

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
Hulst Agri Varkens B.V.	Griendtsveenseweg 37, 5966 PT America

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Plaatsen luchtwasser (buitenlandse gebieden)	Rt7JUx2hevwm	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 maart 2020, 08:25	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	8,63 kg/j
NH ₃	180,00 kg/j

Resultaten

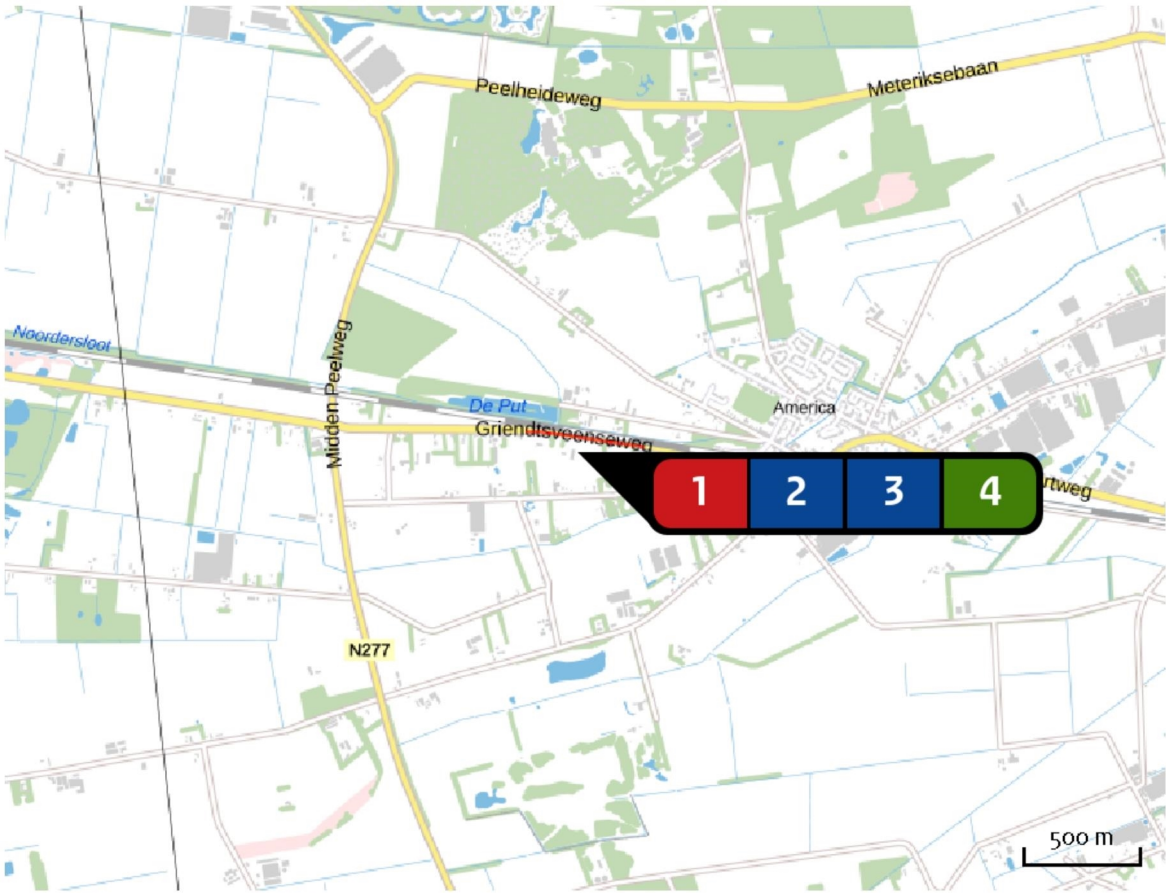
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Plaatsen luchtwasser (buitenlandse gebieden)

Locatie
Beoogde situatie



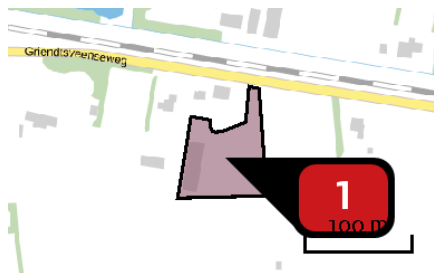
Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	3,43 kg/j
2	Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	-	4,40 kg/j
3	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	< 1 kg/j
4	Stal 1 Landbouw Stalemissies	180,00 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (18 km)	209280,371140	0,00	18,4 km
b	Hangmoor Damerbruch (19 km)	213898,380441	0,01	18,7 km
c	Elmpter Schwalmbruch (24 km)	203575,360323	0,00	24,3 km
d	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (21 km)	214659,375413	0,01	20,8 km
e	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (20 km)	209087,368904	0,01	19,8 km

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam

Mobiele werktuigen

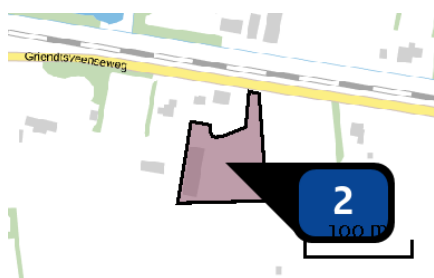
Locatie (X,Y)

195137, 383192

NOx

3,43 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Mobiele werktuigen	200				NOx	3,43 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen binnen
de inrichting

Locatie (X,Y)

195137, 383192

Uitstoothoogte

3,5 m

Oppervlakte

0,6 ha

Spreiding

3,5 m

Warmteinhoud

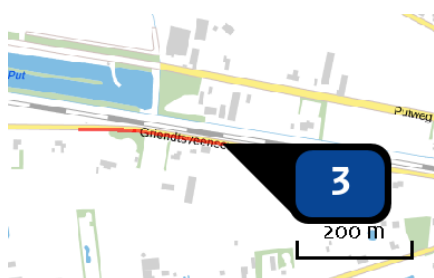
0,000 MW

Temporele variatie

Continue emissie

NOx

4,40 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen van en
naar de inrichting

Locatie (X,Y)

195163, 383265

Uitstoothoogte

3,5 m

Warmteinhoud

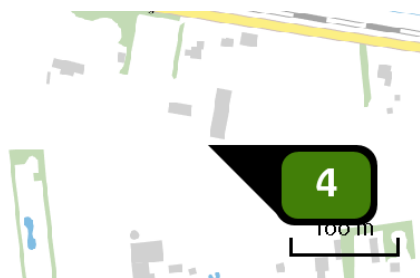
0,000 MW

Temporele variatie


Continue emissie

NOx

< 1 kg/j



Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	195095, 383155
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	52,7 x 19,2 x 3,6 m 81°
Uitstoothoogte	3,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,2 m/s
NH ₃	180,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.18	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2013.08)	600	NH ₃	0,300	180,00 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_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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