

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 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
H.E.M. Timmermans	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 ₃	1.239,38 kg/j	947,46 kg/j	-291,92 kg/j

Resultaten

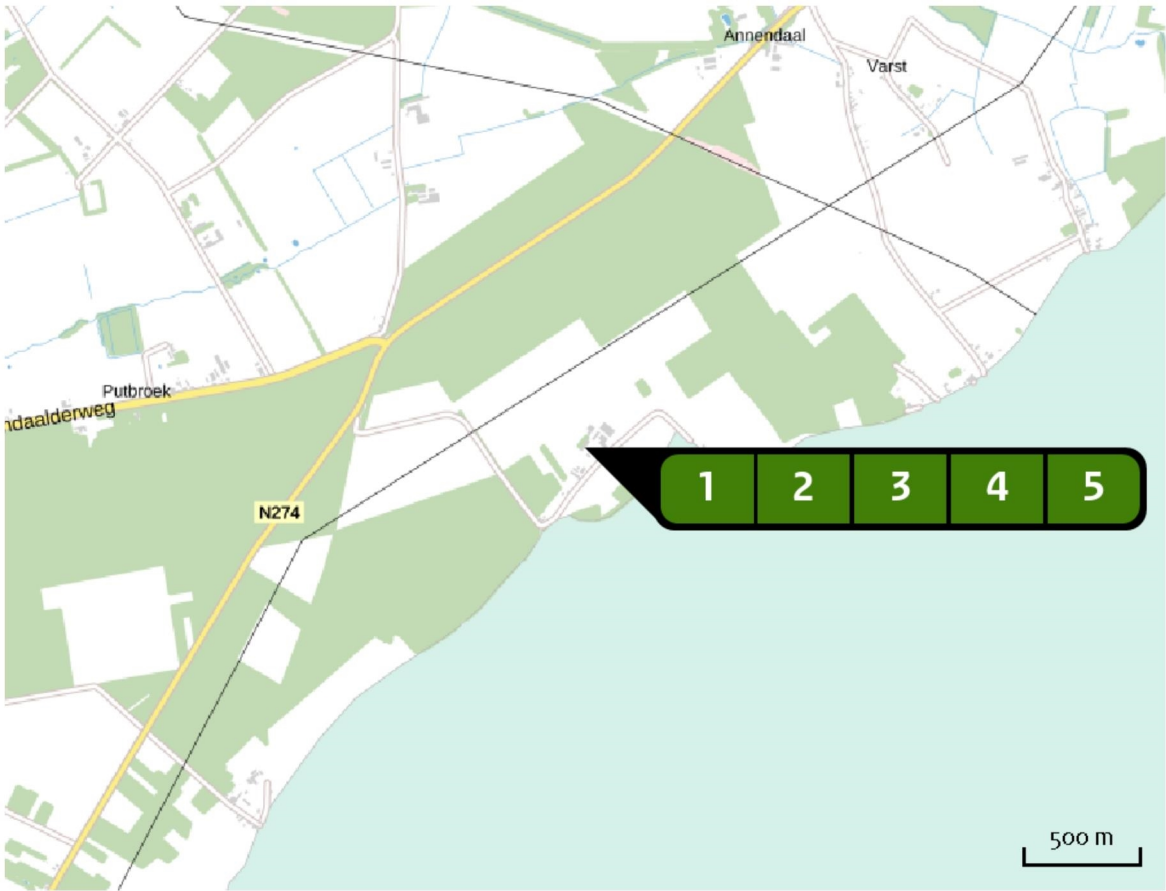
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

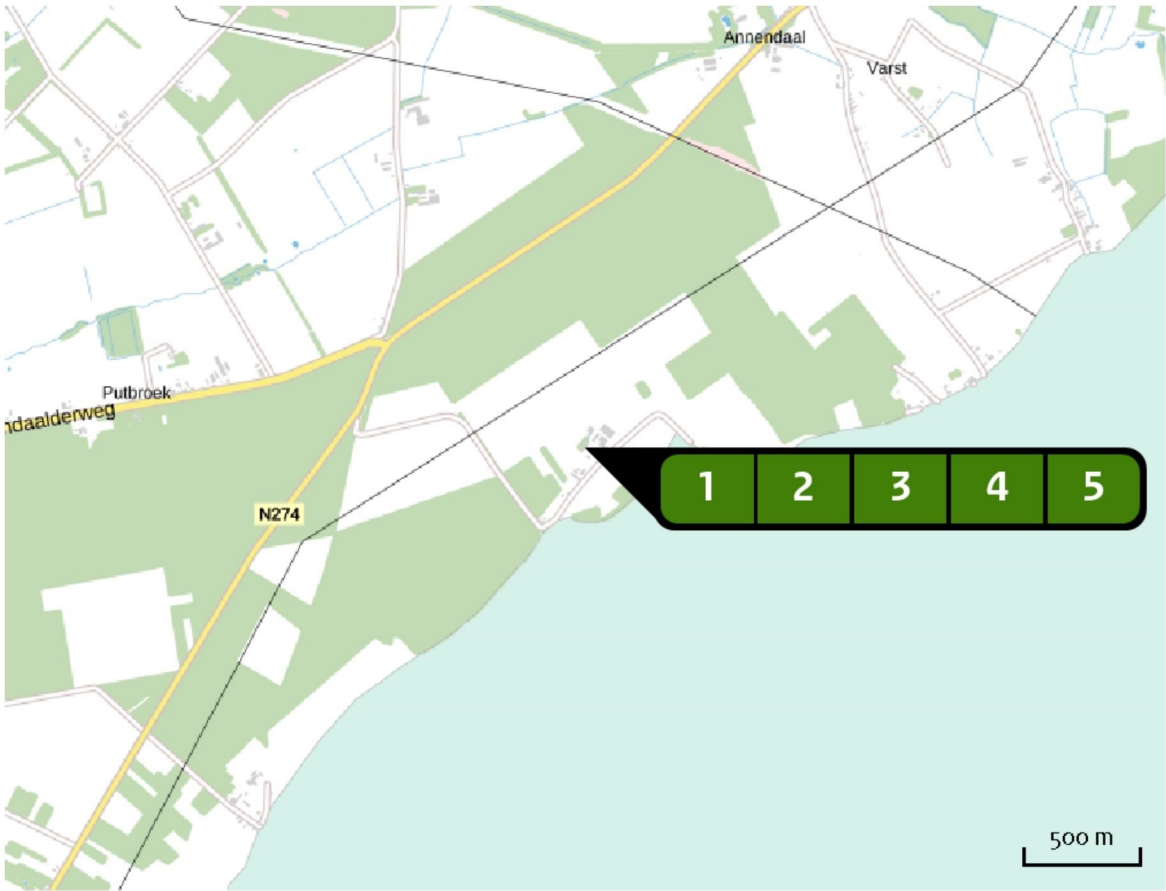
Locatie
referentie beah



Emissie
referentie beah

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
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



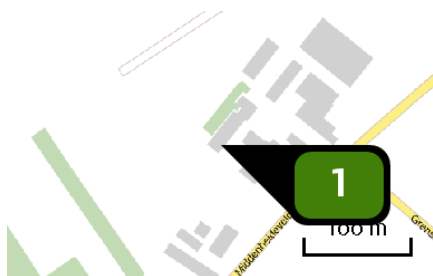
Emissie
aanvraag

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
a Duitsland sbt1	208667, 348837	0,16	0,12	- 0,04	10,6 km
b Duitsland sbt2	210576, 347708	0,09	0,07	- 0,02	12,1 km
c Duitsland sbt3	210643, 349294	0,17	0,13	- 0,04	12,6 km
d Duitsland Tvh 1	199461, 330021	0,02	0,01	0,00	15,1 km
e Duitsland Tvh 2	200334, 329967	0,02	0,02	0,00	15,2 km
f Duitsland Tvh 3	200133, 328086	0,04	0,03	- 0,01	17,1 km
g België LUW 1	184247, 343367	0,02	0,01	0,00	14,6 km
h België LUW 2	183548, 343636	0,02	0,02	0,00	15,3 km
i België LUW 3	183561, 344482	0,06	0,05	- 0,01	15,2 km
j België LUW 4	187755, 350692	0,03	0,02	- 0,01	12,3 km
k België LUW 5	186881, 349657	0,02	0,02	- 0,01	12,7 km
l België LUW 6	185739, 351054	0,03	0,02	- 0,01	14,3 km

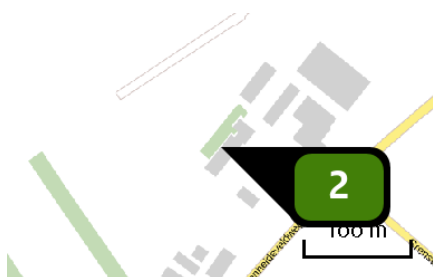
Emissie
(per bron)
referentie beah



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

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

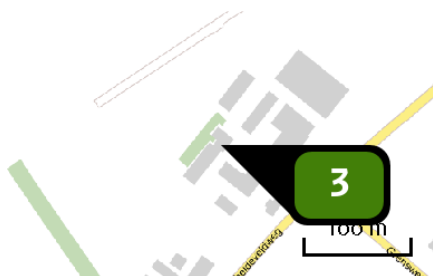
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Besluit em.a huisv	75	NH ₃	1,600	120,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

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

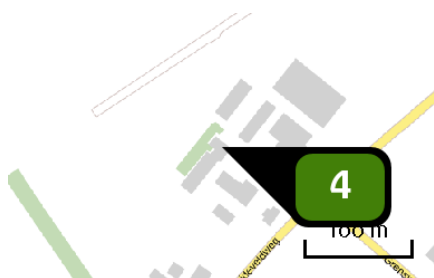
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Besl.e.a.huisv.	324	NH ₃	1,600	518,40 kg/j
	AFW	Besluit. e.a. huisv.	38	NH ₃	0,210	7,98 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

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

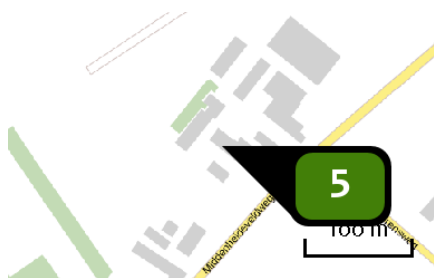
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Besluit e.a. huisv.	45	NH ₃	1,600	72,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

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 ₃	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 ₃	5,300	84,80 kg/j

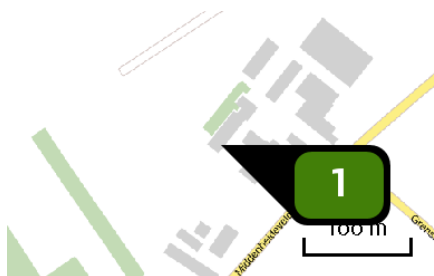


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

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 ₃	2,600	182,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	AFW	Besl. e.a. huisv.	108	NH ₃	1,600	172,80 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag



Naam

Stal 10

Locatie (X,Y)

198758, 345103

Uitstoothoogte

4,5 m

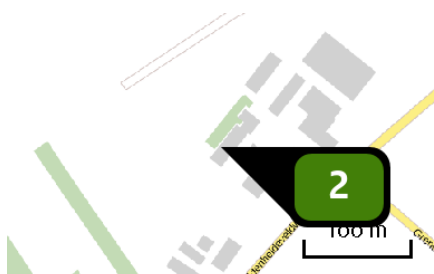
Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

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 ² 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 ₃	1,000	144,00 kg/j



Naam

Stal 11

Locatie (X,Y)

198755, 345114

Uitstoothoogte


3,5 m

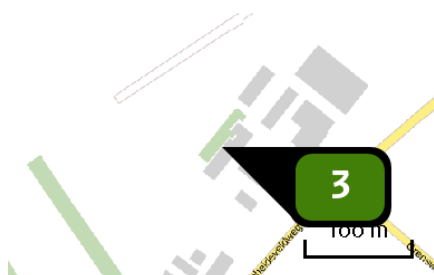
Warmteinhoud

0,000 MW


NH₃

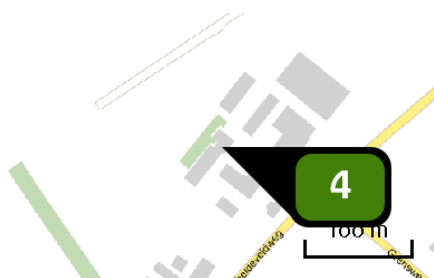
130,50 kg/j

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)	29	NH ₃	4,500	130,50 kg/j




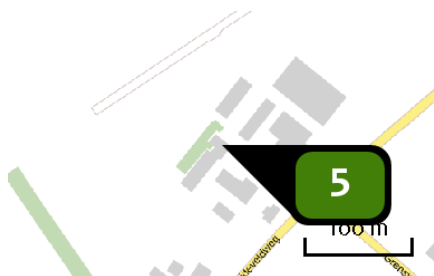
Naam **Stal 11b**
Locatie (X,Y) **198763, 345126**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **340,86 kg/j**

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 ₃	0,690	340,86 kg/j




Naam **Stal 12**
Locatie (X,Y) **198780, 345132**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **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 ₃	0,690	62,10 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

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 ₃	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>