

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
T.T.M. Janssen Varkens	Lollebeekweg 9, 5811 AJ Castenray

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
5371NB02	S1nm2V7SAufu

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 oktober 2020, 14:07	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	146,35 kg/j	146,35 kg/j
NH ₃	3.046,61 kg/j	3.046,83 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing







Toelichting

Verschilberekening Wnb - buitenlandse natuurgebieden

Locatie
Situatie 1

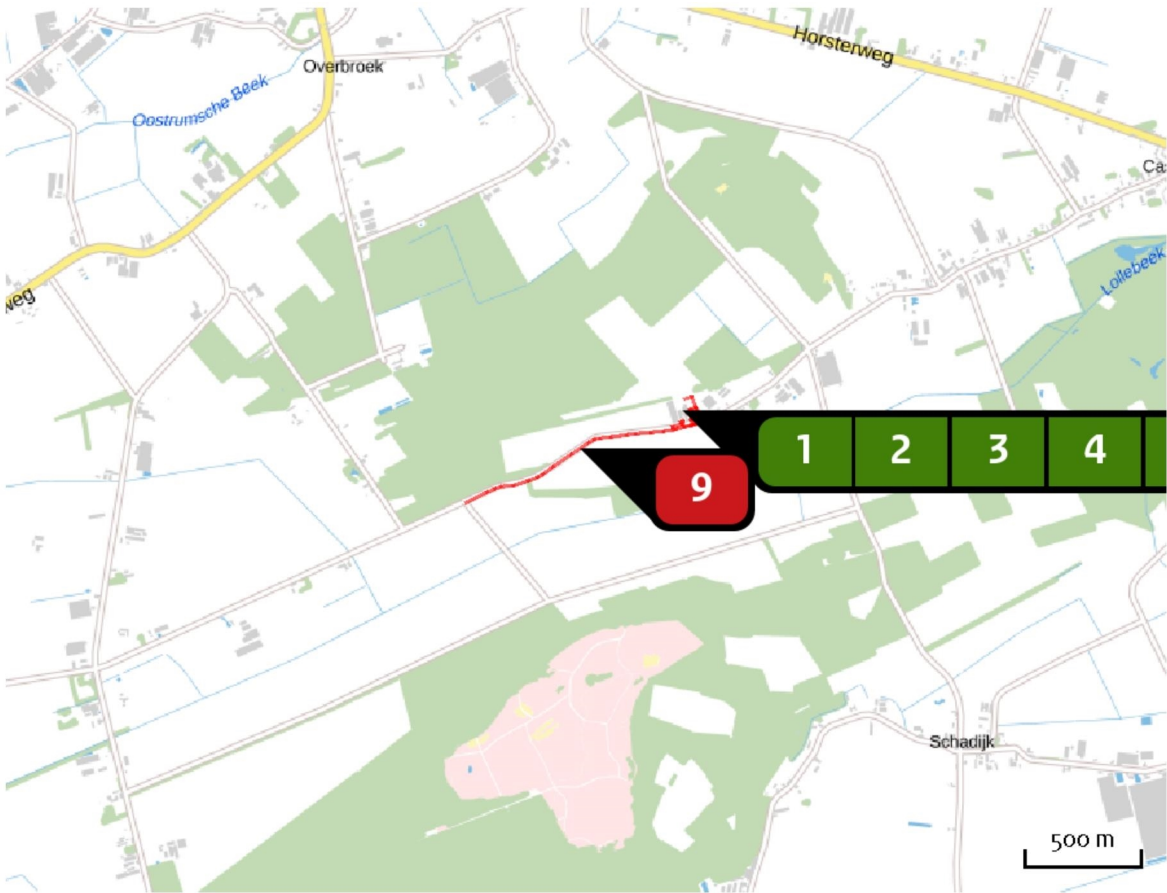


Emissie
Situatie 1







Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 11 Landbouw Stalemissies	190,66 kg/j	-
2  Stal 4, 5, 6, 7 en 12 Landbouw Stalemissies	315,45 kg/j	-
3  Stal 8 Landbouw Stalemissies	1.158,30 kg/j	-
4  Stal 9 Landbouw Stalemissies	25,00 kg/j	-
5  Stal 10 Landbouw Stalemissies	504,00 kg/j	-
6  Stal 2 Landbouw Stalemissies	431,60 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	102,40 kg/j	-
	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	319,20 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 11 Landbouw Stalemissies	190,66 kg/j	-
2  Stal 5, 6, 7 en 12 Landbouw Stalemissies	306,00 kg/j	-
3  Stal 8 Landbouw Stalemissies	1.158,30 kg/j	-
4  Stal 9 Landbouw Stalemissies	36,90 kg/j	-
5  Stal 10 Landbouw Stalemissies	504,00 kg/j	-
6  Stal 2 Landbouw Stalemissies	406,70 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	124,80 kg/j	-
8	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	319,20 kg/j	-
9	 Transportbewegingen van/naar het bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,69 kg/j
10	 Transportbewegingen op het bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,48 kg/j
11	 Mobiele werktuigen & stationair draaien Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	125,38 kg/j
12	 Gasverbruik Anders... Anders...	-	15,80 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Reichswald 1	200536, 416763	0,10	0,10	0,00	28,8 km
b	Reichswald 2	202861, 416319	0,11	0,11	0,00	28,6 km
c	Reichswald 3	201195, 417851	0,10	0,10	0,00	29,9 km
d	NSG Kranenburger Bruch 1	199998, 421776	0,03	0,03	0,00	33,7 km
e	NSG Kranenburger Bruch 2	200778, 422327	0,03	0,03	0,00	34,3 km
f	NSG Kranenburger Bruch 3	199864, 422213	0,03	0,03	0,00	34,2 km
g	Vogelschutzgebiet 'Unterer' Niederrhein 1	201060, 422831	0,04	0,04	0,00	34,9 km
h	Vogelschutzgebiet 'Unterer' Niederrhein 2	204299, 424699	0,04	0,04	0,00	37,1 km
i	Vogelschutzgebiet 'Unterer' Niederrhein 3	200146, 426849	0,02	0,02	0,00	38,8 km
j	NSG Salmorth, nur Teilfläche 1	206490, 425169	0,03	0,03	0,00	38,0 km
k	NSG Salmorth, nur Teilfläche 2	208183, 426594	0,03	0,03	0,00	39,8 km
l	NSG Salmorth, nur Teilfläche 3	206194, 427925	0,03	0,03	0,00	40,7 km
m	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' 1	215757, 418974	0,05	0,05	0,00	35,7 km
n	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' 2	216503, 421406	0,06	0,06	0,00	38,2 km
o	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' 3	216657, 423140	0,05	0,05	0,00	39,8 km

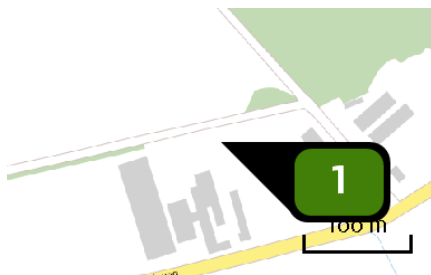
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p Wisseler Dünen 1	217571, 420029	0,16	0,16	0,00	37,5 km
q Wisseler Dünen 2	218297, 419914	0,04	0,04	0,00	37,8 km
r Wisseler Dünen 3	218089, 420438	0,04	0,04	0,00	38,1 km
s Erlenwälder bei Gut Hovesaat 1	211503, 408934	0,17	0,17	0,00	24,9 km
t Erlenwälder bei Gut Hovesaat 2	211987, 408941	0,15	0,15	0,00	25,2 km
u Erlenwälder bei Gut Hovesaat 3	211725, 409008	0,17	0,17	0,00	25,1 km
v Uedemer Hochwald 1	220985, 407939	0,10	0,10	0,00	30,5 km
w Uedemer Hochwald 2	221644, 410143	0,12	0,12	0,00	32,4 km
x Uedemer Hochwald 3	221832, 409068	0,13	0,13	0,00	31,9 km
y Fleuthkuhlen 1	220340, 395615	0,12	0,12	0,00	23,7 km
z Fleuthkuhlen 2	226818, 392147	0,06	0,06	0,00	29,2 km
ba Fleuthkuhlen 3	223807, 395454	0,14	0,14	0,00	27,0 km
bb Niederkamp 1	231226, 392900	0,06	0,06	0,00	33,7 km
bc Niederkamp 2	232543, 392416	0,05	0,05	0,00	34,9 km
bd Niederkamp 3	231576, 393276	0,09	0,09	0,00	34,1 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
be Staatsforst Rheurdt / Littard 1	231979, 384702	0,05	0,05	0,00	34,3 km
bf Staatsforst Rheurdt / Littard 2	232060, 386852	0,06	0,06	0,00	34,2 km
bg Staatsforst Rheurdt / Littard 3	232006, 386005	0,08	0,08	0,00	34,2 km
bh Tote Rahm 1	229439, 379541	0,03	0,03	0,00	32,7 km
bi Tote Rahm 2	229493, 380213	0,04	0,04	0,00	32,6 km
bj Tote Rahm 3	230312, 379769	0,08	0,08	0,00	33,5 km
bk Hangmoor Damerbruch 1	214141, 380979	0,15	0,15	0,00	17,7 km
bl Hangmoor Damerbruch 2	213865, 380186	0,09	0,09	0,00	17,8 km
bm Hangmoor Damerbruch 3	213993, 380465	0,10	0,10	0,00	17,8 km
bn Vogelschutzgebied 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' 1	213311, 376769	0,07	0,07	0,00	19,1 km
bo Vogelschutzgebied 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' 2	214494, 376688	0,11	0,11	0,00	20,1 km
bp Vogelschutzgebied 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' 3	213741, 375102	0,11	0,11	0,00	20,5 km
bq Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See 1	216066, 377441	0,09	0,09	0,00	21,0 km
br Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See 2	218687, 376943	0,06	0,06	0,00	23,6 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bs	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See 3	216940, 374954	0,09	0,09	0,00	23,1 km
bt	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' 1	209292, 371124	0,05	0,05	0,00	20,4 km
bu	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' 2	210152, 370022	0,11	0,11	0,00	21,8 km
bv	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' 3	205878, 364189	0,08	0,08	0,00	25,1 km
bw	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht 1	209951, 368946	0,09	0,09	0,00	22,6 km
bx	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht 2	209736, 364189	0,07	0,07	0,00	26,6 km
by	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht 3	207451, 364377	0,08	0,08	0,00	25,5 km
bz	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven 1	173233, 368785	0,06	0,06	0,00	30,2 km
ca	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven 2	174335, 365049	0,03	0,03	0,00	31,9 km
cb	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven 3	171808, 363624	0,03	0,03	0,00	34,7 km
cc	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek 1	186552, 352039	0,02	0,02	0,00	37,1 km
cd	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek 2	187304, 350991	0,01	0,01	0,00	37,9 km
ce	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek 3	186552, 351206	0,01	0,01	0,00	37,9 km

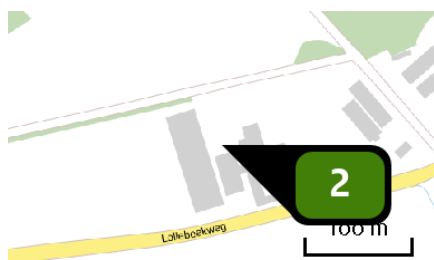
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cf Abeek met aangrenzende moerasgebieden 1	174375, 355251	0,03	0,03	0,00	39,4 km
cg Abeek met aangrenzende moerasgebieden 2	176929, 354955	0,02	0,02	0,00	38,3 km
ch Abeek met aangrenzende moerasgebieden 3	175128, 353759	0,02	0,02	0,00	40,3 km
ci Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' 1	244982, 389590	0,02	0,02	0,00	47,1 km
cj Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' 2	244001, 391626	0,04	0,04	0,00	46,3 km
ck Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' 3	245600, 391620	0,03	0,03	0,00	47,9 km
cl Egelsberg 1	237664, 378328	0,03	0,03	0,00	40,9 km
cm Egelsberg 2	238289, 379020	0,03	0,03	0,00	41,4 km
cn Egelsberg 3	238195, 378341	0,03	0,03	0,00	41,5 km
co Lüsekamp und Boschbeek 1	202760, 359424	0,03	0,03	0,00	28,9 km
cp Lüsekamp und Boschbeek 2	204400, 358967	0,06	0,06	0,00	29,7 km
cq Lüsekamp und Boschbeek 3	203137, 356414	0,02	0,02	0,00	31,9 km

Emissie
(per bron)
Situatie 1







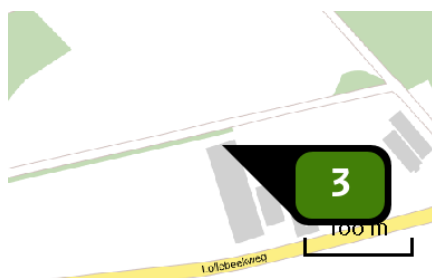
Naam **Stal 11**
Locatie (X,Y) **197807, 388108**
Uitstoothoogte **7,1 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **2,9 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
NH₃ **190,66 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	300	NH ₃	0,630	189,00 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	0,830	1,66 kg/j




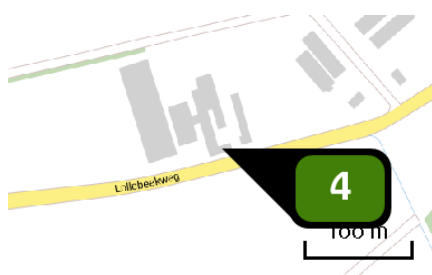
Naam	Stal 4, 5, 6, 7 en 12
Locatie (X,Y)	197763, 388061
Uitstoothoogte	5,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	2,9 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,3 m/s
NH ₃	315,45 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	12	NH ₃	1,300	15,60 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	245	NH ₃	0,450	110,25 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	960	NH ₃	0,100	96,00 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	936	NH ₃	0,100	93,60 kg/j



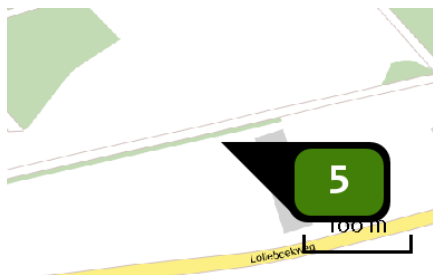
Naam	Stal 8
Locatie (X,Y)	197725, 388090
Uitstoothoogte	6,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	4,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,4 m/s
NH ₃	1.158,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.574	NH ₃	0,450	1.158,30 kg/j




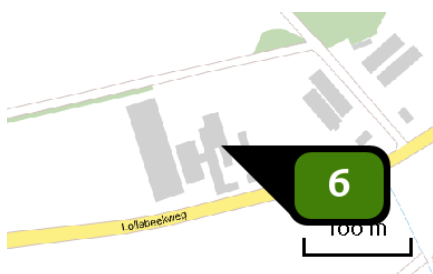
Naam	Stal 9
Locatie (X,Y)	197807, 388012
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	25,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j




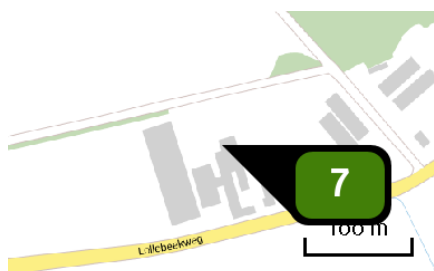
Naam	Stal 10
Locatie (X,Y)	197679, 388083
Uitstoothoogte	6,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,1 m/s
NH ₃	504,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.120	NH ₃	0,450	504,00 kg/j




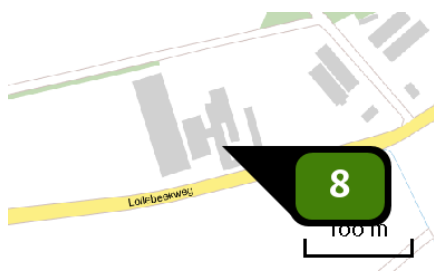
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	197799, 388050
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	431,60 kg/j

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)	52	NH ₃	8,300	431,60 kg/j




Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	197785, 388073
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	102,40 kg/j

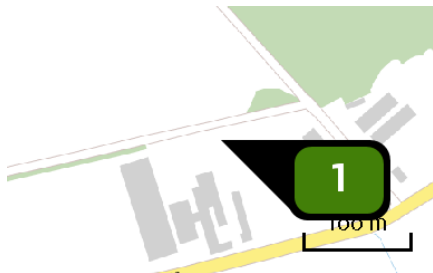
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.5	mestgoot met mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	32	NH ₃	3,200	102,40 kg/j



Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	197794, 388027
Uitstoothoogte	4,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	319,20 kg/j

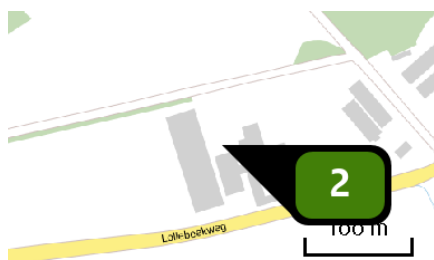
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	76	NH ₃	4,200	319,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



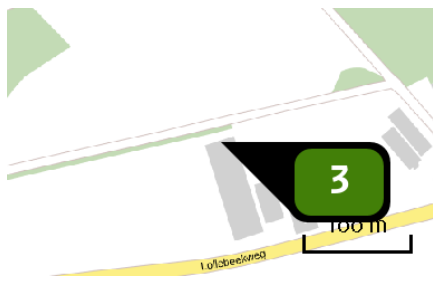
Naam **Stal 11**
Locatie (X,Y) **197805, 388111**
Uitstoothoogte **4,3 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **2,9 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
NH₃ **190,66 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	300	NH ₃	0,630	189,00 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	0,830	1,66 kg/j




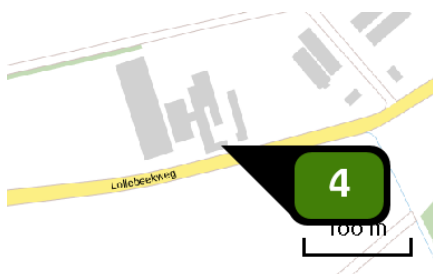
Naam	Stal 5, 6, 7 en 12
Locatie (X,Y)	197763, 388061
Uitstoothoogte	5,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,9 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,4 m/s
NH ₃	306,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	264	NH ₃	0,100	26,40 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.02)	200	NH ₃	0,450	90,00 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	960	NH ₃	0,100	96,00 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	936	NH ₃	0,100	93,60 kg/j



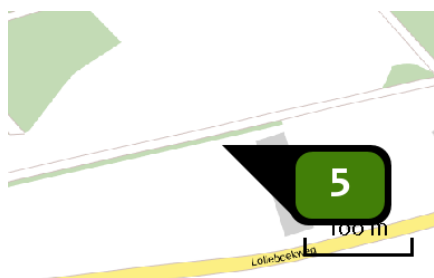
Naam	Stal 8
Locatie (X,Y)	197725, 388090
Uitstoothoogte	6,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	4,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,4 m/s
NH ₃	1.158,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	2.574	NH ₃	0,450	1.158,30 kg/j




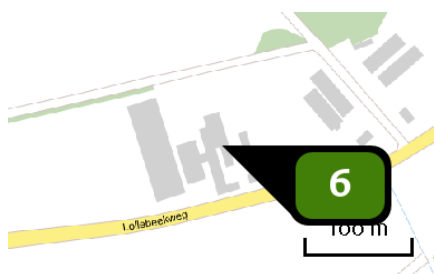
Naam	Stal 9
Locatie (X,Y)	197809, 388012
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	36,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	17	NH ₃	0,700	11,90 kg/j




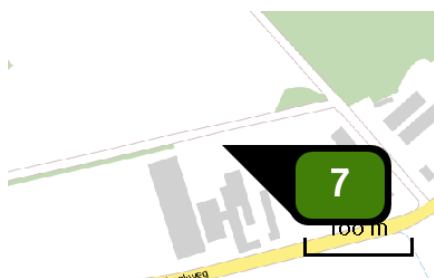
Naam	Stal 10
Locatie (X,Y)	197679, 388083
Uitstoothoogte	6,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,1 m/s
NH ₃	504,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.120	NH ₃	0,450	504,00 kg/j




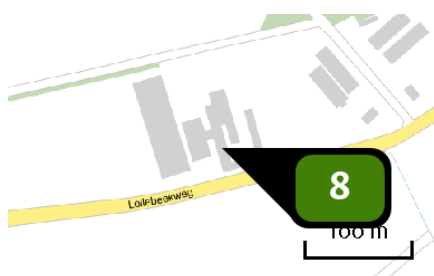
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	197799, 388050
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	406,70 kg/j

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)	49	NH ₃	8,300	406,70 kg/j




Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	197780, 388105
Uitstoothoogte	4,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	124,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	96	NH ₃	1,300	124,80 kg/j



Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	197794, 388027
Uitstoothoogte	4,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	319,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	76	NH ₃	4,200	319,20 kg/j



Naam

Transportbewegingen
van/naar het bedrijf

Locatie (X,Y)

197338, 387896

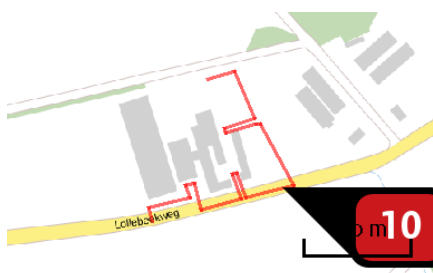
NOx

3,69 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	600,0 / jaar	NOx NH ₃	2,48 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4.066,0 / jaar	NOx NH ₃	1,21 kg/j < 1 kg/j



Naam

Transportbewegingen op het
bedrijf

Locatie (X,Y)

197863, 388009

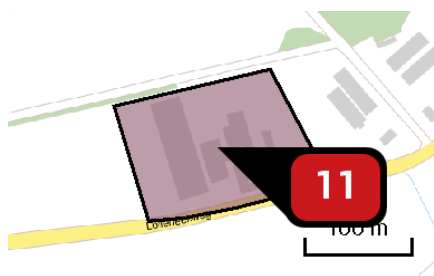
NOx

1,48 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	600,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4.066,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
 Locatie (X,Y)
 NOx
 NH3

Mobiele werktuigen & stationair draaien
197773, 388047
125,38 kg/j
< 1 kg/j

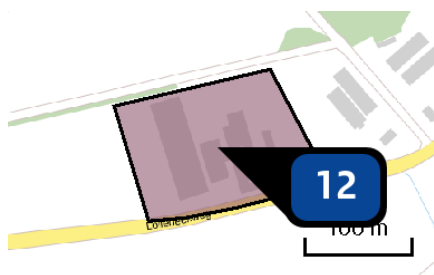
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
----------	--------------	-----------------------------	-----------------------------------	------------------------	------	---------

STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Mobiele mestscheider	4.000	0	0,0	NOx NH3	38,14 kg/j < 1 kg/j
---	----------------------	-------	---	-----	------------	------------------------

STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Stationair draaien voertuigen	1.340	0	0,0	NOx NH3	12,78 kg/j < 1 kg/j
---	-------------------------------	-------	---	-----	------------	------------------------

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	------------------------	------------------	-----------------------	------	---------

AFW	Trekker	0,0	0,0	0,0	NOx	74,46 kg/j
-----	---------	-----	-----	-----	-----	------------



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

Gasverbruik
197773, 388047
0,0 m
1,9 ha
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
15,80 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 2020_20201013_1649cba239

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>