

*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 referentie beah en aanvraag

- ▶ 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
XXXX	Steegstraat 5, 6041EA Roermond

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Aanvraag	Rie7cNQ4LPf5	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
29 mei 2020, 16:39	2020	Berekend met eigen rekenpunten

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	1.239,38 kg/j	947,46 kg/j	-291,92 kg/j

## Resultaten

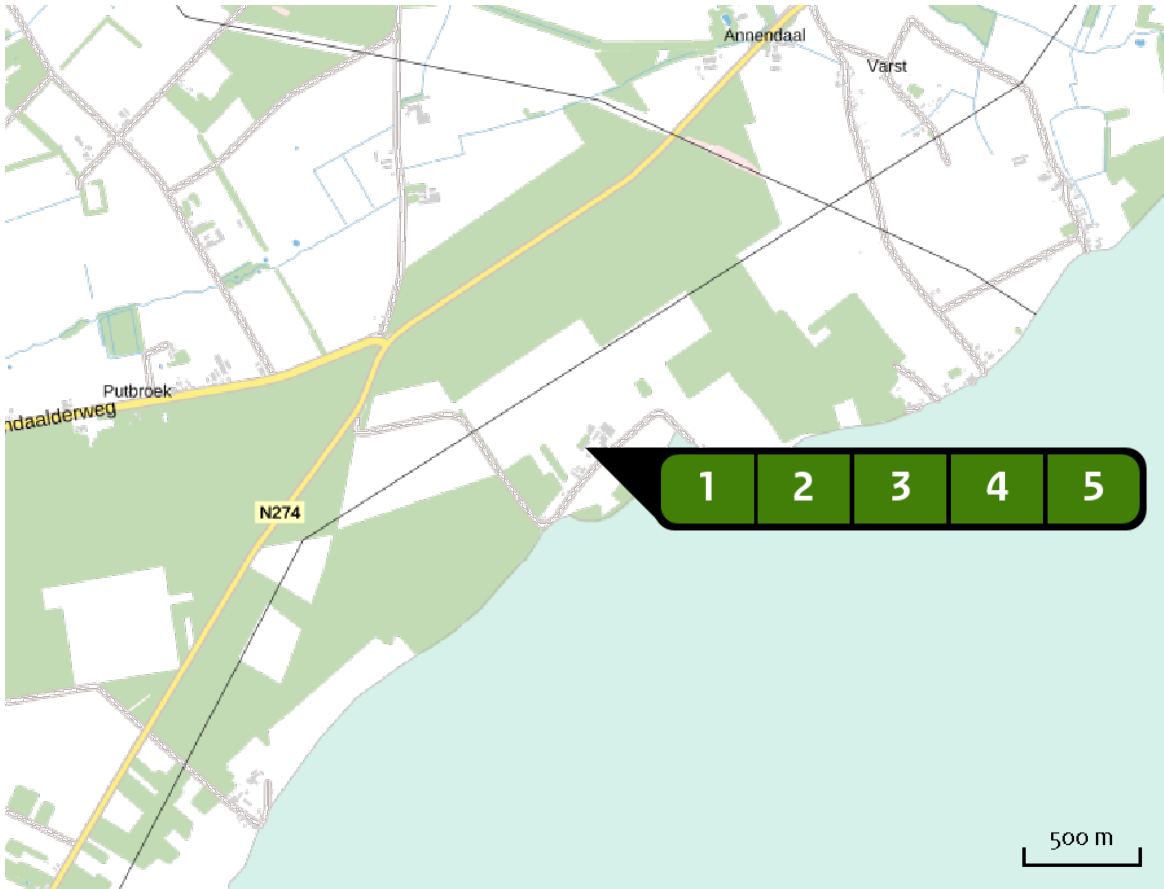
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

## Toelichting

vergelijking referentiesituatie met intern salderen o.b.v. toestemming en besluit emissiearme huisvesting en stalcapaciteit welke is gerealiseerd op rekenpunten in Duitsland en België

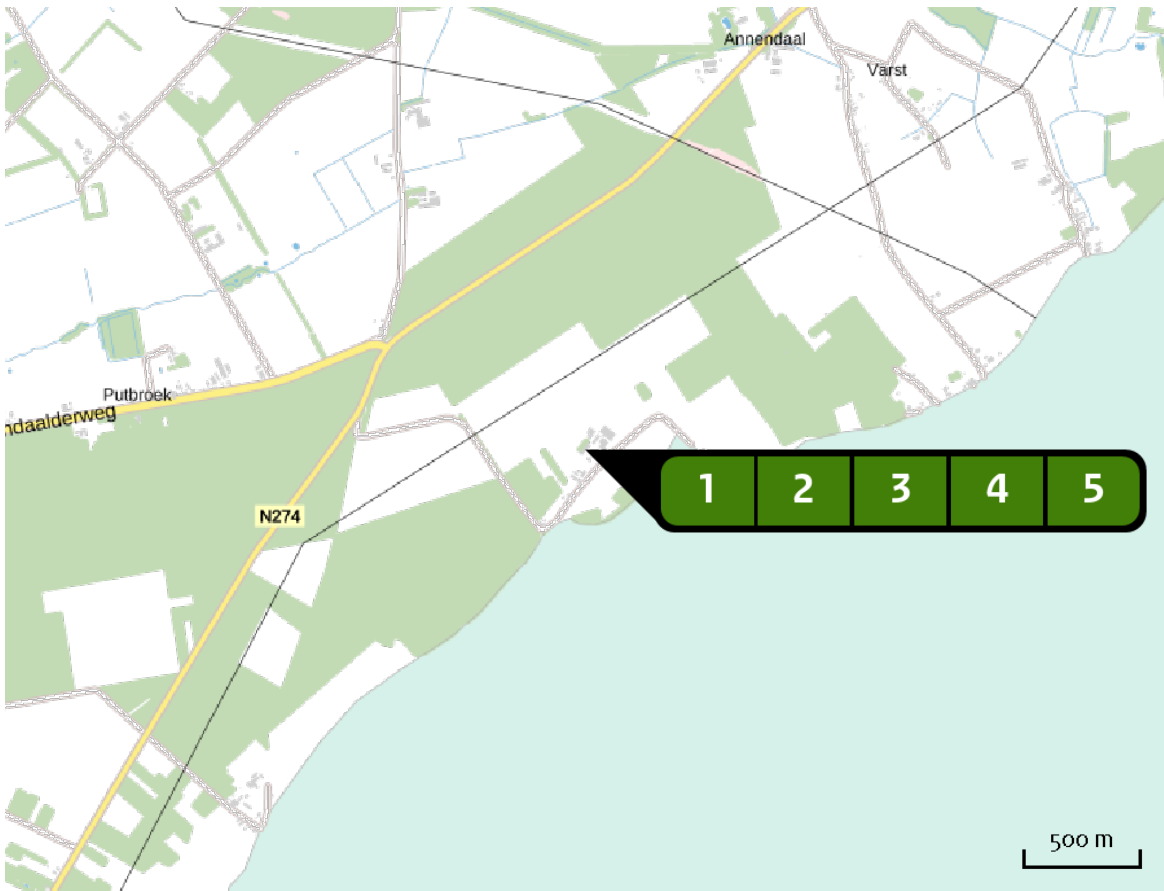
Locatie  
referentie beah



Emissie  
referentie beah

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Stal 10 Landbouw   Stalemissies	120,00 kg/j	-
2  Stal 11 Landbouw   Stalemissies	526,38 kg/j	-
3  Stal 12 Landbouw   Stalemissies	72,00 kg/j	-
4  Stal 13 Landbouw   Stalemissies	155,20 kg/j	-
5  Stal 7+8 Landbouw   Stalemissies	365,80 kg/j	-













Locatie  
aanvraag



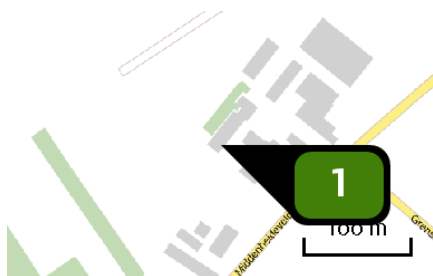
Emissie  
aanvraag

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1  Stal 10 Landbouw   Stalemissies	144,00 kg/j	-
2  Stal 11 Landbouw   Stalemissies	130,50 kg/j	-
3  Stal 11b Landbouw   Stalemissies	340,86 kg/j	-
4  Stal 12 Landbouw   Stalemissies	62,10 kg/j	-
5  Stal 13 Landbouw   Stalemissies	270,00 kg/j	-

## Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Duitsland sbt1	208667, 348837	0,16	0,12	- 0,04	10,6 km
	Duitsland sbt2	210576, 347708	0,09	0,07	- 0,02	12,1 km
	Duitsland sbt3	210643, 349294	0,17	0,13	- 0,04	12,6 km
	Duitsland Tvh 1	199461, 330021	0,02	0,01	0,00	15,1 km
	Duitsland Tvh 2	200334, 329967	0,02	0,02	0,00	15,2 km
	Duitsland Tvh 3	200133, 328086	0,04	0,03	- 0,01	17,1 km
	België LUW 1	184247, 343367	0,02	0,01	0,00	14,6 km
	België LUW 2	183548, 343636	0,02	0,02	0,00	15,3 km
	België LUW 3	183561, 344482	0,06	0,05	- 0,01	15,2 km
	België LUW 4	187755, 350692	0,03	0,02	- 0,01	12,3 km
	België LUW 5	186881, 349657	0,02	0,02	- 0,01	12,7 km
	België LUW 6	185739, 351054	0,03	0,02	- 0,01	14,3 km

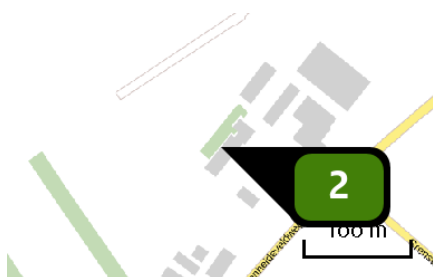
Emissie  
(per bron)  
referentie beah



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

Stal 10  
198758, 345103  
4,5 m  
0,000 MW  
120,00 kg/j

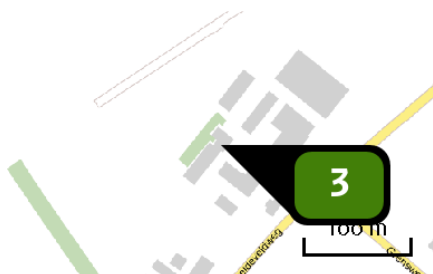
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Besluit em.a huisv	75	NH <sub>3</sub>	1,600	120,00 kg/j



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

Stal 11  
198760, 345123  
3,5 m  
0,000 MW  
526,38 kg/j

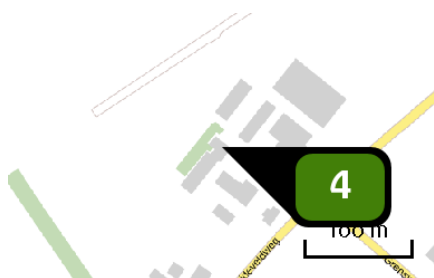
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Besl.e.a.huisv.	324	NH <sub>3</sub>	1,600	518,40 kg/j
	AFW	Besluit. e.a. huisv.	38	NH <sub>3</sub>	0,210	7,98 kg/j



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

Stal 12  
198780, 345132  
1,5 m  
0,000 MW  
72,00 kg/j

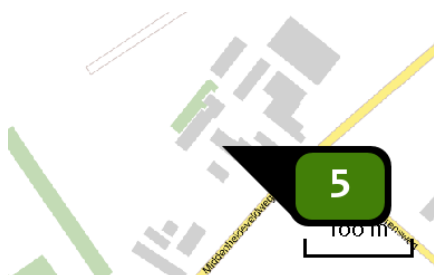
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Besluit e.a. huisv.	45	NH <sub>3</sub>	1,600	72,00 kg/j



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

Stal 13  
198784, 345139  
1,5 m  
0,000 MW  
155,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Besl. e.a. huisv.	44	NH <sub>3</sub>	1,600	70,40 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	16	NH <sub>3</sub>	5,300	84,80 kg/j

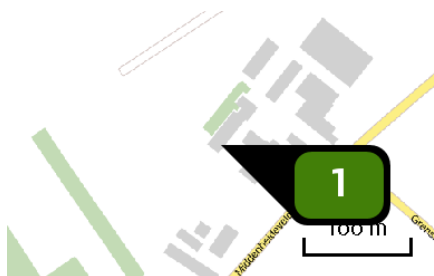


Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Stal 7+8  
198789, 345100  
3,5 m  
0,000 MW  
365,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Besl. e.a. huisv.	70	NH <sub>3</sub>	2,600	182,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,500	11,00 kg/j
	AFW	Besl. e.a. huisv.	108	NH <sub>3</sub>	1,600	172,80 kg/j

Emissie  
(per bron)  
aanvraag



Naam

Stal 10

Locatie (X,Y)

198758, 345103

Uitstoothoogte

4,5 m

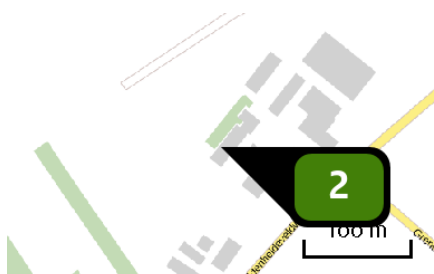
Warmteinhoud

0,000 MW

NH<sub>3</sub>

144,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	144	NH <sub>3</sub>	1,000	144,00 kg/j



Naam

Stal 11

Locatie (X,Y)

198755, 345114

Uitstoothoogte


3,5 m

Warmteinhoud

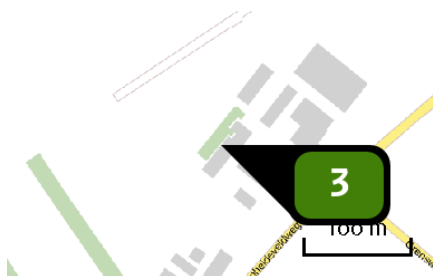
0,000 MW

NH<sub>3</sub>

130,50 kg/j


Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2001.23)	29	NH <sub>3</sub>	4,500	130,50 kg/j

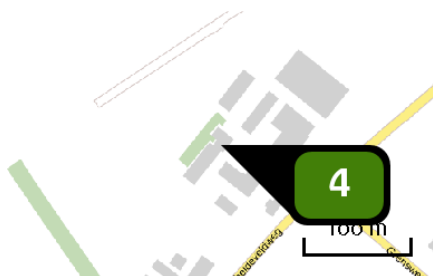




Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>


Stal 11b  
198763, 345126  
3,5 m  
0,000 MW  
340,86 kg/j

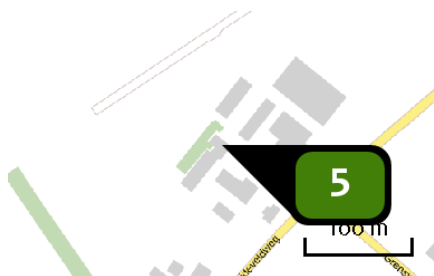
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	494	NH <sub>3</sub>	0,690	340,86 kg/j



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


Stal 12  
198780, 345132  
1,5 m  
0,000 MW  
62,10 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)	90	NH <sub>3</sub>	0,690	62,10 kg/j



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

Stal 13  
198784, 345139  
1,5 m  
0,000 MW  
270,00 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)	60	NH <sub>3</sub>	4,500	270,00 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\_20200403\_6c571f9654

Database        [versie 2019A\\_20200403\\_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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