

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
Leers Agri	De Kling 49, 6333ER Schimmert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aanvraag vergunning Wnb De Kling 49	Rz3ewWnHBpd2

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 maart 2020, 09:22	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	5,11 kg/j
NH ₃	116,65 kg/j

Resultaten

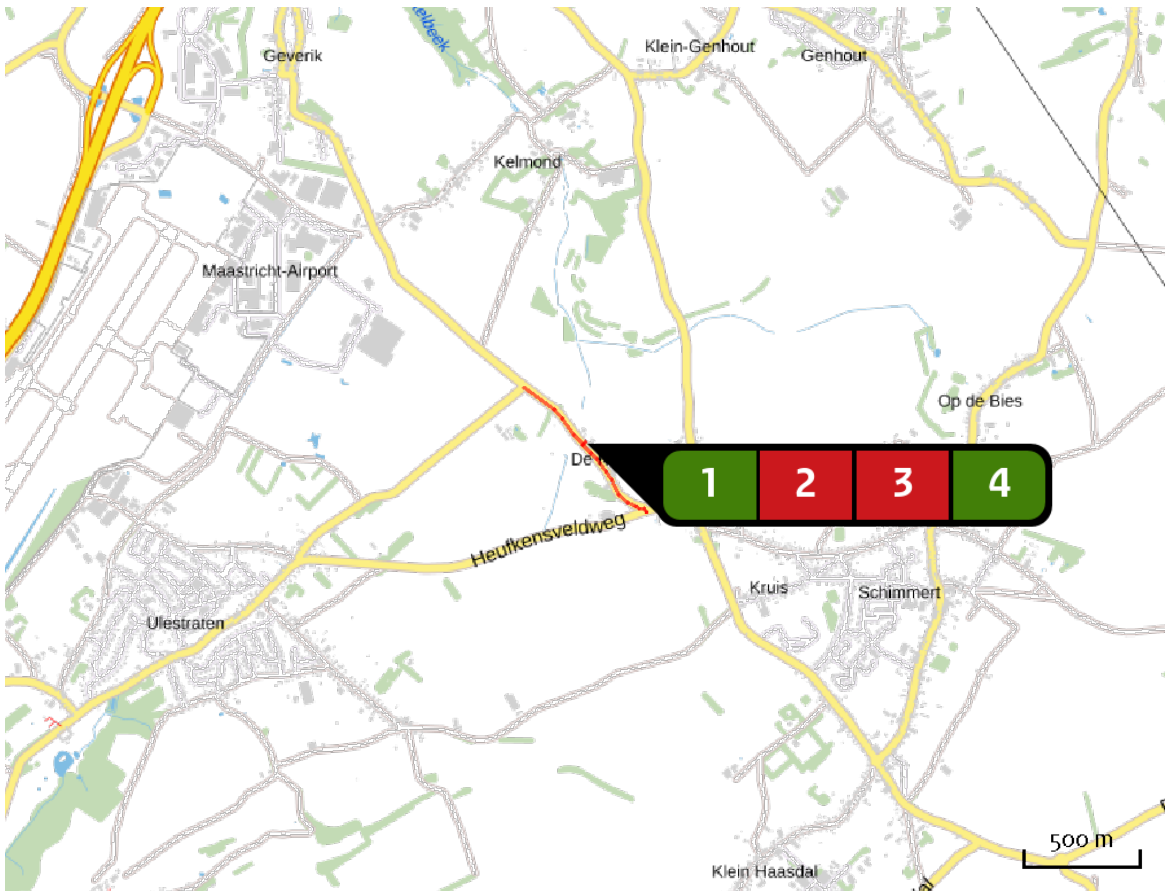
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Huisvesting rundvee en paarden op de locatie De Kling 49 waarvoor vergunning Wnb wordt aangevraagd.
Buitenlandse gebieden


Locatie
Situatie 1



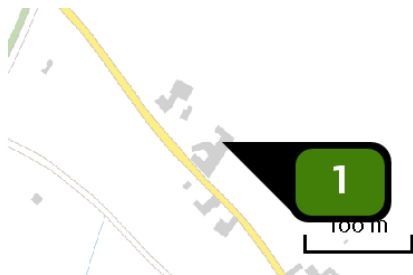
Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Paardenstal Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
2	 Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,38 kg/j
3	 Verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,72 kg/j
4	 Rundveestal Landbouw Stalemissies	106,50 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	178675, 325852	0,02	5.457 m
	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	178636, 325721	0,01	5.478 m
	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	178429, 325860	0,02	5.702 m
	Teverener Heide	199357, 327412	0,01	15,0 km
	Teverener Heide	199230, 328204	0,00	15,1 km
	Teverener Heide	200065, 328405	0,01	15,9 km

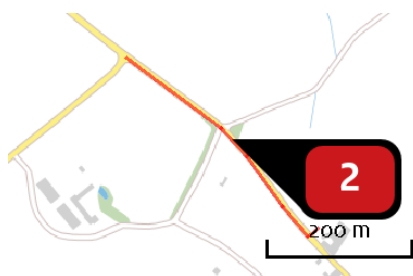
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Paardenstal
184372, 324832
1,5 m
0,000 MW
10,00 kg/j

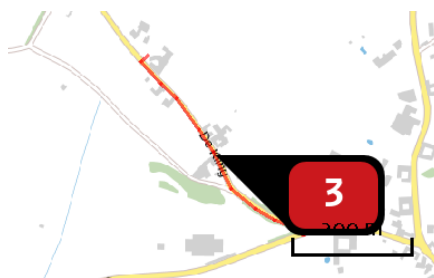
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

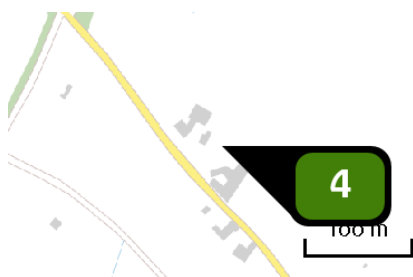
Verkeer
184222, 324959
2,38 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **184454, 324666**
 NOx **2,72 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,27 kg/j < 1 kg/j



Naam **Rundveestal**
 Locatie (X,Y) **184355, 324851**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **106,50 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)	12	NH ₃	4,100	49,20 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	7	NH ₃	4,400	30,80 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	5	NH ₃	5,300	26,50 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_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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