

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 aanvraag

- ▶ 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

Vieruitersten 13, 5768 RN Meijel

Omschrijving

Activiteit

beoogd buitenland

AERIUS kenmerk

Rnw5VPXGtPUZ

Datum berekening

29 oktober 2020, 09:02

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

2020

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

NOx

-

NH₃

2.043,63 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

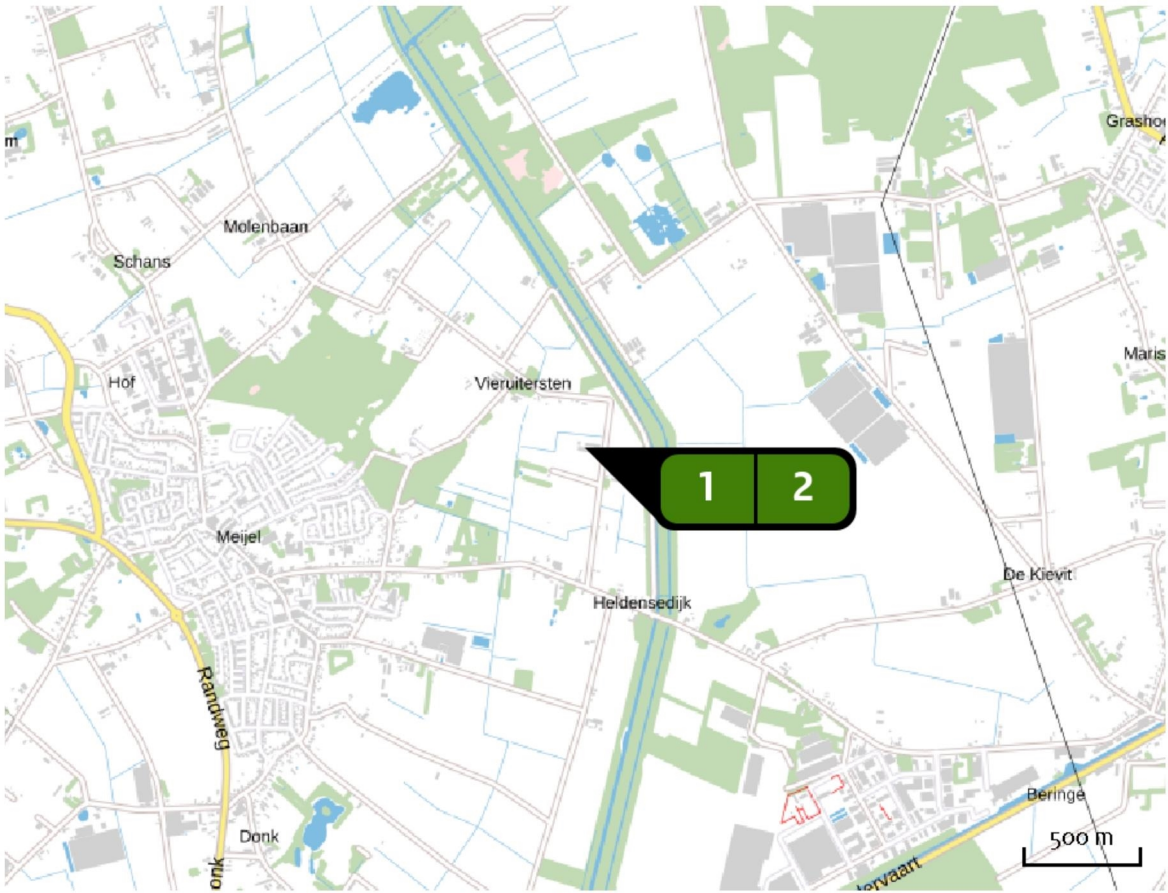
Niet van toepassing

Niet van toepassing

Toelichting

boogd

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

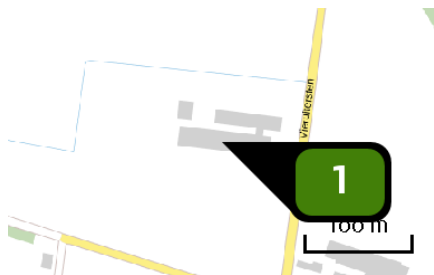
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1 Landbouw Stalemissies	1.976,43 kg/j	-
2	stal 2 Landbouw Stalemissies	67,20 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (18 km)	196540, 356646	0,05	17,6 km
b	Swalmdal (13 km)	198740, 363256	0,08	12,7 km
c	Grensmaas (22 km)	188458, 351243	0,02	22,4 km
d	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (15 km)	177251, 369094	0,05	14,6 km
e	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (21 km)	185574, 353239	0,03	21,0 km
f	Leudal (10 km)	192778, 363493	0,11	10,1 km
g	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (24 km)	167724, 369599	0,05	23,7 km
h	Meinweg (21 km)	201714, 355217	0,05	21,1 km
i	Groote Peel (3 km)	187842, 373561	0,49	3.287 m
j	Sarsven en De Banen (11 km)	183609, 365463	0,06	11,0 km
k	Lüsekamp und Boschbeek (21 km)	202836, 356482	0,03	20,6 km
l	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (17 km)	202864, 361693	0,10	16,6 km
m	Elmpter Schwalmbruch (18 km)	203509, 360268	0,06	18,1 km
n	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (23 km)	214129, 373816	0,10	23,0 km
o	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (17 km)	203752, 361783	0,11	17,2 km

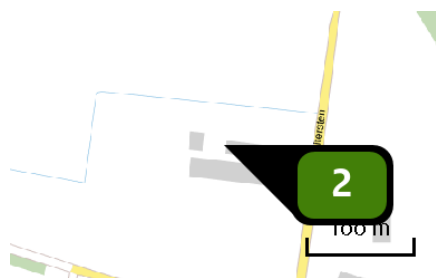
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (21 km)	185571, 353238	0,03	21,0 km
	Tantelbruch mit Elmpfer Bachtal und Teilen der Schwalmaue (21 km)	207590, 361090	0,06	20,6 km
	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	182421, 353717	0,02	21,6 km
	Boschhuizerbergen (22 km)	197961, 394678	0,07	22,3 km
	Maasduinen (21 km)	209629, 383049	0,10	20,8 km
	Deurnsche Peel & Mariapeel (2 km)	190338, 375148	1,82	1.852 m
	Strabrechtse Heide & Beuven (18 km)	174381, 378969	0,08	17,6 km
	Hangmoor Damerbruch (24 km)	213860, 380180	0,08	23,7 km

Emissie
(per bron)
aanvraag




Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **191137, 373447**
 Gebouw (LxBxH) **88,2 x 18,8 x 3,4 m 173°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.976,43 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	464	NH ₃	3,000	1.392,00 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	512	NH ₃	0,690	353,28 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	335	NH ₃	0,690	231,15 kg/j



Naam	stal 2
Locatie (X,Y)	191128, 373473
Gebouw (LxBxH)	63,1 x 12,6 x 3,4 m 173°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,6 m/s
NH ₃	67,20 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)	448	NH ₃	0,150	67,20 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_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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