

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
XXX	Schatsberg 29, 6438 GE Oirsbeek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vleesveehouderij (Zoogkoeien met jongvee) incl. verkeer - invloed op buitenlandse gebieden	RmoKQmphqTLm	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 december 2020, 09:40	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	12,57 kg/j
NH ₃	243,77 kg/j

Resultaten

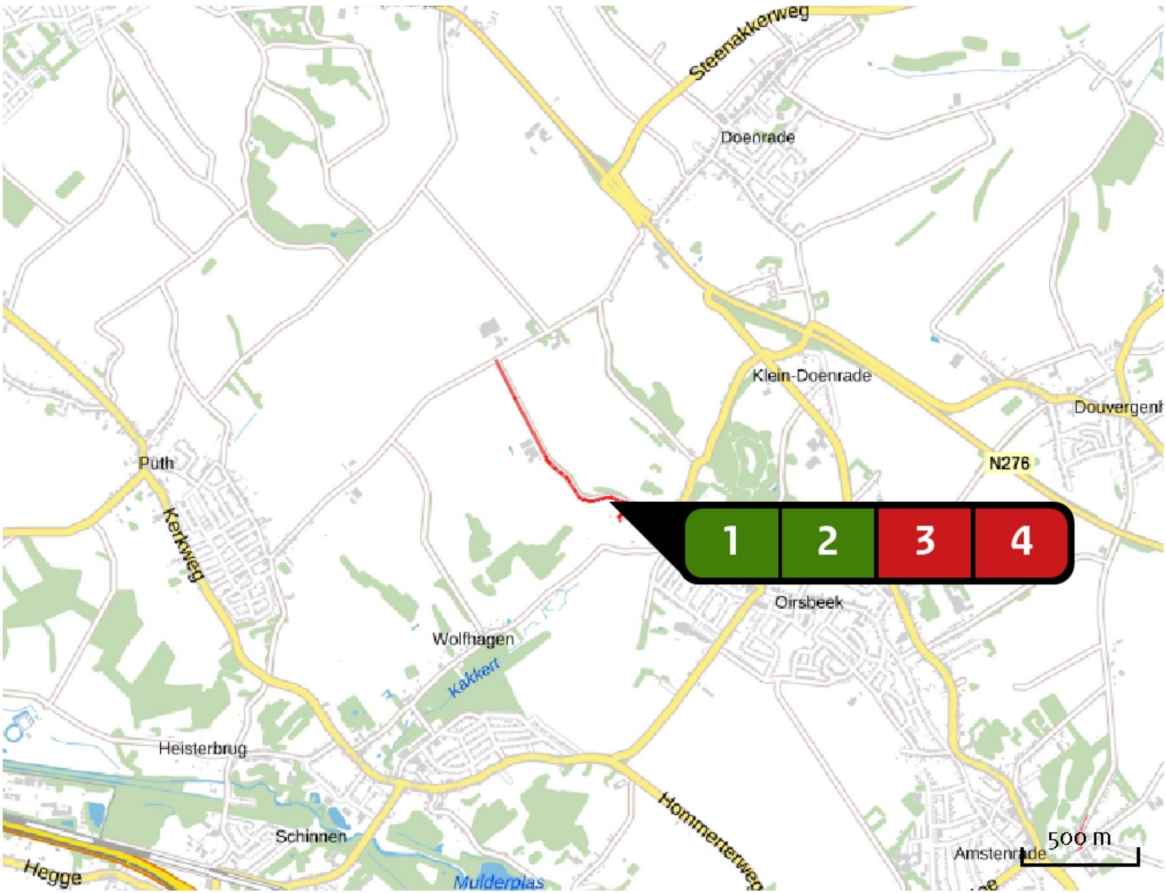
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Bestaande vleesveehouderij (zoogkoeien met jongvee) en akkerbouwbedrijf

Locatie
Situatie 1



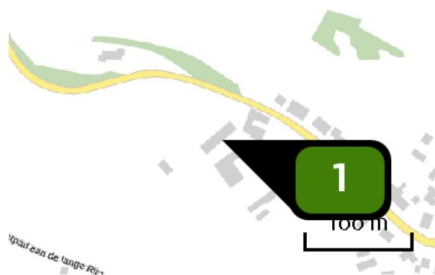
Emissie
Situatie 1

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	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Teverener Heide	199075, 329494	0,02	7.864 m
b	Teverener Heide	199124, 328873	0,02	7.921 m
c	Teverener Heide	200060, 328523	0,04	8.879 m
d	Uiterwaarden langs de Maas en Vijverbroek	180401, 332649	0,01	10,4 km
e	Uiterwaarden langs de Maas en Vijverbroek	181590, 334343	0,01	9.874 m
f	Uiterwaarden langs de Maas en Vijverbroek	178038, 330842	0,01	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 **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



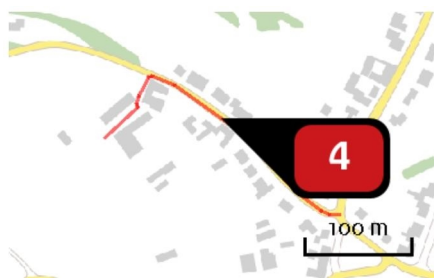
Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **191020, 329347**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **83,60 kg/j**

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	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NO _x	3,77 kg/j
			NH ₃	< 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_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>