

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 Varkensbedrijf	Inrichtingslocatie
XXX	Groeze 12, 5986 NT Beringe

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Varkensbedrijf P.H. Kuijpers	RyvPqM8kcs3B	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 september 2020, 10:56	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH₃	2.782,35 kg/j

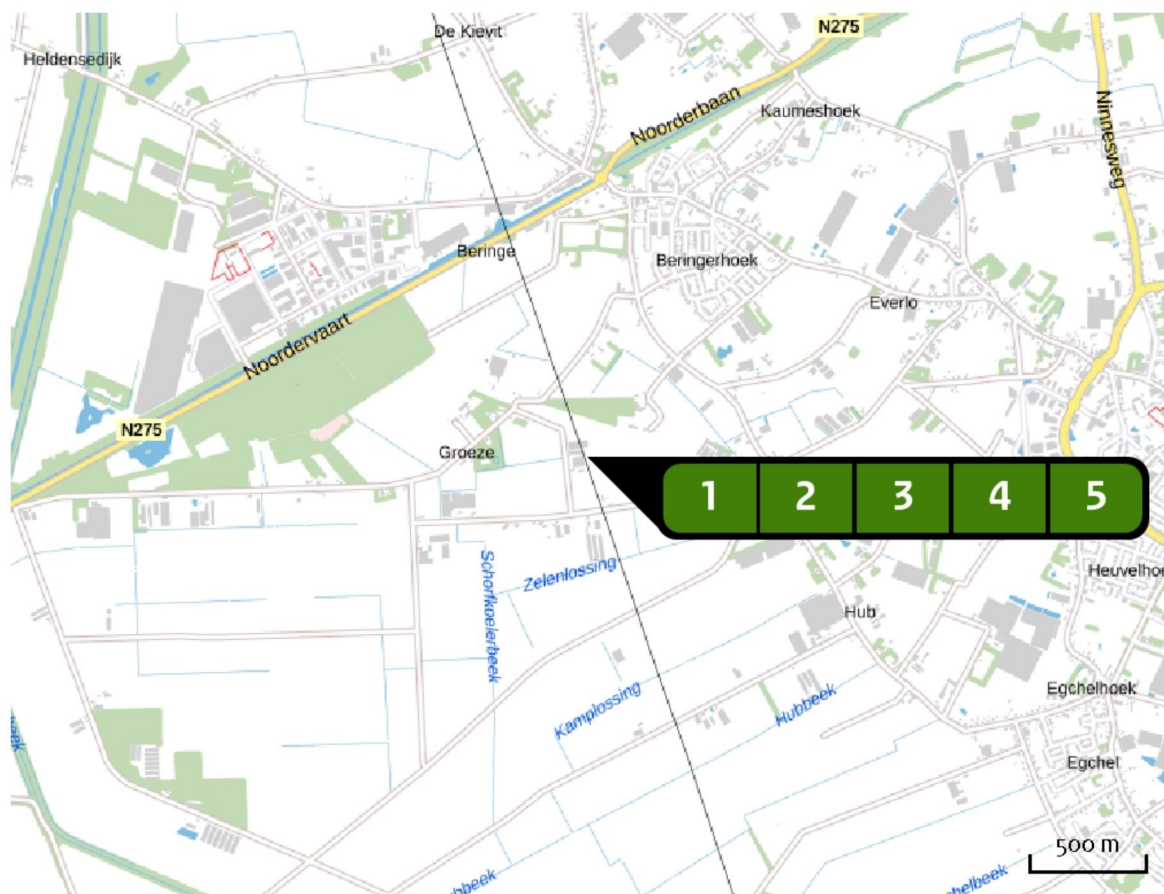
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Buitenland berekening Aeries

Locatie
aanvraagEmissie
aanvraag

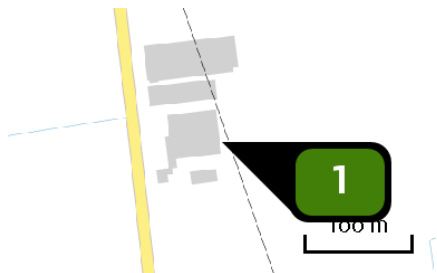
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal 2 Landbouw Stalemissies	158,40 kg/j	-
2	 stal 3 Landbouw Stalemissies	94,50 kg/j	-
3	 stal 4 Landbouw Stalemissies	369,45 kg/j	-
4	 stal 5 Landbouw Stalemissies	1.080,00 kg/j	-
5	 stal 9 Landbouw Stalemissies	1.080,00 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (20 km)	185574, 353239	0,04	19,5 km
b	Groote Peel (6 km)	187842, 373561	0,13	6.239 m
c	Sarsven en De Banen (11 km)	183609, 365463	0,06	11,4 km
d	Lüsekamp und Boschbeek (17 km)	202836, 356482	0,05	17,2 km
e	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (13 km)	202864, 361693	0,17	13,1 km
f	Elmpter Schwalmbruch (15 km)	203509, 360268	0,08	14,6 km
g	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (21 km)	214129, 373816	0,18	20,7 km
h	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (14 km)	203573, 361592	0,18	13,7 km
i	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (23 km)	213217, 358439	0,08	23,3 km
j	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (17 km)	207590, 361090	0,10	17,1 km
k	Meinweg mit Ritzroder Dünen (22 km)	207562, 354041	0,06	22,0 km
l	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (21 km)	182421, 353717	0,03	20,6 km
m	Boschhuizerbergen (24 km)	197961, 394678	0,08	23,9 km
n	Maasduinen (20 km)	209629, 383049	0,16	20,0 km
o	Deurnsche Peel & Mariapeel (5 km)	190338, 375148	0,20	5.169 m

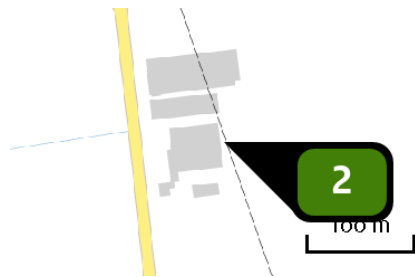
Label		Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Hangmoor Damerbruch (22 km)	213860, 380180	0,13	22,2 km

Emissie
(per bron)
aanvraag




Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **193582, 371053**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreesnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **158,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.12	gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met metalen driekantroosters (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 98.10.064)	880	NH ₃	1,200	1.056,00 kg/j 158,40 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)		NH ₃		158,40 kg/j




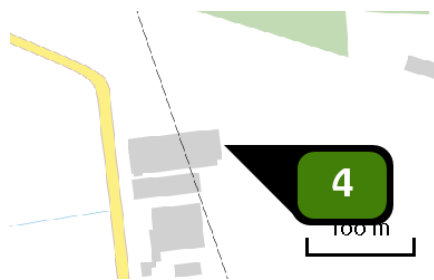
Naam	stal 3
Locatie (X,Y)	193582, 371066
Uitstoothoogte	2,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,1 m/s
NH ₃	94,50 kg/j

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)	630	NH ₃	0,150	94,50 kg/j




Naam	stal 4
Locatie (X,Y)	193579, 371110
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,5 m/s
NH ₃	369,45 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	821	NH ₃	0,450	369,45 kg/j




Naam	stal 5
Locatie (X,Y)	193599, 371137
Uitstoothoogte	3,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,2 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	2,5 m/s
NH ₃	1.080,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.3	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwasser, chemische water en biofilter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.400	NH ₃	0,450	1.080,00 kg/j



Naam	stal 9
Locatie (X,Y)	193641, 371063
Uitstoothoogte	8,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,9 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	7,6 m/s
NH ₃	1.080,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische water (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.400	NH ₃	0,450	1.080,00 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_20200805_f3dee6357e](#)

Database [versie 2019A_20200805_f3dee6357e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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