

*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 Situatie 1

- ▶ 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
Michels Advies	Timmermannsweg 51, 5813 AL Ysselsteyn

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
XXX	RbGF3AYRE1HB	
Datum berekening		
31 augustus 2020, 11:19	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
	2020	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	254,04 kg/j
NH <sub>3</sub>	5.352,06 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

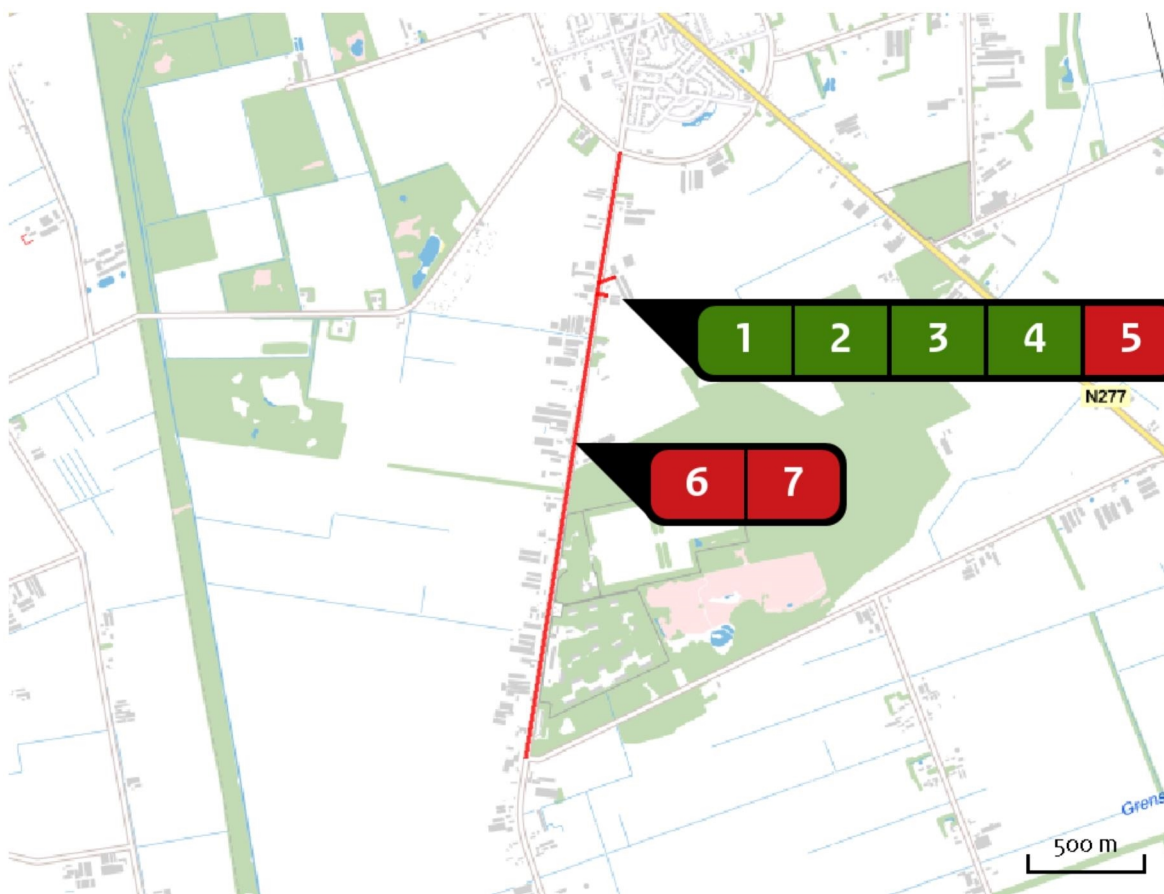
Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting







Varkenshouderij en bloembollenbedrijf.


Vergunde situatie volgens de omgevingsvergunning milieu van 1 juli 2013.  
Tevens de aan te vragen situatie in het kader van de Wnb.  
Berekening buitenlandse gebieden (eigen rekenpunten).

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Bron 1 Stal A Landbouw   Stalemissies	1.684,80 kg/j	-
<b>2</b>  Bron 2 Stal B Landbouw   Stalemissies	1.474,20 kg/j	-
<b>3</b>  Bron 3 Stal F Landbouw   Stalemissies	1.350,00 kg/j	-
<b>4</b>  Bron 4 Stal G+H Landbouw   Stalemissies	842,40 kg/j	-
<b>5</b>  Bron 5 Intern verkeer en machines Mobiele werktuigen   Landbouw	-	231,65 kg/j
<b>6</b>  Bron 6 Extern verkeer vrachtwagens Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	18,88 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	Bron 7 Extern verkeer personenauto's Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	3,51 kg/j

## Rekenpunten


	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b>	Krickenbeker Seen - Kl. De Witt-see	211868, 373431	0,08	25,3 km
<b>b</b>	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	209303, 371163	0,07	24,4 km
<b>c</b>	Fleuthkuhlen	220241, 395905	0,12	30,9 km
<b>d</b>	Reichswald	200241, 416844	0,16	30,0 km
<b>e</b>	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	212974, 376614	0,08	25,0 km
<b>f</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	166711, 364189	0,03	31,7 km
<b>g</b>	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	173563, 356517	0,06	33,6 km
<b>h</b>	Abeek met aangrenzende moerasgebieden	178108, 355054	0,03	33,0 km
<b>i</b>	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	185574, 353239	0,03	32,9 km

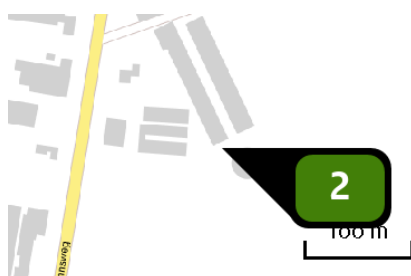
Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**Bron 1 Stal A**  
**190270, 387874**  
**6,0 m**  
**0,000 MW**  
**1.684,80 kg/j**

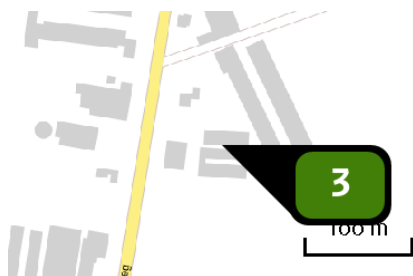
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2010.25)	1.872	NH <sub>3</sub>	0,900	1.684,80 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>


**Bron 2 Stal B**  
**190246, 387862**  
**6,0 m**  
**0,000 MW**  
**1.474,20 kg/j**

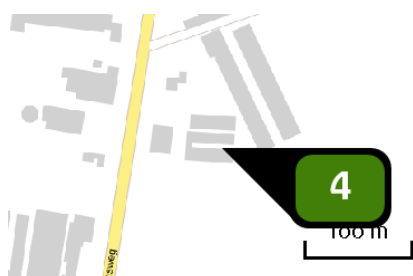
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2010.25)	1.092	NH <sub>3</sub>	0,900	982,80 kg/j
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2010.25)	546	NH <sub>3</sub>	0,900	491,40 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**Bron 3 Stal F**  
**190190, 387887**  
**6,0 m**  
**0,000 MW**  
**1.350,00 kg/j**

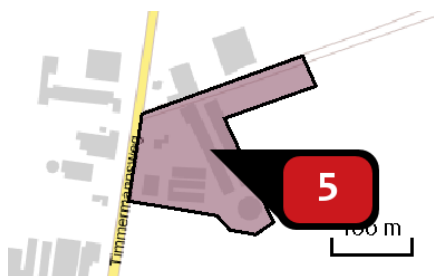
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2001.23)	300	NH <sub>3</sub>	4,500	1.350,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

**Bron 4 Stal G+H**  
**190203, 387869**  
**3,2 m**  
**0,000 MW**  
**842,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2010.25)	288	NH <sub>3</sub>	0,900	259,20 kg/j
	D 3.2.9	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2010.25)	648	NH <sub>3</sub>	0,900	583,20 kg/j



Naam

Bron 5 Intern verkeer en machines

Locatie (X,Y)

190221, 387922

NOx

231,65 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor Claas Ares 657		3,5	3,5	0,0	NOx	125,95 kg/j
AFW	Tractor Claas Ares 577		3,5	3,5	0,0	NOx	86,02 kg/j
AFW	Tractor Claas Arion		3,5	3,5	0,0	NOx	19,68 kg/j



Naam

Bron 6 Extern verkeer vrachtwagens

Locatie (X,Y)

190024, 387278

NOx

18,88 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	18,88 kg/j < 1 kg/j





Naam

Bron 7 Extern verkeer  
personenauto's

Locatie (X,Y)

190020, 387255

NOx

3,51 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	3,51 kg/j < 1 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>