

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 Vigerend en Beoogd

- ▶ 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
XXX	Dijkderheideweg 3, 5961 NC Horst

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Nieuwe stal op Dijkderheideweg 3 en nieuwe luchtwassers	RQUCHK7AGJNW

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 oktober 2020, 17:15	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	148,45 kg/j	148,45 kg/j
NH ₃	8.644,48 kg/j	5.374,35 kg/j	-3.270,13 kg/j

Resultaten

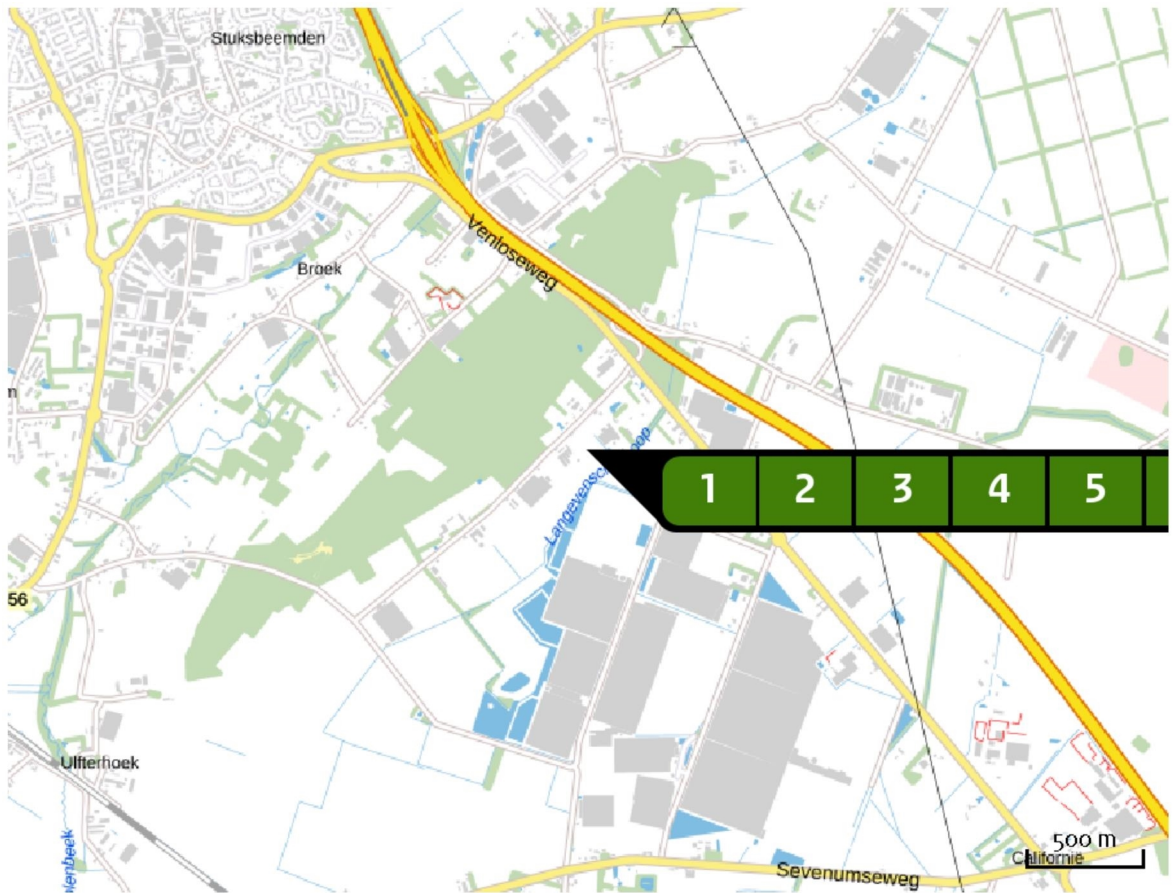
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting










Berekening vergelijk vigerend - beoogd

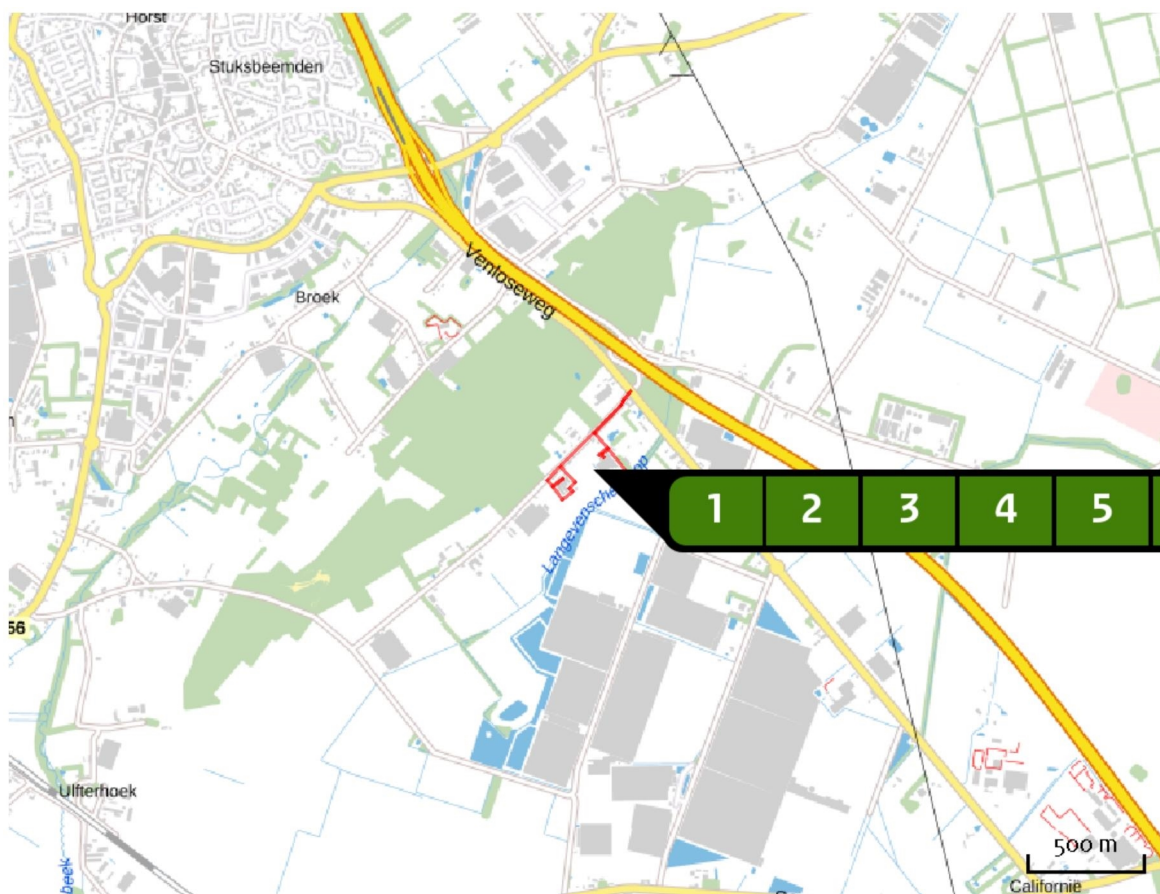
Locatie
Vigerend






















Emissie
Vigerend

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1a Landbouw Stalemissies	420,80 kg/j	-
2	Stal 1b Landbouw Stalemissies	232,00 kg/j	-
3	Stal 1c Landbouw Stalemissies	263,00 kg/j	-
4	Stal 1d Landbouw Stalemissies	120,00 kg/j	-
5	Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.586,20 kg/j	-
6	Stal 3 Landbouw Stalemissies	216,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	113,68 kg/j	-
8	 Stal 3* Landbouw Stalemissies	846,00 kg/j	-
9	 Stal 4* Landbouw Stalemissies	846,00 kg/j	-
10	 Stal 5* Landbouw Stalemissies	240,00 kg/j	-
11	 Stal 6* Landbouw Stalemissies	240,00 kg/j	-
12	 Stal 5*/6* Landbouw Stalemissies	252,00 kg/j	-
13	 Stal 7* Landbouw Stalemissies	1.680,00 kg/j	-
14	 Stal 8* Landbouw Stalemissies	1.108,80 kg/j	-
15	 Stal 6* opfok Landbouw Stalemissies	480,00 kg/j	-

Locatie
BeogdEmissie
Beogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1a Landbouw Stalemissies	420,80 kg/j	-
2  Stal 1b Landbouw Stalemissies	232,00 kg/j	-
3  Stal 1c Landbouw Stalemissies	263,00 kg/j	-
4  Stal 1d Landbouw Stalemissies	120,00 kg/j	-
5  Stal 2 Landbouw Stalemissies	51,24 kg/j	-
6  Stal 3 Landbouw Stalemissies	216,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	412,85 kg/j	-
8	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	473,09 kg/j	-
9	 Stal 5*/6* Landbouw Stalemissies	396,00 kg/j	-
10	 Stal 7* Landbouw Stalemissies	1.680,00 kg/j	-
11	 Stal 8* Landbouw Stalemissies	1.108,80 kg/j	-
12	 Verkeersbewegingen Dijkereideweg 3 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,33 kg/j
13	 Verkeer op erf Dijkereideweg 3 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,53 kg/j
14	 Stationair draaien vrachtwagens Dijkereideweg 3 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	25,37 kg/j
15	 Mobiele werktuigen Dijkereideweg 3 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	21,46 kg/j
16	 Verkeersbewegingen Dijkereideweg 9 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,23 kg/j
17	 Verkeer op het erf Dijkereideweg 9 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,90 kg/j
18	 Stationair draaien vrachtwagens Dijkereideweg 9 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	65,18 kg/j
19	 Mobiele werktuigen Dijkereideweg 9 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	21,46 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Roerdal (27 km)	196540, 356646	0,11	0,07	- 0,04	27,3 km
b	Abdij Lilbosch & voormalig Klooster Mariahoop (39 km)	195801, 344886	0,09	0,06	- 0,03	38,9 km
c	Groote Peel (18 km)	187572, 374824	0,19	0,12	- 0,07	17,6 km
d	Swalmdal (20 km)	198740, 363256	0,14	0,09	- 0,05	20,3 km
e	Meinweg (28 km)	209102, 356225	0,11	0,07	- 0,04	27,5 km
f	Leudal (21 km)	195772, 363034	0,13	0,09	- 0,05	21,4 km
g	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (38 km)	167724, 369599	0,09	0,06	- 0,03	37,8 km
h	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (29 km)	177040, 369737	0,07	0,04	- 0,02	29,2 km
i	Sarsven en De Banen (26 km)	183609, 365463	0,06	0,04	- 0,02	26,3 km
j	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (49 km)	162793, 355670	0,04	0,03	- 0,02	48,7 km
k	Grensmaas (35 km)	188738, 351163	0,04	0,03	- 0,01	35,0 km
l	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (35 km)	185571, 353238	0,06	0,04	- 0,02	34,6 km
m	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglabbeek-Maaseik (49 km)	174894, 343295	0,07	0,04	- 0,02	48,8 km
n	Helpensteiner Bachtal-Rothenbach (32 km)	209282, 351659	0,09	0,06	- 0,03	32,1 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
o	Lüsekamp und Boschbeek (27 km)	203372, 356559	0,17	0,11	- 0,06	26,5 km
p	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (42 km)	164833, 365848	0,06	0,04	- 0,02	41,9 km
q	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (12 km)	212973, 376616	0,37	0,23	- 0,14	11,7 km
r	Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk (40 km)	241597, 372236	0,08	0,05	- 0,03	39,8 km
s	Ilvericher Altrheinschlinge (44 km)	244187, 366443	0,10	0,07	- 0,04	44,2 km
t	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (14 km)	214957, 376135	0,76	0,48	- 0,28	13,6 km
u	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (41 km)	180393, 349291	0,04	0,03	- 0,01	40,7 km
v	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (15 km)	209095, 368909	0,42	0,27	- 0,16	15,4 km
w	Elmpter Schwalmbruch (22 km)	207382, 361279	0,22	0,14	- 0,08	22,2 km
x	Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch (27 km)	213558, 358610	0,16	0,10	- 0,06	26,6 km
y	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (35 km)	185645, 353201	0,07	0,04	- 0,02	34,6 km
z	Schaagbachtal (34 km)	208956, 349327	0,12	0,07	- 0,04	34,3 km

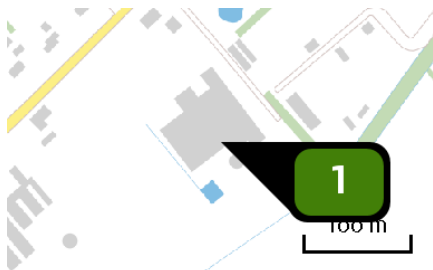
Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
ba Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (22 km)	207590, 361090	0,16	0,11	- 0,06	22,5 km
bb Meinweg mit Ritzroder Dünen (29 km)	209057, 354797	0,14	0,09	- 0,05	28,9 km
bc Abeek met aangrenzende moerasgebieden (36 km)	182421, 353717	0,05	0,03	- 0,02	35,9 km
bd Zeldersche Driessen (28 km)	199343, 411410	0,08	0,05	- 0,03	28,0 km
be De Bruuk (36 km)	194919, 418694	0,06	0,04	- 0,02	36,0 km
bf Rijntakken (45 km)	195166, 427462	0,06	0,04	- 0,02	44,6 km
bg Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (42 km)	195057, 424747	0,06	0,04	- 0,02	41,9 km
bh Sint Jansberg (34 km)	194245, 416525	0,06	0,04	- 0,02	34,1 km
bi Oeffelter Meent (31 km)	193820, 412919	0,08	0,05	- 0,03	30,8 km
bj Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (49 km)	225528, 427608	0,08	0,05	- 0,03	49,2 km
bk Schwarzes Wasser (44 km)	236515, 411851	0,19	0,12	- 0,07	43,6 km
bl NSG Grietherorter Altrhein (40 km)	220544, 419981	0,09	0,06	- 0,03	40,2 km
bm Kalflack (38 km)	216105, 419057	0,07	0,05	- 0,03	37,6 km
bn NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (38 km)	225921, 413940	0,11	0,07	- 0,04	37,8 km

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
bo Wisseler Dünen (39 km)	217534, 420011	0,32	0,20	- 0,12	39,0 km
bp Reichswald (33 km)	202871, 416289	0,19	0,12	- 0,07	32,6 km
bq NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (42 km)	227604, 417472	0,08	0,05	- 0,03	41,6 km
br NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (41 km)	221777, 420449	0,11	0,07	- 0,04	41,2 km
bs Diersfordter Wald/ Schnepfenberg (42 km)	233048, 413352	0,15	0,10	- 0,05	42,0 km
bt NSG Salmorth, nur Teilfläche (42 km)	206497, 425118	0,05	0,03	- 0,02	41,6 km
bu NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (47 km)	224786, 425305	0,06	0,04	- 0,02	46,9 km
bv Dornicksche Ward (44 km)	218025, 424986	0,06	0,04	- 0,02	43,9 km
bw NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung (44 km)	230902, 417580	0,11	0,07	- 0,04	43,7 km
bx NSG Kranenburger Bruch (38 km)	200147, 421771	0,07	0,04	- 0,02	38,3 km
by Grosses Veen (44 km)	235454, 414101	0,17	0,11	- 0,06	44,3 km
bz NSG Reeser Schanz (41 km)	225692, 417565	0,08	0,05	- 0,03	40,6 km
ca NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (39 km)	226316, 414530	0,09	0,06	- 0,03	38,5 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cb	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (40 km)	210138, 422844	0,06	0,04	- 0,02	39,8 km
cc	Deurnsche Peel & Mariapeel (10 km)	193074, 383586	0,45	0,27	- 0,18	9.894 m
cd	Maasduinen (6 km)	209536, 383407	1,74	1,06	- 0,67	6.208 m
ce	Strabrechtse Heide & Beuven (29 km)	174381, 378972	0,16	0,10	- 0,06	28,9 km
cf	Boschhuizerbergen (12 km)	198783, 394919	0,77	0,48	- 0,30	12,2 km
cg	Tote Rahm (26 km)	229472, 380216	0,18	0,12	- 0,06	26,3 km
ch	NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung (39 km)	238652, 398973	0,10	0,06	- 0,04	38,5 km
ci	NSG Weseler Aue (44 km)	238465, 410349	0,10	0,07	- 0,04	44,1 km
cj	NSG Rheinvorland bei Perrich (41 km)	236749, 407971	0,10	0,06	- 0,03	41,3 km
ck	Staatsforst Rheurdt / Littard (28 km)	231555, 385671	0,21	0,14	- 0,08	28,3 km
cl	Uedemer Hochwald (30 km)	220973, 407919	0,23	0,15	- 0,08	30,0 km
cm	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (27 km)	211501, 408906	0,33	0,21	- 0,12	26,5 km
cn	NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche (35 km)	230604, 405660	0,16	0,10	- 0,06	35,1 km
co	NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche (38 km)	230772, 409345	0,10	0,07	- 0,04	37,6 km

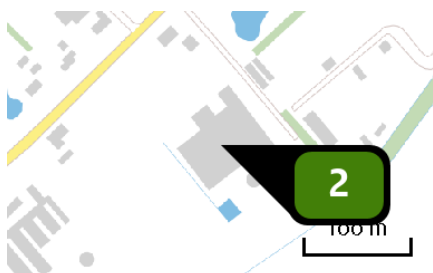
	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
cp	Kaninchenberge (47 km)	245106, 404291	0,19	0,12	- 0,07	46,6 km
cq	Hangmoor Damerbruch (11 km)	213898, 380441	0,60	0,37	- 0,23	10,9 km
cr	NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung (47 km)	243235, 407544	0,15	0,09	- 0,05	46,5 km
cs	NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche (38 km)	238383, 398758	0,12	0,08	- 0,04	38,2 km
ct	Die Spey (44 km)	245728, 373052	0,05	0,03	- 0,02	43,6 km
cu	Egelsberg (35 km)	237654, 378338	0,10	0,07	- 0,04	34,7 km
cv	Fleuthkuhlen (21 km)	220318, 395693	0,42	0,27	- 0,15	20,8 km
cw	Nette bei Vinkrath (18 km)	220453, 379509	0,25	0,16	- 0,09	17,5 km
cx	NSG Droste Woy und NSG Westerheide (39 km)	232961, 409248	0,11	0,07	- 0,04	39,2 km
cy	Niederkamp (29 km)	230543, 393693	0,26	0,16	- 0,09	29,0 km
cz	NSG Rheinaue Walsum (43 km)	244658, 395127	0,08	0,05	- 0,03	42,9 km
da	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (37 km)	230595, 409097	0,11	0,07	- 0,04	37,3 km
db	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (35 km)	230608, 405663	0,16	0,10	- 0,06	35,1 km
dc	NSG Emmericher Ward (44 km)	211502, 427228	0,05	0,03	- 0,02	44,3 km

Emissie
(per bron)
Vigerend



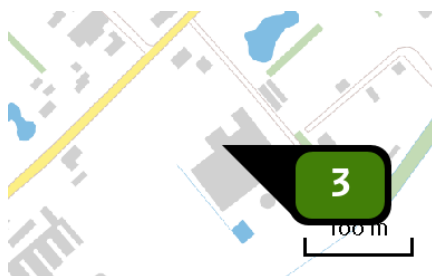
Naam **Stal 1a**
 Locatie (X,Y) **203229, 383319**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Temperatuur emissie **0,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **420,80 kg/j**

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)	16	NH ₃	8,300	132,80 kg/j
	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)	64	NH ₃	4,500	288,00 kg/j





Naam **Stal 1b**
 Locatie (X,Y) **203213, 383334**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Temperatuur emissie **0,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **232,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	80	NH ₃	2,900	232,00 kg/j




Naam	Stal 1c
Locatie (X,Y)	203201, 383354
Uitstoothoogte	6,1 m
Temperatuur emissie	0,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	263,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	60	NH ₃	4,200	252,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j



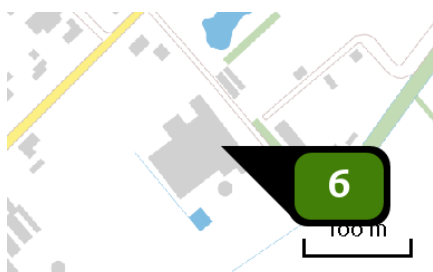
Naam	Stal 1d
Locatie (X,Y)	203194, 383362
Uitstoothoogte	6,1 m
Temperatuur emissie	0,00 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	120,00 kg/j

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)	40	NH ₃	3,000	120,00 kg/j




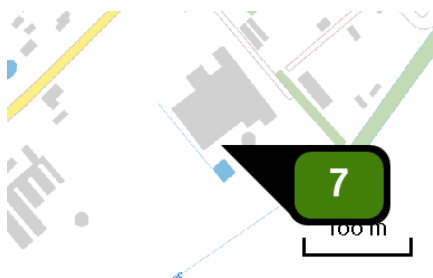
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **203246, 383357**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **0,00 °C**
 Uittreiddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.586,20 kg/j**

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)	1.120	NH ₃	0,690	772,80 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	98	NH ₃	8,300	813,40 kg/j





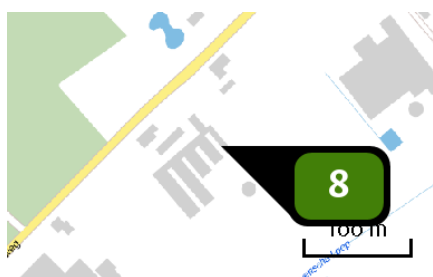
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **203240, 383341**
 Uitstoothoogte **4,3 m**
 Temperatuur emissie **0,00 °C**
 Uittreiddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **216,00 kg/j**

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)) (BWL 2006.07)	1.440	NH ₃	0,150	216,00 kg/j



Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	203218, 383297
Uitstoothoogte	6,2 m
Temperatuur emissie	0,00 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,5 m/s
NH ₃	113,68 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; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.09)	540	NH ₃	0,210	113,40 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2008.09)	1	NH ₃	0,280	< 1 kg/j



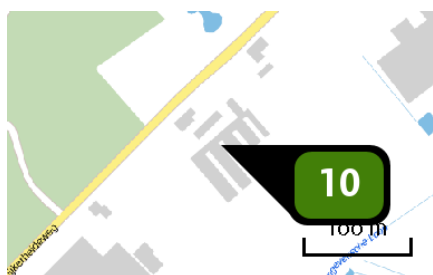
Naam	Stal 3*
Locatie (X,Y)	203062, 383267
Uitstoothoogte	4,1 m
Temperatuur emissie	0,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	846,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.1	volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.21)	188	NH ₃	4,500	846,00 kg/j




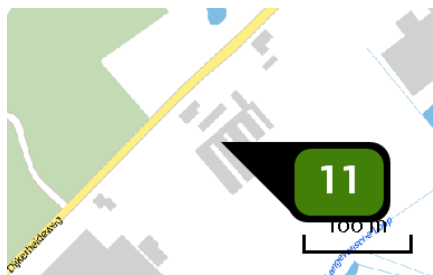
Naam	Stal 4*
Locatie (X,Y)	203052, 383258
Uitstoothoogte	4,1 m
Temperatuur emissie	0,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	846,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.1	volledig roostervloer (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.21)	188	NH ₃	4,500	846,00 kg/j




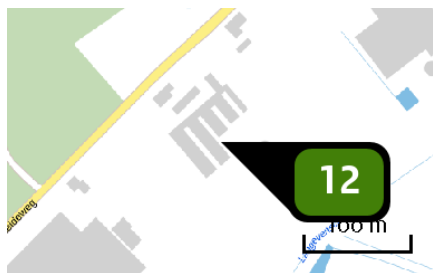
Naam	Stal 5*
Locatie (X,Y)	203027, 383253
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	0,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	240,00 kg/j

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)	80	NH ₃	3,000	240,00 kg/j



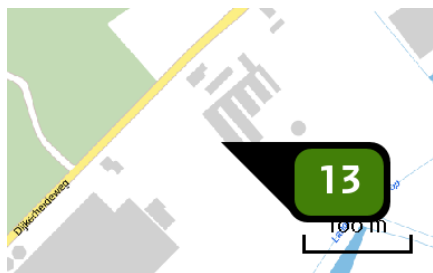
Naam	Stal 6*
Locatie (X,Y)	203022, 383249
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	0,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	240,00 kg/j

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)	80	NH ₃	3,000	240,00 kg/j



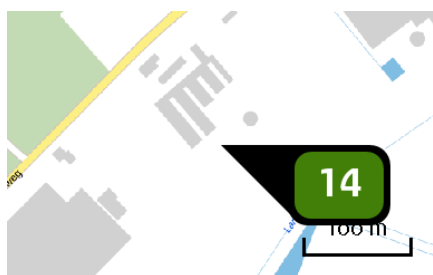
Naam	Stal 5*/6*
Locatie (X,Y)	203047, 383233
Uitstoothoogte	3,3 m
Temperatuur emissie	0,00 °C
Uittreeddiameter	2,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,8 m/s
NH ₃	252,00 kg/j

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) (BWL 2009.12)	240	NH ₃	0,450	108,00 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 2009.12)	320	NH ₃	0,450	144,00 kg/j




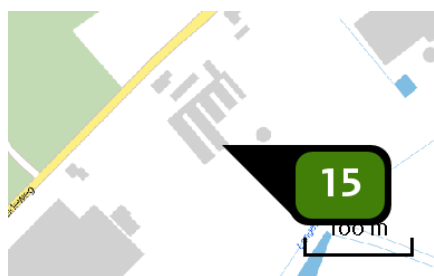
Naam	Stal 7*
Locatie (X,Y)	203016, 383214
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	0,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.680,00 kg/j

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)	560	NH ₃	3,000	1.680,00 kg/j




Naam	Stal 8*
Locatie (X,Y)	203060, 383203
Uitstoothoogte	7,7 m
Temperatuur emissie	0,00 °C
Uittreeddiameter	4,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,2 m/s
NH ₃	1.108,80 kg/j

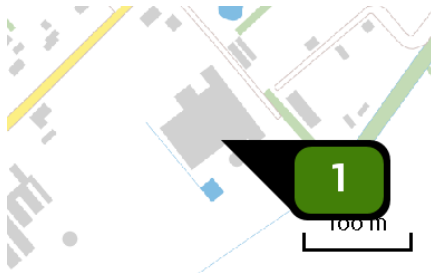
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	2.464	NH ₃	0,450	1.108,80 kg/j



Naam Stal 6* opfok
Locatie (X,Y) 203049, 383218
Uitstoothoogte 3,3 m
Temperatuur emissie 0,00 °C
Uittreeddiameter 0,4 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
NH₃ 480,00 kg/j

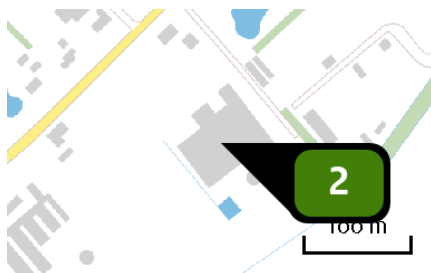
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	160	NH ₃	3,000	480,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Stal 1a**
 Locatie (X,Y) **203229, 383319**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Temperatuur emissie **0,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **420,80 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)	16	NH ₃	8,300	132,80 kg/j
	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)	64	NH ₃	4,500	288,00 kg/j





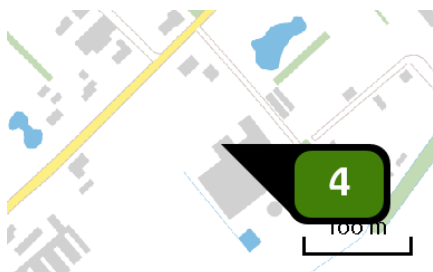
Naam **Stal 1b**
 Locatie (X,Y) **203213, 383334**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Temperatuur emissie **0,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **232,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	80	NH ₃	2,900	232,00 kg/j




Naam **Stal 1c**
 Locatie (X,Y) **203201, 383354**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Temperatuur emissie **0,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **263,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	60	NH ₃	4,200	252,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j



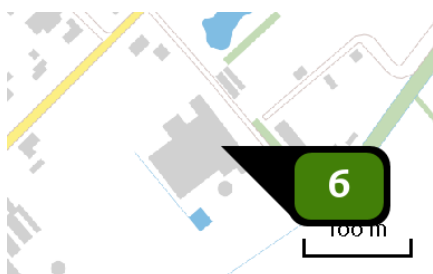
Naam **Stal 1d**
 Locatie (X,Y) **203194, 383362**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Temperatuur emissie **0,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **120,00 kg/j**

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)	40	NH ₃	3,000	120,00 kg/j




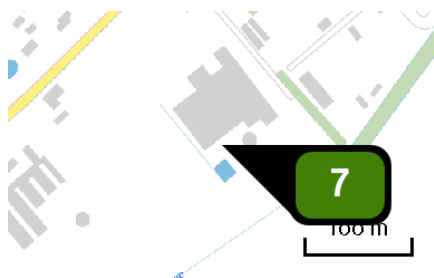
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **203251, 383363**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Temperatuur emissie **0,00 °C**
 Uittreeddiameter **2,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,4 m/s**
 NH₃ **51,24 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2008.09)	924	NH ₃	0,030	27,72 kg/j
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2008.09)	784	NH ₃	0,030	23,52 kg/j



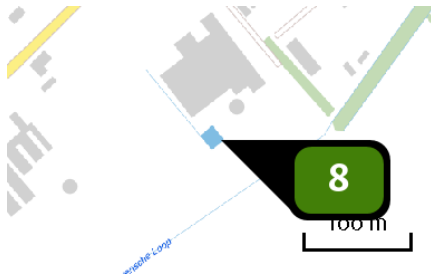
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **203240, 383341**
 Uitstoothoogte **4,3 m**
 Temperatuur emissie **0,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **216,00 kg/j**

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)) (BWL 2006.07)	1.440	NH ₃	0,150	216,00 kg/j







Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **203218, 383297**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Temperatuur emissie **0,00 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **412,85 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) (BWL 2009.12)	654	NH ₃	0,630	412,02 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) (BWL 2009.12)	1	NH ₃	0,830	< 1 kg/j








Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **203229, 383271**
 Uitstoothoogte **12,0 m**
 Temperatuur emissie **0,00 °C**
 Uittreeddiameter **1,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **7,1 m/s**
 NH₃ **473,09 kg/j**

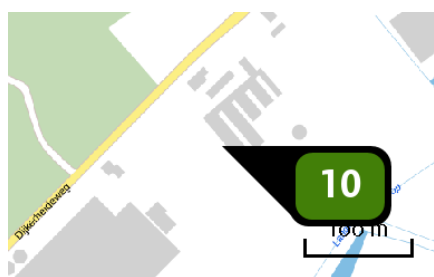
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	988	NH ₃	0,100	98,80 kg/j
	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)	160	NH ₃	1,300	208,00 kg/j
	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; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	260	NH ₃	0,630	163,80 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) (BWL 2009.12)	3	NH ₃	0,830	2,49 kg/j




Naam	Stal 5*/6*
Locatie (X,Y)	203047, 383233
Uitstoothoogte	3,3 m
Temperatuur emissie	0,00 °C
Uittreeddiameter	1,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,8 m/s
NH ₃	396,00 kg/j

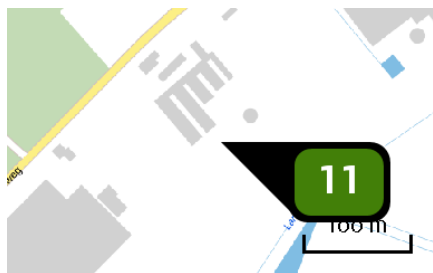
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	80	NH ₃	0,450	36,00 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 2009.12)	240	NH ₃	0,450	108,00 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 2009.12)	80	NH ₃	0,450	36,00 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 2009.12)	320	NH ₃	0,450	144,00 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) (BWL 2009.12)	160	NH ₃	0,450	72,00 kg/j




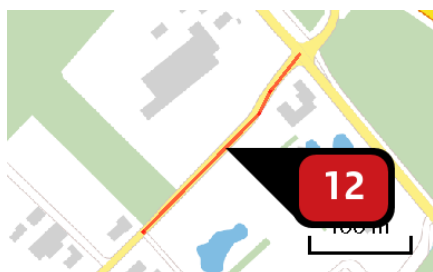
Naam	Stal 7*
Locatie (X,Y)	203016, 383214
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	0,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.680,00 kg/j

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)	560	NH ₃	3,000	1.680,00 kg/j



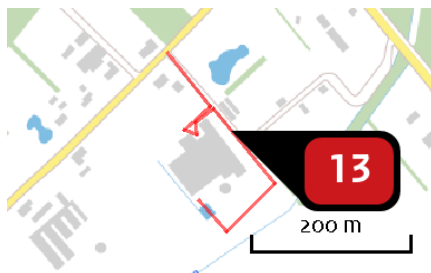
Naam **Stal 8***
 Locatie (X,Y) **203060, 383203**
 Uitstoothoogte **7,7 m**
 Temperatuur emissie **0,00 °C**
 Uittreeddiameter **4,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,2 m/s**
 NH₃ **1.108,80 kg/j**

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) (BWL 2009.12)	2.464	NH ₃	0,450	1.108,80 kg/j



Naam **Verkeersbewegingen
Dijkerheideweg 3**
 Locatie (X,Y) **203251, 383556**
 NO_x **1,33 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.064,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	6.080,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer op erf
Dijkerheideweg 3

Locatie (X,Y)

203252, 383374

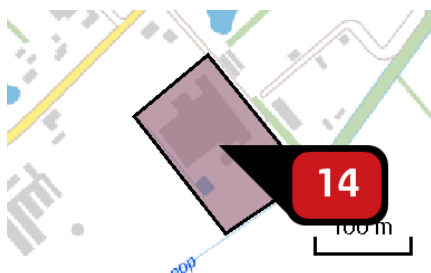
NOx

2,53 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.064,0 / jaar	NOx NH ₃	1,79 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	6.080,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Stationair draaien
vrachtwagens Dijkerheideweg
3

Locatie (X,Y)

203237, 383316

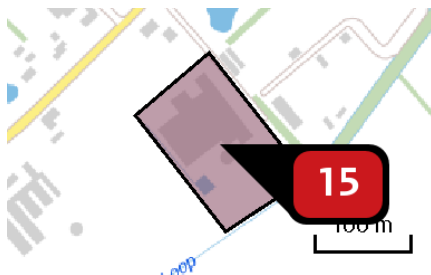
NOx

25,37 kg/j

NH₃

< 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)	Stationair draaien vrachtwagens	2.660	0	0,0	NOx NH ₃	25,37 kg/j < 1 kg/j



Naam
Mobiele werktuigen
Dijkerheideweg 3

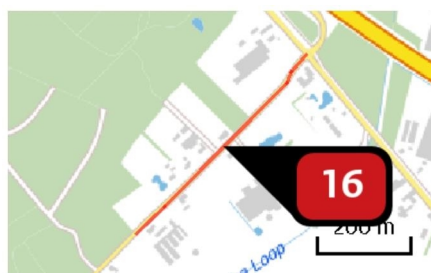
Locatie (X,Y)
203236, 383316

NOx
21,46 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2001 (Diesel)	Zitmaaier	160	0	0,0	NOx NH ₃	3,23 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 1	3,5	3,5	0,0	NOx	18,23 kg/j



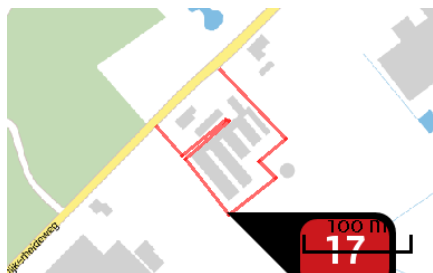
Naam
Verkeersbewegingen
Dijkerheideweg 9

Locatie (X,Y)
203149, 383453

NOx
6,23 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.734,0 / jaar	NOx NH ₃	5,37 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	6.080,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer op het erf
Dijkwerheideweg 9

Locatie (X,Y)

203031, 383189

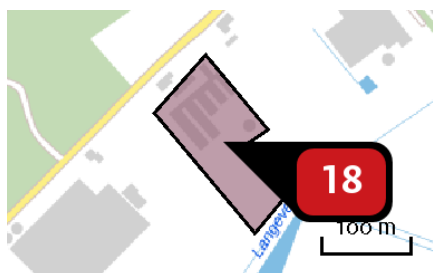
NOx

4,90 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.734,0 / jaar	NOx NH ₃	4,22 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	6.080,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Stationair draaien
vrachtwagens Dijkwerheideweg
9

Locatie (X,Y)

203059, 383210

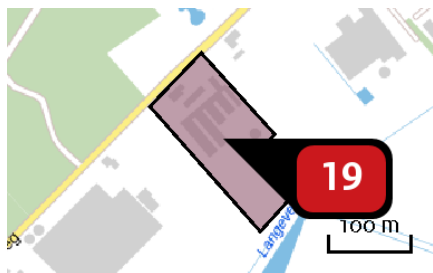
NOx

65,18 kg/j

NH₃

< 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)	stationair draaien vrachtwagens	6.835	0	0,0	NOx NH ₃	65,18 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen
Dijkwerheideweg 9

Locatie (X,Y)

203051, 383221

NOx

21,46 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

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

STAGE II, 18 <= kW
< 37, bouwjaar 2001
(Diesel)

Zitmaaier

160

0

0,0

NOx
NH₃3,23 kg/j
< 1 kg/j

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

AFW

Tractor 1

3,5

3,5

0,0

NOx

18,23 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>