 0,01	8.879 m
d	Uiterwaarden langs de Maas en Vijverbroek	180401, 332649	0,01	0,01	0,00	10,4 km
e	Uiterwaarden langs de Maas en Vijverbroek	181590, 334343	0,01	0,01	0,00	9.874 m
f	Uiterwaarden langs de Maas en Vijverbroek	178038, 330842	0,01	0,01	0,00	12,5 km

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **191011, 329378**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **118,90 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)	29	NH ₃	4,100	118,90 kg/j



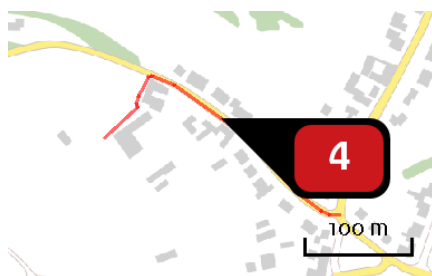
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **191020, 329347**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **83,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	4,400	83,60 kg/j



Naam **Verkeer 1**
 Locatie (X,Y) **190694, 329592**
 NO_x **8,59 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

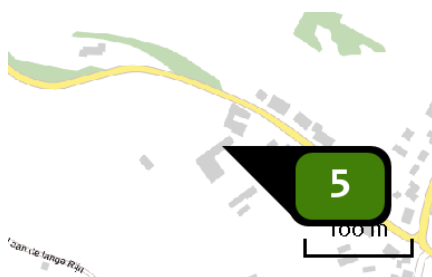
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NO _x NH ₃	8,20 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Verkeer 2
191103, 329372
3,98 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,77 kg/j < 1 kg/j

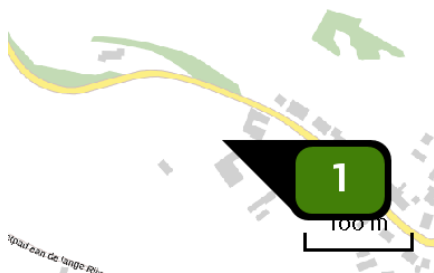


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 5
191028, 329368
5,0 m
0,000 MW
96,80 kg/j

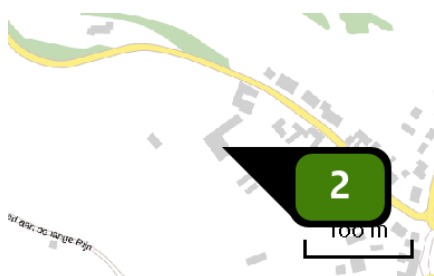
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	22	NH ₃	4,400	96,80 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **191011, 329378**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **159,90 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)	39	NH ₃	4,100	159,90 kg/j



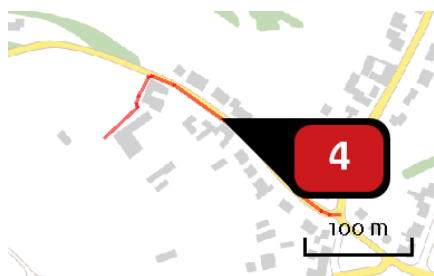
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **191020, 329347**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **83,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	4,400	83,60 kg/j



Naam **Verkeer 1**
 Locatie (X,Y) **190694, 329592**
 NO_x **8,59 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NO _x NH ₃	8,20 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer 2

Locatie (X,Y)

191103, 329372

NO_x

3,98 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NO _x NH ₃	3,77 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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