

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 Situatie 1 en Situatie 2

- ▶ 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
Vermeulen Panningen	Rootsdijk 5, 5981PW Panningen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
bestaand en beoogd	RVi4NEncmiUQ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 mei 2020, 10:53	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.634,08 kg/j	5.581,80 kg/j	-52,28 kg/j

Resultaten

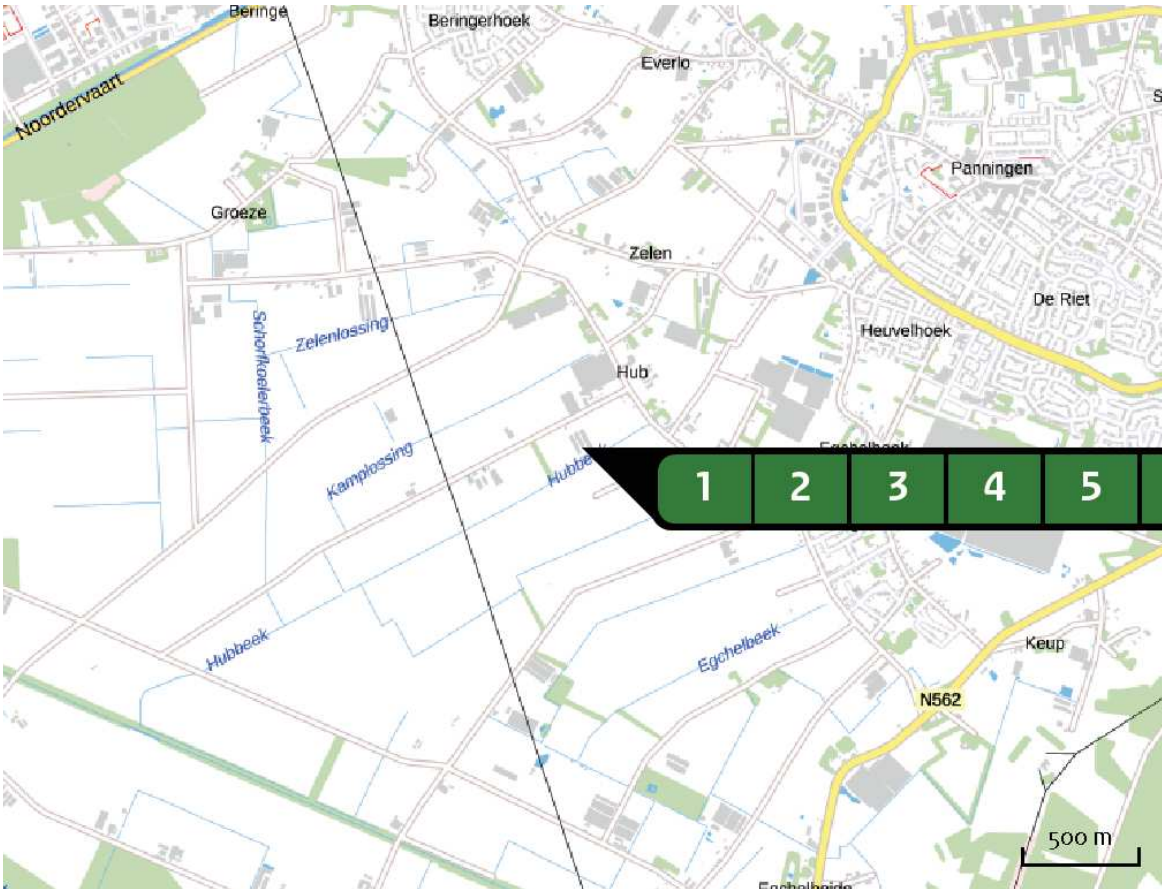
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

beoogd janzo
buitenlandse gebieden

Locatie
Situatie 1

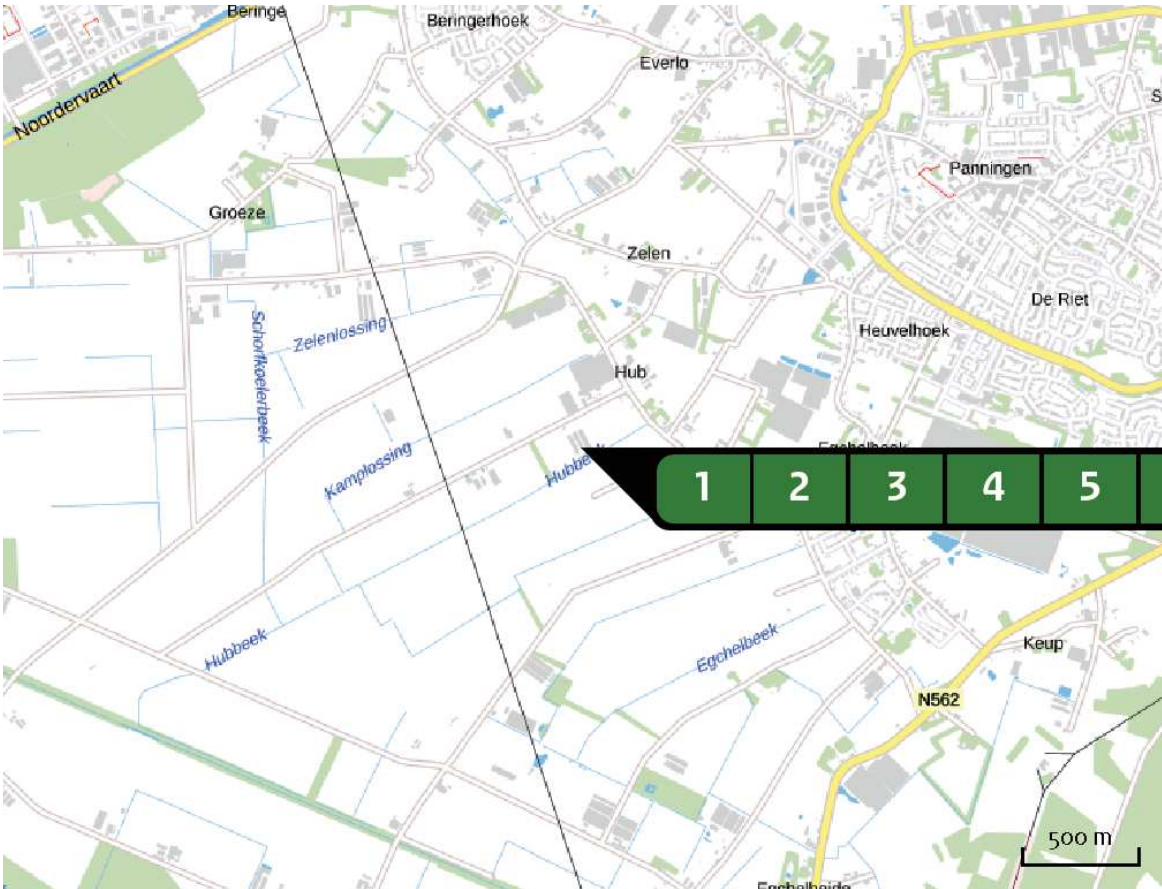


Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	stal 2 Landbouw Stalemissies	2.454,00 kg/j	-
2	stal 1 Landbouw Stalemissies	1.240,10 kg/j	-
3	stal 3 Landbouw Stalemissies	550,80 kg/j	-
4	stal 4 Landbouw Stalemissies	33,18 kg/j	-
5	stal 6 Landbouw Stalemissies	960,00 kg/j	-
6	stal 7 Landbouw Stalemissies	184,80 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	stal 8 Landbouw Stalemissies	211,20 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 2 Landbouw Stalemissies	2.304,00 kg/j	-
2	stal 1 kraamzeugen Landbouw Stalemissies	713,80 kg/j	-
3	stal 3 Landbouw Stalemissies	513,40 kg/j	-
4	stal 4 Landbouw Stalemissies	31,50 kg/j	-
5	stal 6 Landbouw Stalemissies	912,00 kg/j	-
6	stal 7 Landbouw Stalemissies	184,80 kg/j	-

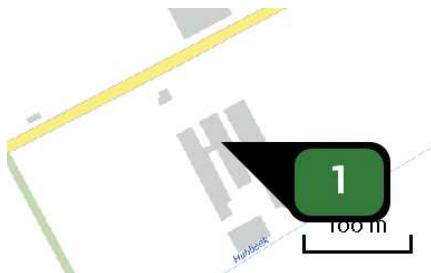
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 stal 8 Landbouw Stalemissies	211,20 kg/j	-
	 stal 9 Landbouw Stalemissies	184,80 kg/j	-
	 stal 1 dragende zeugen Landbouw Stalemissies	526,30 kg/j	-

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	snp1	202893,361704	0,37	0,37	0,00	11,8 km
	snp2	206952,361421	0,34	0,33	0,00	15,1 km
	snp3	206750,366515	0,33	0,33	0,00	12,6 km
	snp4	209653,366179	0,37	0,37	0,00	15,5 km
	hh1	185569,353223	0,10	0,10	0,00	19,1 km
	hh2	185609,352175	0,07	0,07	0,00	20,0 km
	hh3	185703,351099	0,07	0,07	0,00	20,9 km

Emissie
(per bron)

Situatie 1



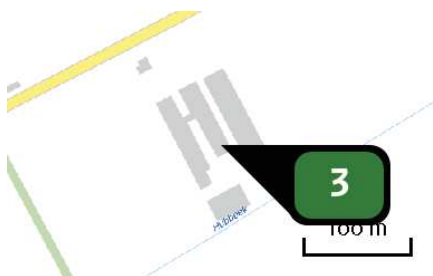
Naam **stal 2**
 Locatie (X,Y) **194534, 370131**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.454,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	818	NH ₃	3,000	2.454,00 kg/j



Naam **stal 1**
 Locatie (X,Y) **194512, 370119**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.240,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	86	NH ₃	8,300	713,80 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	124	NH ₃	4,200	520,80 kg/j



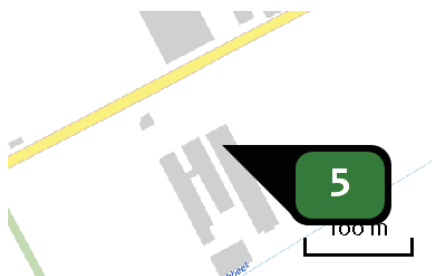
Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **194553, 370099**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **550,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.3	gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem met metalen driekantroostervloer (170% koeloppervlak) (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	324	NH ₃	1,700	550,80 kg/j



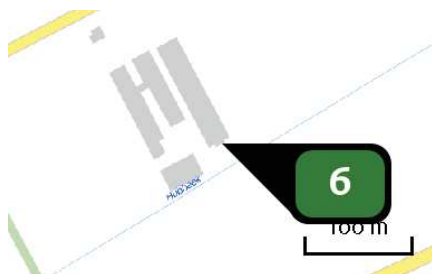
Naam **stal 4**
 Locatie (X,Y) **194539, 370070**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **33,18 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	42	NH ₃	0,150	6,30 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	128	NH ₃	0,210	26,88 kg/j



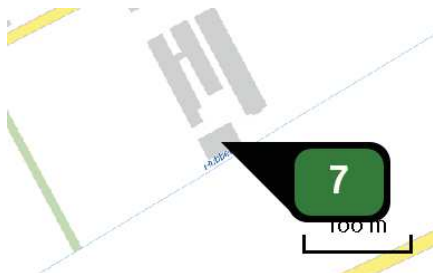
Naam **stal 6**
 Locatie (X,Y) **194552, 370151**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **960,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant 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)	640	NH ₃	1,500	960,00 kg/j



Naam **stal 7**
 Locatie (X,Y) **194598, 370072**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **184,80 kg/j**

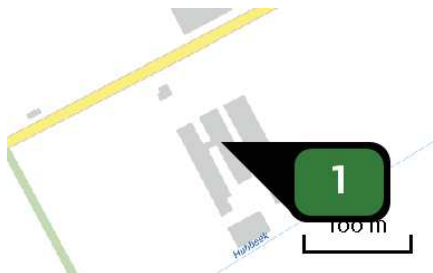
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.232	NH ₃	0,150	184,80 kg/j



Naam **stal 8**
Locatie (X,Y) **194562, 370044**
Uitstoothoogte **7,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **211,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1.408	NH ₃	0,150	211,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

stal 2
194534, 370127
6,0 m
0,000 MW
2.304,00 kg/j

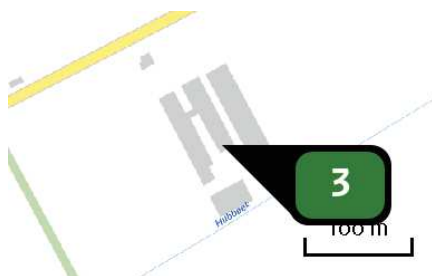
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	768	NH ₃	3,000	2.304,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

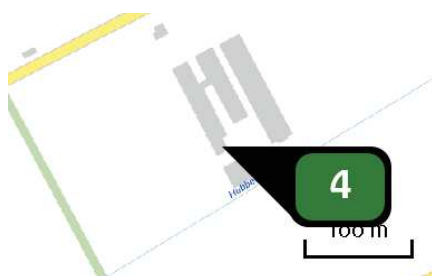
stal 1 kraamzeugen
194505, 370126
6,0 m
0,000 MW
713,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	86	NH ₃	8,300	713,80 kg/j



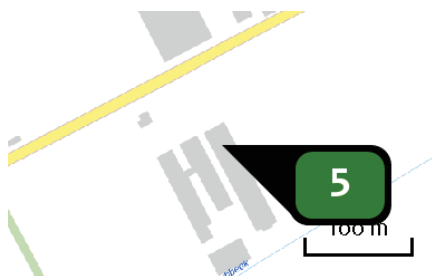
Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **194552, 370095**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **513,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.3	gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem met metalen driekantroostervloer (170% koeloppervlak) (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.25)	302	NH ₃	1,700	513,40 kg/j



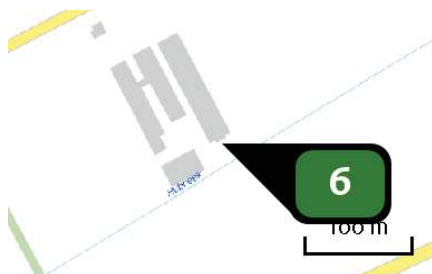
Naam **stal 4**
 Locatie (X,Y) **194539, 370066**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **31,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	150	NH ₃	0,210	31,50 kg/j



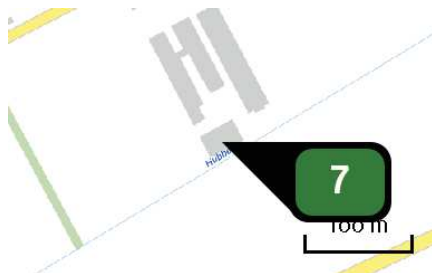
Naam **stal 6**
 Locatie (X,Y) **194553, 370149**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **912,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7-2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant 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) (BWL 2004.05)	608	NH ₃	1,500	912,00 kg/j



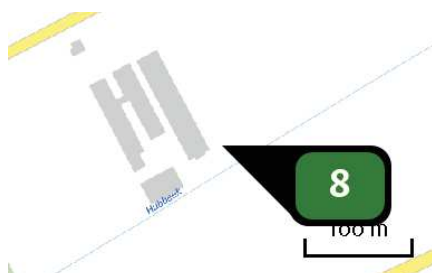
Naam **stal 7**
 Locatie (X,Y) **194597, 370068**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **184,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.09)	1.232	NH ₃	0,150	184,80 kg/j



Naam **stal 8**
 Locatie (X,Y) **194561, 370042**
 Uitstoothoogte **7,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **211,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1.408	NH ₃	0,150	211,20 kg/j



Naam **stal 9**
 Locatie (X,Y) **194616, 370082**
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **184,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.09)	1.232	NH ₃	0,150	184,80 kg/j



Naam

stal 1 dragende zeugen

Locatie (X,Y)

194513, 370099

Uitstoothoogte

3,9 m

Warmteinhoud

0,000 MW

NH₃

526,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	124	NH ₃	4,200	520,80 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>