

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 Beoogde situatie

- ▶ 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

XXX

Steegse Peelweg 77, 5814 AS Veulen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Derikx

S255GqptgshC

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

20 oktober 2020, 14:36

2020

Berekend met eigen
rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1

NOx

67,37 kg/j

NH₃

3.161,36 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

Niet van toepassing

Niet van toepassing

Toelichting

NS buitenlandse gebieden

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

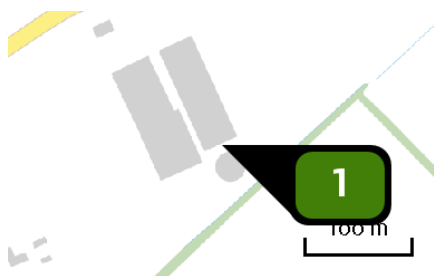
Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	436,59 kg/j	-
2 Stal 2A Landbouw Stalemissies	504,00 kg/j	-
3 Stal 2B Landbouw Stalemissies	1.014,75 kg/j	-
4 Stal 2C Landbouw Stalemissies	336,00 kg/j	-
5 Sleufsilo Mest Landbouw Mestopslag	870,00 kg/j	-
6 Verkeer binnen het project Anders... Anders...	-	21,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	34,67 kg/j
8	 Verkeer van en naar inrichting Anders... Anders...	-	3,20 kg/j
9	 CV Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 CV bedrijf Anders... Anders...	-	4,90 kg/j

Rekenpunten

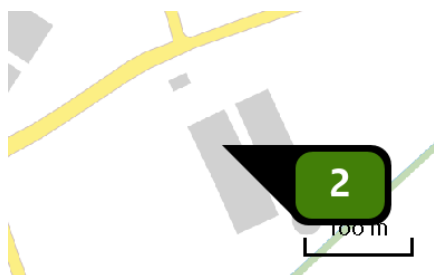
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (23 km)	212973, 376616	0,05	22,6 km
	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (25 km)	214957, 376135	0,12	24,5 km
	Hangmoor Damerbruch (22 km)	213904, 380457	0,08	21,5 km

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



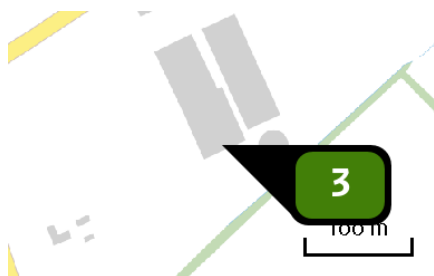
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **194327, 389527**
 Uitstoothoogte **7,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **5,4 m/s**
 NH₃ **436,59 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	BWL 2009.12 V4+BWL 2004.06.V2	1.860	NH ₃	0,032	58,59 kg/j
	AFW	BWL 2009.12.V4+ BWL 2004.04.V2	1.800	NH ₃	0,210	378,00 kg/j




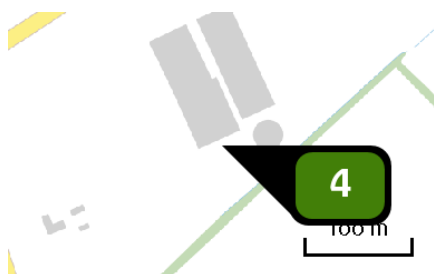
Naam **Stal 2A**
 Locatie (X,Y) **194256, 389576**
 Uitstoothoogte **10,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,8 m/s**
 NH₃ **504,00 kg/j**

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 wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	1.120	NH ₃	0,450	504,00 kg/j




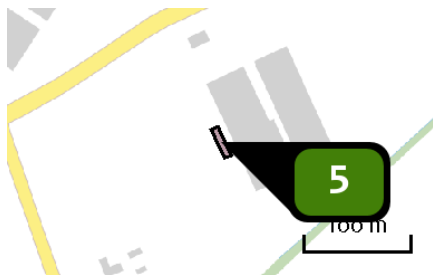
Naam	Stal 2B
Locatie (X,Y)	194287, 389507
Uitstoothoogte	10,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,9 m/s
NH ₃	1.014,75 kg/j

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) (BWL 2009.12)	2.255	NH ₃	0,450	1.014,75 kg/j

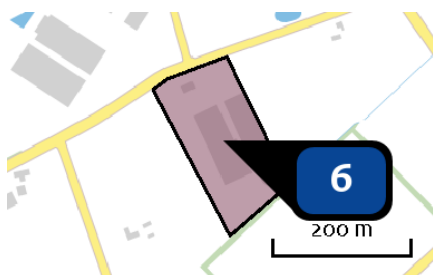


Naam	Stal 2C
Locatie (X,Y)	194292, 389497
Uitstoothoogte	10,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,2 m/s
NH ₃	336,00 kg/j

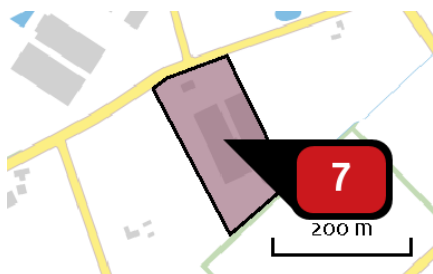
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	BWL 2009.12.V4+BWL 2004.04.V2	1.600	NH ₃	0,210	336,00 kg/j



Naam Sleufsilo Mest
 Locatie (X,Y) 194237, 389539
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Oppervlakte 0,0 ha
 Spreiding 0,4 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Dierverblijven
 NH₃ 870,00 kg/j

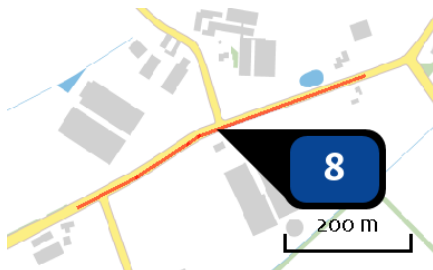


Naam Verkeer binnen het project
 Locatie (X,Y) 194268, 389559
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Oppervlakte 2,6 ha
 Spreiding 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NO_x 21,00 kg/j

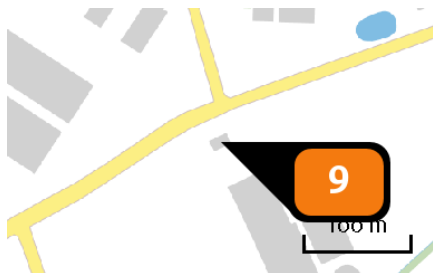


Naam Mobiele werktuigen
 Locatie (X,Y) 194268, 389559
 NO_x 34,67 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

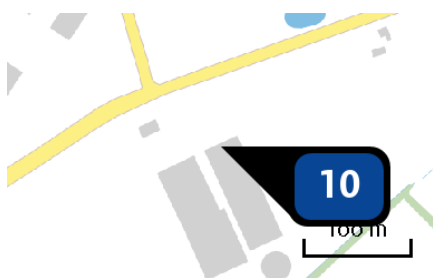
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	2.000	0	0,0	NO _x NH ₃	34,67 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeer van en naar inrichting
 Locatie (X,Y) 194211, 389663
 Uitstoothoogte 0,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NO_x 3,20 kg/j



Naam	CV Woning
Locatie (X,Y)	194217, 389635
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j



Naam	CV bedrijf
Locatie (X,Y)	194284, 389618
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	4,90 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>