

*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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Beoogd

- ▶ 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	Twistweg 6, 5816 AE Vredepeel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
BO-2019-001973; Beoogd op buitenlandse gebieden	RqFPh5DufAXo	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
11 september 2020, 16:36	2020	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	45,29 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.178,80 kg/j

## Resultaten




Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

Omschakeling naar waterbuffels

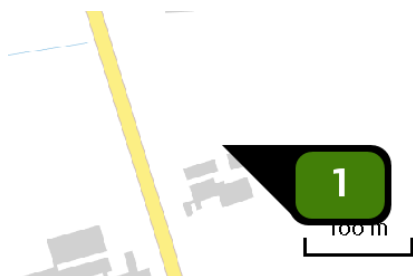
Locatie  
BeoogdEmissie  
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 4 Landbouw   Stalemissies	1.178,80 kg/j	-
2	 Woning Wonen en Werken   Woningen	-	3,70 kg/j
3	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Landbouw	-	25,69 kg/j
4	... Verkeer binnen project Anders...   Anders...	-	12,50 kg/j
5	... Verkeer van en naar project Anders...   Anders...	-	2,10 kg/j
6	... Stookinstallaties Anders...   Anders...	-	1,30 kg/j

## Rekenpunten

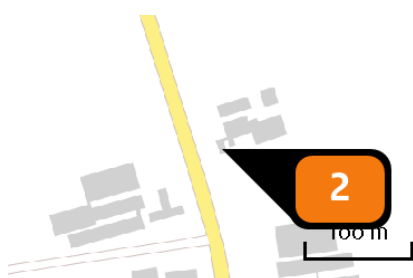
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Groote Peel (20 km)	184620, 375461	0,02	19,7 km
<b>b</b>	Boschhuizerbergen (9 km)	197393, 395855	0,21	8.863 m
<b>c</b>	Oeffelter Meent (17 km)	193042, 413153	0,05	16,6 km
<b>d</b>	Zeldersche Driessen (18 km)	198554, 411624	0,04	17,8 km
<b>e</b>	De Bruuk (22 km)	194462, 418744	0,03	22,4 km
<b>f</b>	Maasduinen (13 km)	198401, 404946	0,13	13,0 km
<b>g</b>	Deurnsche Peel & Mariapeel (4 km)	187321, 390676	0,16	4.222 m
<b>h</b>	Sint Jansberg (20 km)	192234, 416669	0,08	19,8 km
<b>i</b>	Strabrechtse Heide & Beuven (21 km)	172524, 381514	0,02	20,8 km
<b>j</b>	Reichswald (23 km)	200240, 416844	0,07	23,1 km

Emissie  
(per bron)  
Beoogd

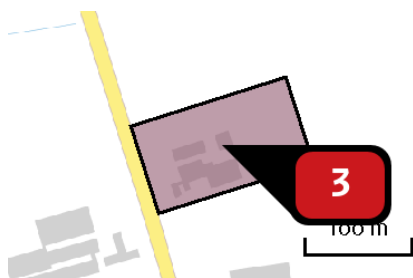


Naam **Stal 4**  
Locatie (X,Y) **188435, 395849**  
Uitstoothoogte **10,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.178,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 7.100 & BWL 2019.01	179	NH <sub>3</sub>	4,000	716,00 kg/j
	AFW	A 3.100 & BWL 2019.01	122	NH <sub>3</sub>	2,800	341,60 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH <sub>3</sub>	4,400	79,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	12	NH <sub>3</sub>	3,500	42,00 kg/j



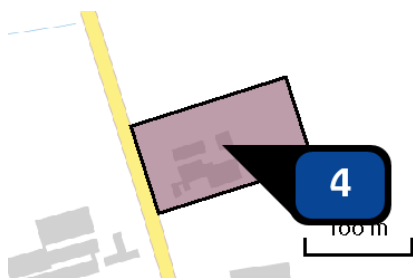
Naam **Woning**  
Locatie (X,Y) **188404, 395787**  
Uitstoothoogte **1,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
Temporele variatie **Continue emissie**  
NO<sub>x</sub> **3,70 kg/j**



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

**Mobiele werktuigen**  
**188446, 395831**  
**25,69 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	1.500				NOx	25,69 kg/j



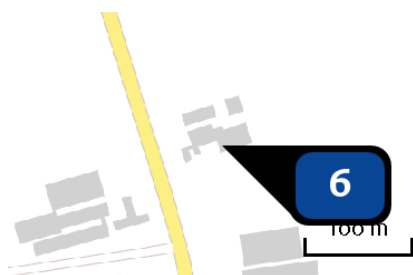
Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Oppervlakte  
Spreiding  
Warmteinhoud  
Temporele variatie  
NOx

**Verkeer binnen project**  
**188446, 395831**  
**3,5 m**  
**1,3 ha**  
**3,5 m**  
**0,000 MW**  
**Continue emissie**  
**12,50 kg/j**



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
Temporele variatie  
NOx

**Verkeer van en naar project**  
**188300, 396024**  
**3,5 m**  
**0,000 MW**  
**Continue emissie**  
**2,10 kg/j**



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
Temporele variatie  
NOx

**Stookinstallaties**  
**188436, 395798**  
**6,0 m**  
**0,000 MW**  
**Continue emissie**  
**1,30 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>