

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

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 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
Van de Pol varkenshouderij	Slagsteeg 36, 3853 MB Ermelo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Nieuwbouw vleesvarkensstal	RQTkShZH8PGY	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 januari 2021, 17:54	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	91,44 kg/j
NH ₃	1.788,54 kg/j

Resultaten

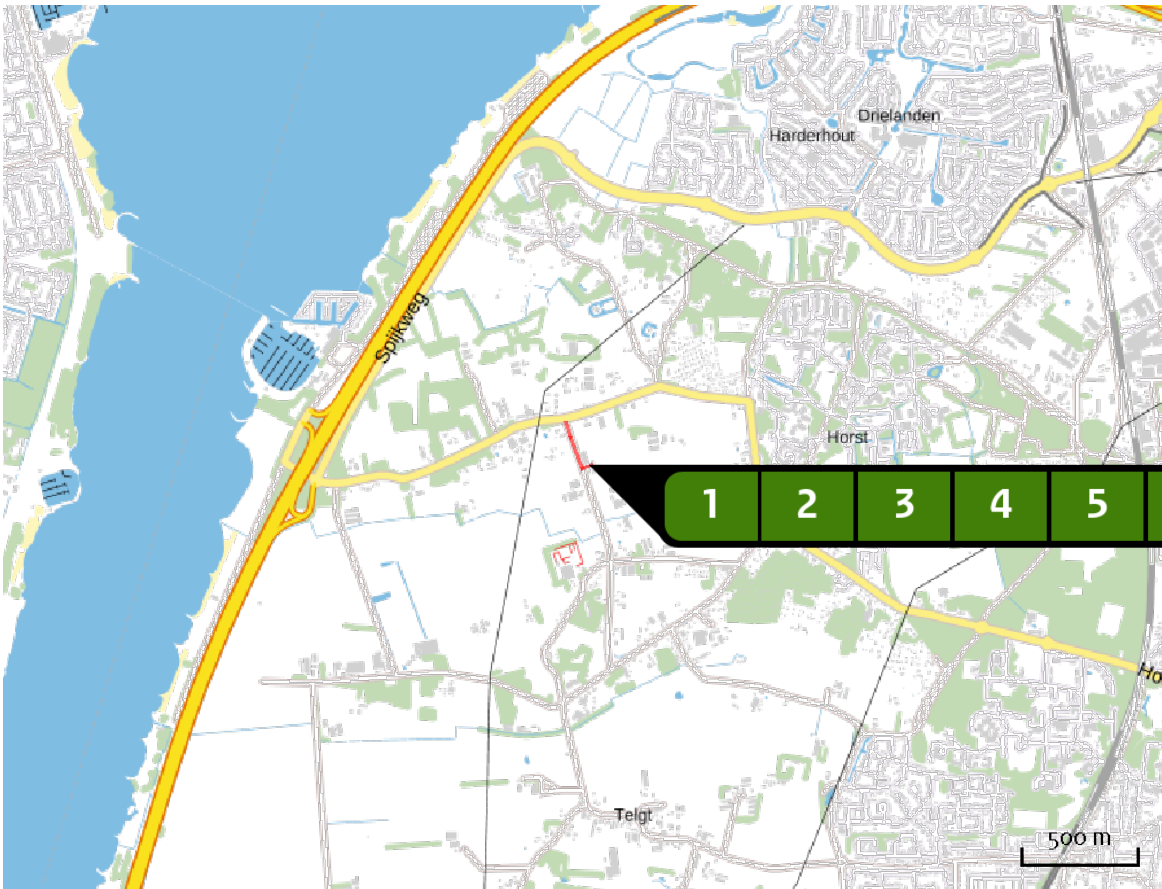
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	1,67

Toelichting

Nieuwbouw vleesvarkensstal, wijziging dieren aantallen

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 20 Landbouw Stalemissies	910,00 kg/j	-
2	Stal 5 Landbouw Stalemissies	132,80 kg/j	-
3	Stal 6 Landbouw Stalemissies	138,00 kg/j	-
4	Stal 7 Landbouw Stalemissies	76,33 kg/j	-
5	Stal 9a Landbouw Stalemissies	80,00 kg/j	-
6	Nieuwe stal Landbouw Stalemissies	144,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 18 Landbouw Stalemissies	210,00 kg/j	-
8	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	44,60 kg/j	-
9	 Bron 9 Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
10	 Bron 10 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Laden lossen Mobiele werktuigen Landbouw	-	67,91 kg/j
12	 Intern transport Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	3,22 kg/j
13	 CV aardgas Energie Energie	-	20,00 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Veluwe	1,67	
Rijntakken	0,06	
Naardermeer	0,03	
De Wieden	0,03	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	
Oostelijke Vechtplassen	0,03	
Weerribben	0,02	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	
Landgoederen Brummen	0,02	
Boetelerveld	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Holtingerveld	0,02	
Binnenveld	0,02	
Dwingelderveld	0,02	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	
Zwarte Meer	0,02	-
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Borkeld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wierdense Veld	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Botshol	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Witterveld	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Bargerveen	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Norgerholt	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Alde Feanen	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Dinkelland	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Witte Veen	0,01	
Biesbosch	0,01	
De Bruuk	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Bekendelle	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	-
Uiterwaarden Lek	0,01	
Aamsveen	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	1,67	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,33	
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,32	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,24	
ZGL4030 Droge heiden	1,14	
L4030 Droge heiden	1,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,97	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,97	
H4030 Droge heiden	0,97	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,95	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,92	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,85	
ZGH4030 Droge heiden	0,76	
H2330 Zandverstuivingen	0,72	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,70	
H6230 Heischrale graslanden	0,63	
H9190 Oude eikenbossen	0,58	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,51	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,37	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,34	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,33	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,29	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,28	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,22	
H3160 Zure vennen	0,20	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,03
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,01
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH _{91Fo} Droge hardhoutooibossen	0,01	-

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H _{91Do} Hoogveenbossen	0,03	
L _{g05} Grote-zeggenmoeras	0,03	
H _{3150baz} Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
ZGH _{3150baz} Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H _{7140B} Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	
H _{7140A} Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H _{9999:94} Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H _{7140B}).	0,03	
H _{3140lv} Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	
ZGH _{7140B} Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
H ₆₄₁₀ Blauwgraslanden	0,02	
H _{4010B} Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,01
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	-
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	-
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H3140 Kranswierwateren	0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	

Weerribben

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,02	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H3140 Kranswierwateren	0,02	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,02	

Weerribben

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	-

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

Boetelveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	

- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

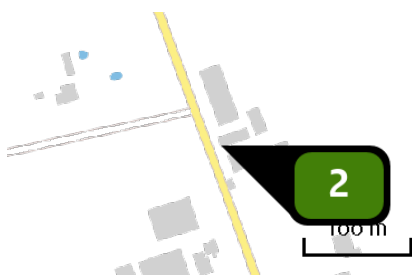
Emissie
(per bron)

Aanvraag



Naam	Stal 20
Locatie (X,Y)	168219, 480544
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	54,3 x 19,8 x 4,2 m 110°
Uitstoothoogte	5,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	910,00 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) (BWL 2004.03)	910	NH ₃	1,000	910,00 kg/j



Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	168222, 480496
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	13,6 x 9,0 x 3,4 m 110°
Uitstoothoogte	5,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	132,80 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



Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	168229, 480498
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	13,6 x 7,6 x 3,4 m 110°
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	138,00 kg/j

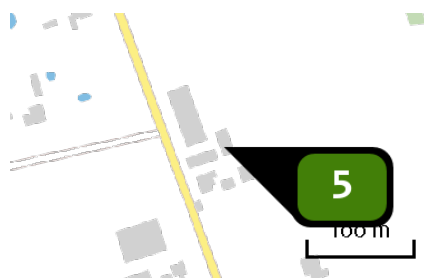
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	200	NH ₃	0,690	138,00 kg/j



Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	168234, 480503
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	13,6 x 8,0 x 3,4 m 110°
Uitstoothoogte	5,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	76,33 kg/j

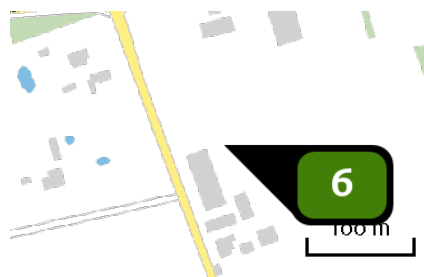
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	8	NH ₃	2,900	23,20 kg/j

	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	77	NH ₃	0,690	53,13 kg/j
---	--------------	--	----	-----------------	-------	------------



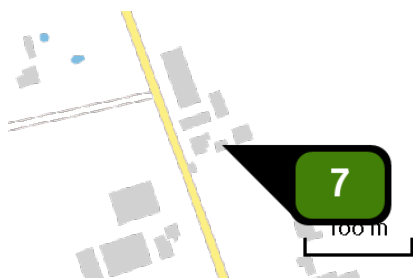
Naam	Stal 9a
Locatie (X,Y)	168254, 480515
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	25,4 x 9,0 x 3,3 m 110°
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	80,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2006.09)	32	NH ₃	2,500	80,00 kg/j



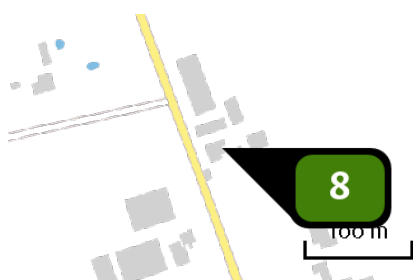
Naam	Nieuwe stal
Locatie (X,Y)	168237, 480576
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	41,9 x 24,2 x 4,9 m 110°
Uitstoothoogte	9,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	5,5 m/s
NH ₃	144,00 kg/j

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 2010.26)	960	NH ₃	0,150	144,00 kg/j



Naam	Stal 18
Locatie (X,Y)	168259, 480481
Gebouw (LxBxH)	14,0 x 10,0 x 2,6 m 25°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	2,6 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	210,00 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)	50	NH ₃	4,200	210,00 kg/j



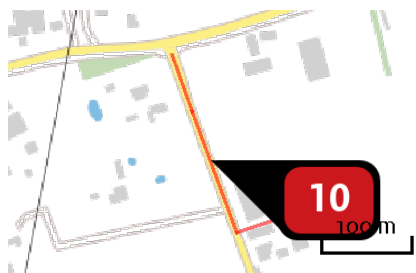
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	168244, 480485
Gebouw (LxBxH)	10,4 x 3,8 x 3,0 m 0°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	3,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	44,60 kg/j

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)	8	NH ₃	4,200	33,60 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j



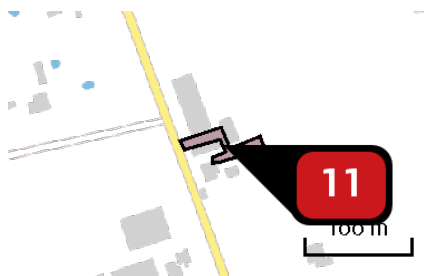
Naam	Bron 9
Locatie (X,Y)	168256, 480517
Gebouw (LxBxH)	25,4 x 9,0 x 3,3 m 110°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	<u>0,5 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreesnelheid	<u>4,0 m/s</u>
NH ₃	52,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.1	grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	4	NH ₃	5,700	22,80 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH ₃	5,000	30,00 kg/j



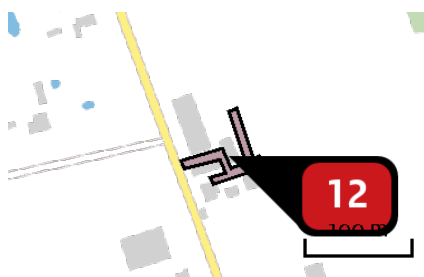
Naam	Bron 10
Locatie (X,Y)	168179, 480583
NO _x	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	308,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	250,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



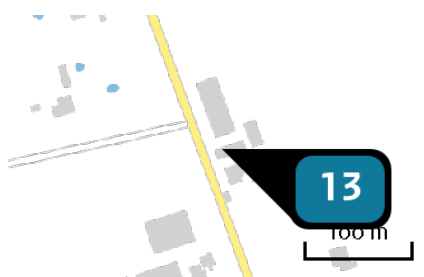
Naam **Laden lossen**
 Locatie (X,Y) **168250, 480506**
 NOx **67,91 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laden lossen	3,5	3,5	0,0	NOx	67,91 kg/j



Naam **Intern transport**
 Locatie (X,Y) **168255, 480514**
 NOx **3,22 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	shovel	500	0	0,0	NOx NH ₃	1,49 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	trekker	100	0	0,0	NOx NH ₃	1,73 kg/j < 1 kg/j



Naam **CV aardgas**
 Locatie (X,Y) **168226, 480505**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **20,00 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 2020_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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