

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 2

- ▶ 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
LBB Gebr. Görtz B.V.	Pratwinkel 11, 5991 NP Baarlo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
bestaand	Rm5z2KuwS2B6	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 september 2020, 12:37	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	-
NH ₃	1.161,92 kg/j

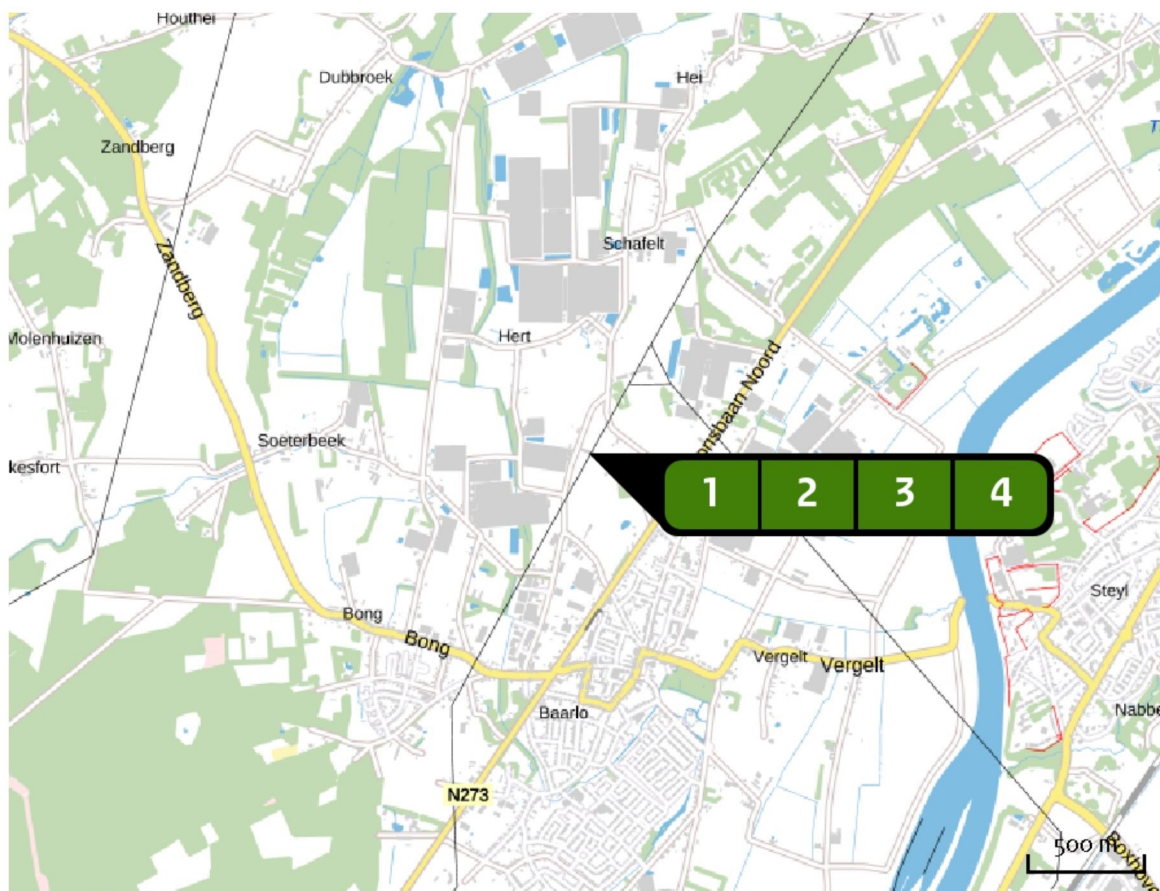
Resultaten





Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

aanpassing bedrijf
buitenlandse gebieden

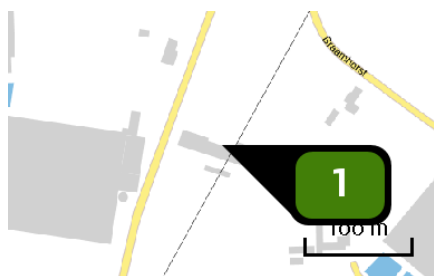
Locatie
Situatie 2Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal 1a met uitloop Landbouw Stalemissies	512,40 kg/j	-
2  stal 2a met uitloop Landbouw Stalemissies	164,50 kg/j	-
3  stal 1 kraamstal Landbouw Stalemissies	289,06 kg/j	-
4  stal 1B gespeende biggen Landbouw Stalemissies	195,96 kg/j	-


Rekenpunten

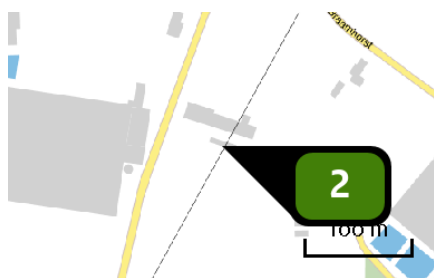
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Lüsekamp und Boschbeek (16 km)	203372, 356559	0,05	15,9 km
b	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (21 km)	209281, 351659	0,02	21,4 km
c	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (5 km)	208845, 370337	0,30	5.088 m
d	Elmpter Schwalmbruch (12 km)	207370, 361275	0,08	11,6 km
e	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (10 km)	214129, 373816	0,22	9.973 m
f	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (6 km)	209087, 368904	0,23	6.037 m
g	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (17 km)	213217, 358439	0,05	16,7 km
h	Schaagbachtal (24 km)	208956, 349327	0,03	23,6 km
i	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (12 km)	207590, 361090	0,05	11,9 km
j	Meinweg mit Ritzroder Dünen (18 km)	209057, 354797	0,04	18,3 km
k	Hangmoor Damerbruch (12 km)	213860, 380180	0,13	12,3 km
l	Nette bei Vinkrath (16 km)	219610, 375265	0,05	15,6 km

Emissie
(per bron)
Situatie 2



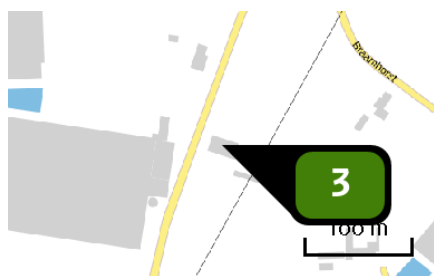
Naam **stal 1a met uitloop**
 Locatie (X,Y) **204221, 372512**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,2 m/s**
 NH₃ **512,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	122	NH ₃	4,200	512,40 kg/j



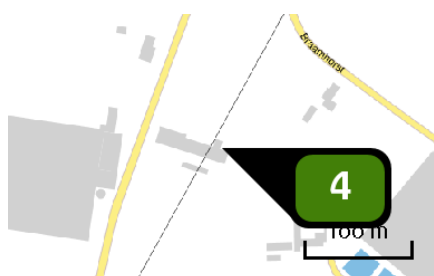
Naam **stal 2a met uitloop**
 Locatie (X,Y) **204216, 372485**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **164,50 kg/j**

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)	53	NH ₃	3,000	159,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j




Naam	stal 1 kraamstal
Locatie (X,Y)	204193, 372517
Uitstoothoogte	4,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	289,06 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	32	NH ₃	8,300	265,60 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	34	NH ₃	0,690	23,46 kg/j



Naam	stal 1B gespeende biggen
Locatie (X,Y)	204242, 372506
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	195,96 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	284	NH ₃	0,690	195,96 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>