

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 Kruisvennendijk z6a

- ▶ 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
De Wit AgriOspel	Kruisvennendijk 26a, 5404PK Ospel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
buitenlandse gebieden	RvxAzUjLssjA

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 april 2021, 14:22	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	510,30 kg/j
NH ₃	1.192,36 kg/j

Resultaten

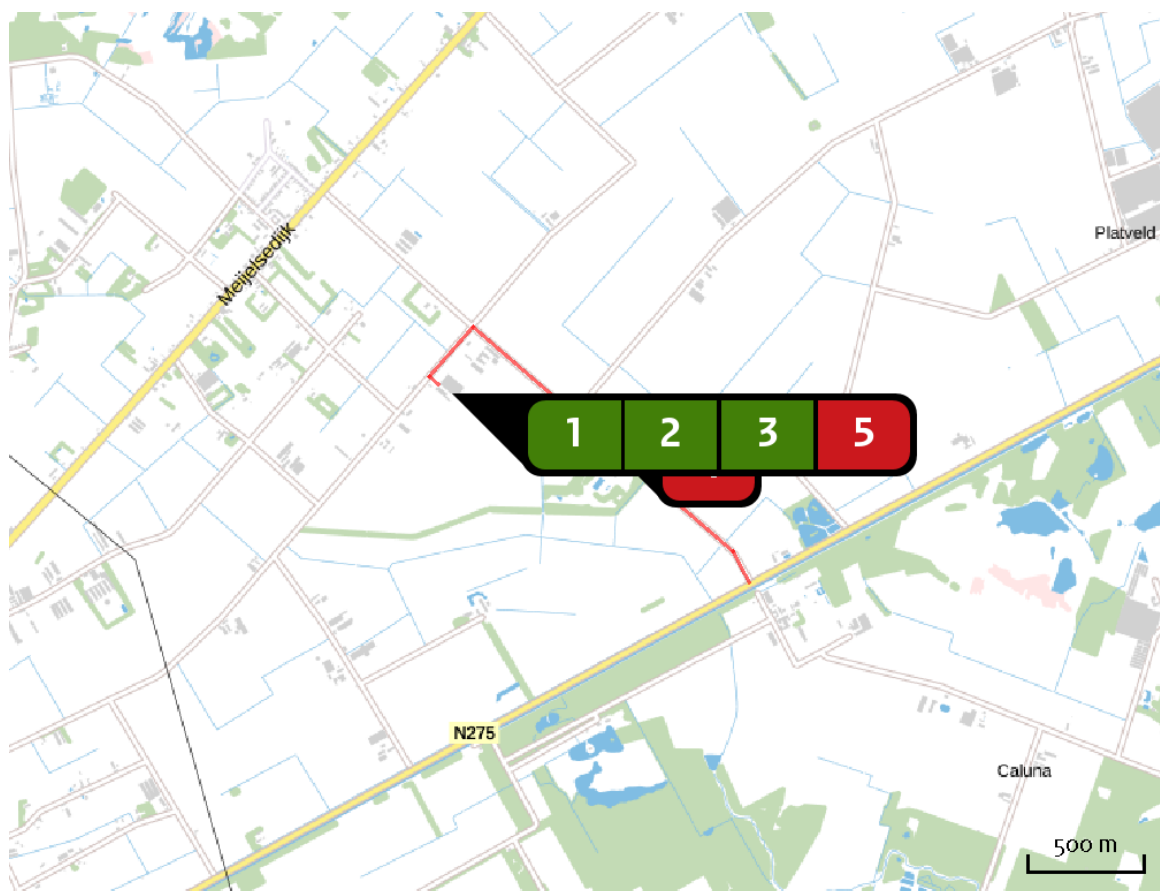
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

buitenlandse gebieden

Locatie
Kruisvennendijk
26a



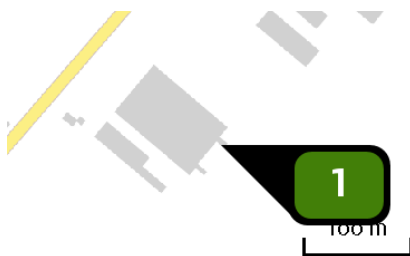
Emissie
Kruisvennendijk
26a

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	249,60 kg/j	-
2	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	302,40 kg/j	-
3	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	640,00 kg/j	-
4	 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,14 kg/j
5	 Intern transport Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	504,16 kg/j

Rekenpunten

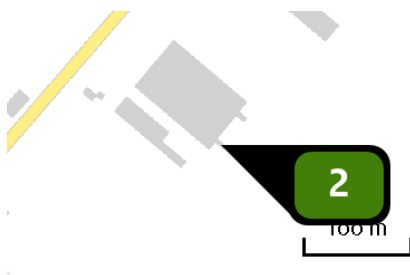
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (15 km)	185571, 353238	0,03	15,4 km
b	Lüsekamp und Boschbeek (20 km)	202836, 356482	0,02	20,0 km
c	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (21 km)	164833, 365848	0,03	21,0 km
d	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (17 km)	202864, 361693	0,06	17,4 km
e	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (20 km)	180280, 349345	0,02	20,4 km
f	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (18 km)	203316, 361319	0,06	18,0 km
g	Elmpter Schwalmbruch (19 km)	203509, 360268	0,03	18,6 km
h	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (15 km)	185574, 353239	0,03	15,4 km
i	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (22 km)	207590, 361090	0,03	22,0 km
j	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (16 km)	182421, 353717	0,02	15,6 km

Emissie
(per bron)
Kruisvennendijk
26a



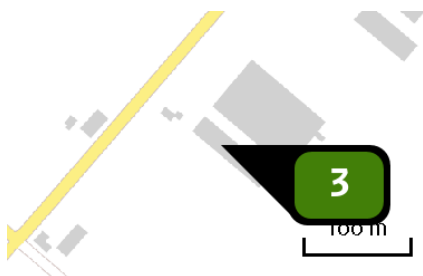
Naam Stal 1
Locatie (X,Y) 185651, 369434
Uitstoothoogte 5,6 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uitreeddiameter 3,8 m
Uitreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 1,3 m/s
NH₃ 249,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.664	NH ₃	0,150	249,60 kg/j



Naam Stal 1
Locatie (X,Y) 185632, 369411
Uitstoothoogte 5,6 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uitreeddiameter 3,8 m
Uitreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 1,5 m/s
NH₃ 302,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.016	NH ₃	0,150	302,40 kg/j



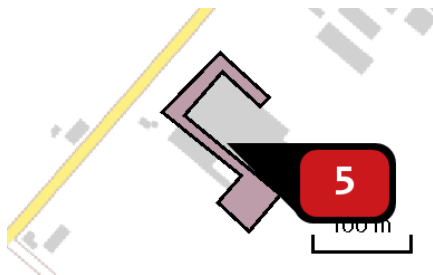
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **185559, 369429**
 Uitstoothoogte **6,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **640,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	90	NH ₃	6,200	558,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,100	82,00 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **186188, 369292**
 NO_x **6,14 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	832,0 / jaar	NO _x NH ₃	6,14 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Intern transport

185594, 369438

504,16 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader 200 kW, vanaf 2002	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	307,43 kg/j < 1 kg/j
AFW	Lossen voeders, 100 kW, vanaf 2012	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	196,74 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>