

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 Vigerende NB en Beoogde opzet

- 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
Mts van de Wolfshaar	Vragenderweg 71, 7134 NA Vragender

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening	Rt9DU5szHajR

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 november 2020, 14:20	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	24,15 kg/j	24,33 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	6.258,34 kg/j	4.586,04 kg/j	-1.672,30 kg/j

Resultaten

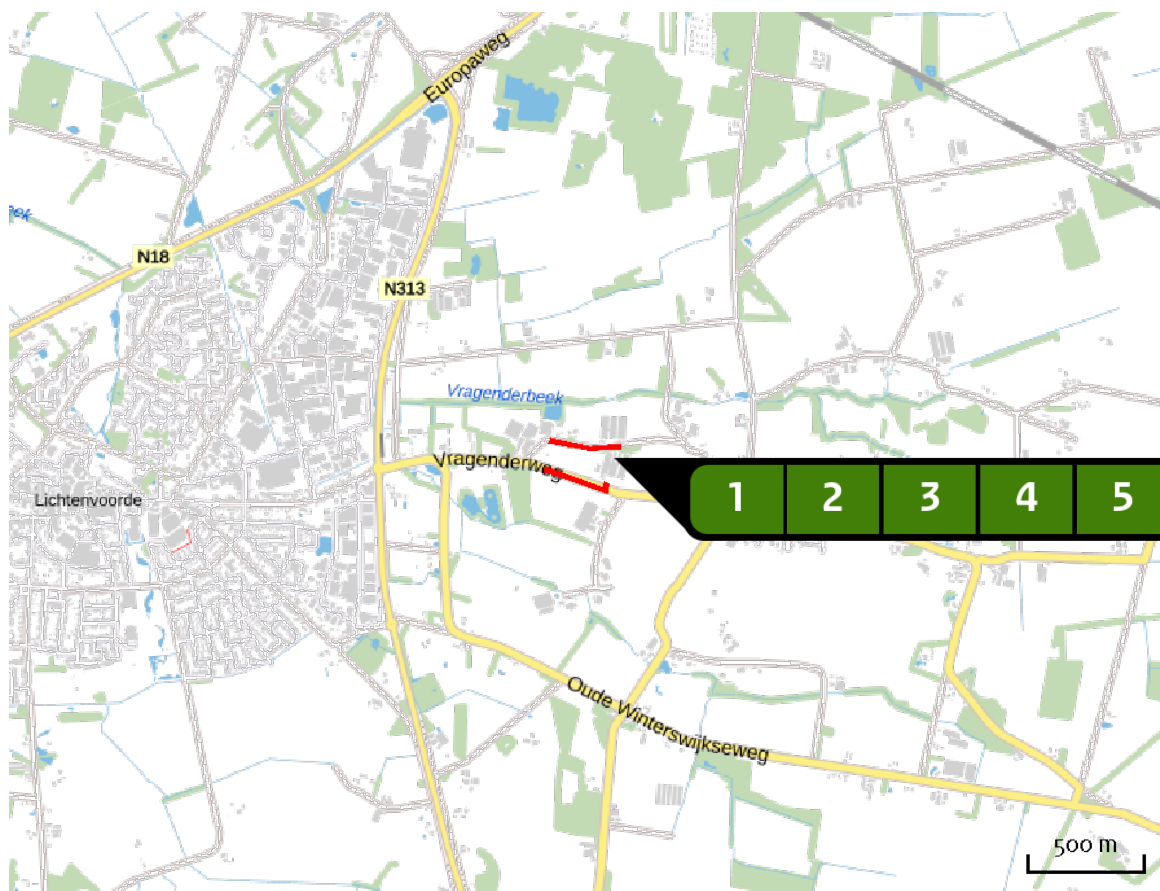
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Vigerende NB



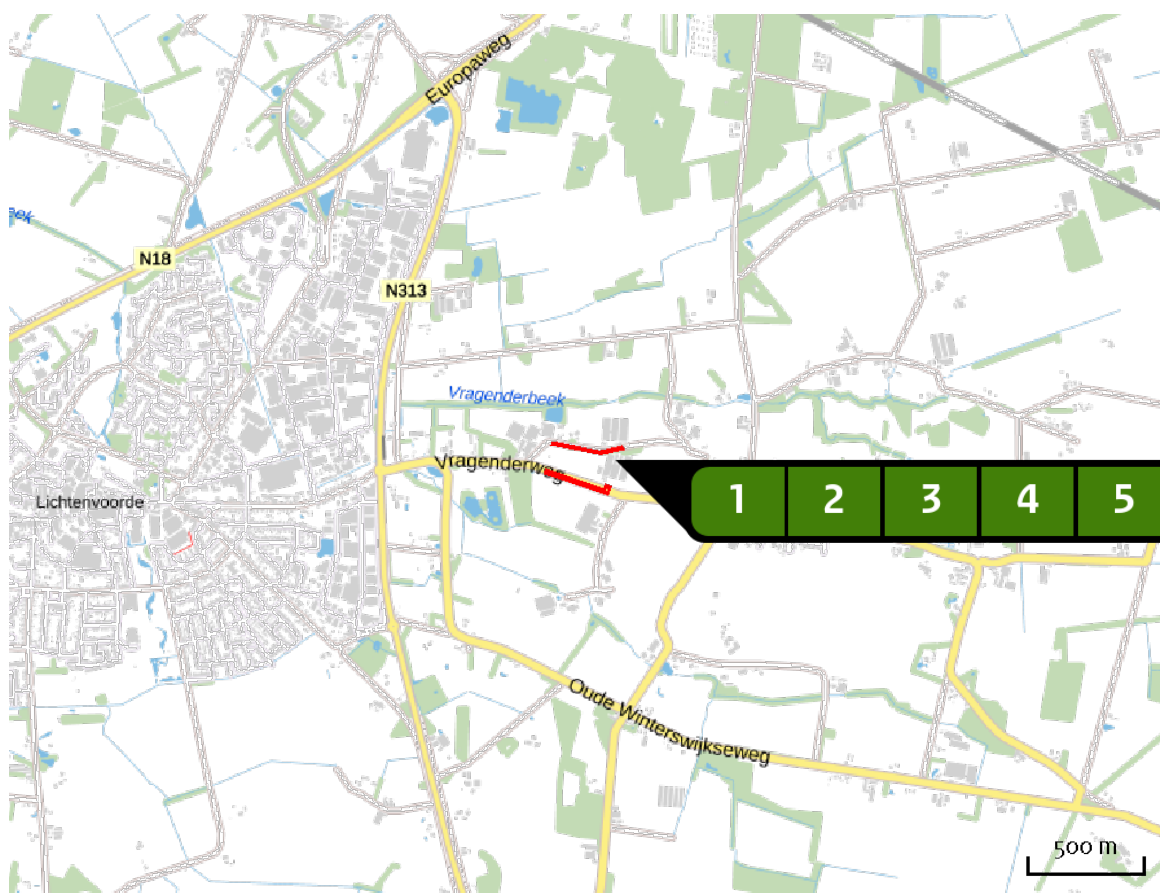
Emissie
Vigerende NB

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  VW stal 1 Landbouw Stalemissies	556,50 kg/j	-
2  VW stal 2 kraam Landbouw Stalemissies	864,20 kg/j	-
3  VW Stal 2 vlees Landbouw Stalemissies	800,00 kg/j	-
4  VW stal 3 Landbouw Stalemissies	774,04 kg/j	-
5  KW stal 1 Landbouw Stalemissies	576,00 kg/j	-
6  KW stal 2 Landbouw Stalemissies	614,40 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 KW stal 3 Landbouw Stalemissies	1.323,00 kg/j	-
8	 VW stal 2 opfok Landbouw Stalemissies	750,00 kg/j	-
9	 Personenauto's VW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Busjes VW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,13 kg/j
11	 Aan- afvoer dieren VW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Aanvoer voer VW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Vrachtwagen divers VW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Mestafvoer VW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 trekker op erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	16,87 kg/j
16	 Personenauto's VW + KW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17	 Busjes VW + KW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,28 kg/j
18	 Aan-afvoer dieren VW + KW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
19	 Aanvoer voer VW + KW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20		Vrachtwagens divers VW + KW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
21		Mestafvoer VW + KW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Beoogde opzet



Emissie
Beoogde opzet

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  VW stal 1 Landbouw Stalemissies	586,20 kg/j	-
2  VW stal 2 lw Landbouw Stalemissies	513,88 kg/j	-
3  VW Stal 2 Landbouw Stalemissies	469,80 kg/j	-
4  VW stal 3 Landbouw Stalemissies	776,16 kg/j	-
5  KW stal 1 Landbouw Stalemissies	614,40 kg/j	-
6  KW stal 2 Landbouw Stalemissies	576,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 KW stal 3 Landbouw Stalemissies	1.049,40 kg/j	-
8	 Personenauto's VW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 Busjes VW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,16 kg/j
10	 Aan-afvoer dieren VW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Aanvoer voer VW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Vrachtwagen divers VW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Mestafvoer VW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Trekker op erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	16,87 kg/j
15	 Personenauto's VW + KW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16	 Busjes VW + KW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,33 kg/j
17	 Aan-afvoer dieren VW + KW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
18	 Aanvoer voer VW + KW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
19	 Vrachtwagens divers VW + KW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	Mestafvoer VW + KW Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	-
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,00	0,00	-
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,01	0,00	
Bargerveen	0,02	0,01	0,00	
De Bruuk	0,02	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,01	- 0,01	
Boetelerveld	0,02	0,02	- 0,01	
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	- 0,01	
Engbertsdijkvenen	0,02	0,02	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Wierdense Veld	0,03	0,02	- 0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,02	- 0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	0,02	- 0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,04	0,03	- 0,01	
Dinkelland	0,04	0,03	- 0,01	
Borkeld	0,05	0,04	- 0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,06	0,04	- 0,02	
Lemselermaten	0,06	0,05	- 0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,08	0,06	- 0,02	
Aamsveen	0,11	0,08	- 0,03	
Lonnekermeer	0,11	0,08	- 0,03	
Stelkampsveld	0,12	0,09	- 0,03	
Witte Veen	0,17	0,12	- 0,05	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,19	0,14	- 0,05	
Wooldse Veen	0,22	0,16	- 0,06	
Willinks Weust	0,29	0,21	- 0,08	
Bekendelle	0,43	0,32	- 0,11	
Korenburgerveen	1,02	0,76	- 0,26	-0,28

* 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

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L403o Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

Bunder- en Elslooërbos

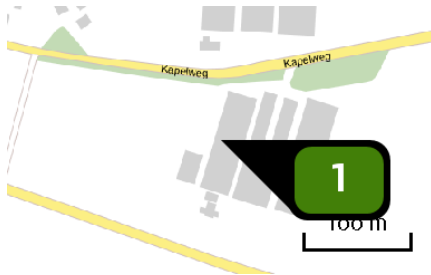
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,00	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,01	0,00	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,00	0,00	

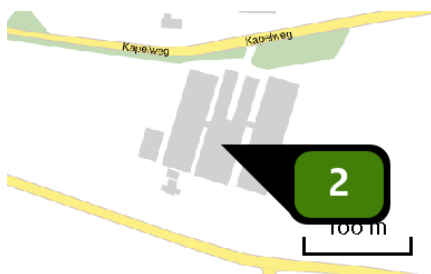
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vigerende NB



Naam	VW stal 1
Locatie (X,Y)	238411, 445152
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	93,2 x 27,3 x 5,0 m 72°
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	6,1 m (5,0 m)
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,6 m/s
NH ₃	556,50 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))	5.565	NH ₃	0,100	556,50 kg/j



Naam	VW stal 2 kraam
Locatie (X,Y)	238448, 445127
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	52,0 x 33,9 x 5,6 m 72°
Uitstoothoogte	9,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	13,0 m/s (8,4 m/s)
NH ₃	864,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	298	NH ₃	2,900	864,20 kg/j



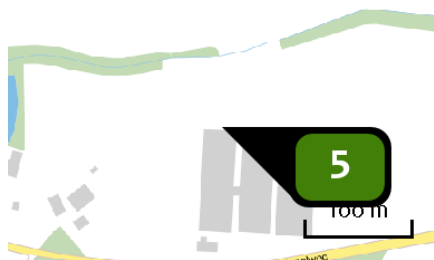
Naam	VW Stal 2 vlees
Locatie (X,Y)	238448, 445171
Gebouw (LxBxH)	50,0 x 11,6 x 3,4 m 72°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	4,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	800,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.6.2.1	gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem (200% koeloppervlak); met roostervloer anders dan metaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,6 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	500	NH ₃	1,600	800,00 kg/j



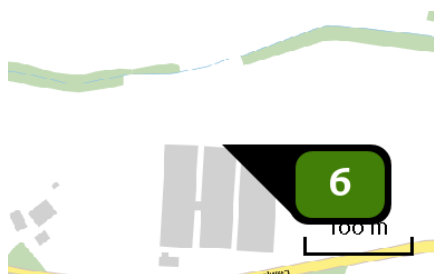
Naam	VW stal 3
Locatie (X,Y)	238504, 445187
Gebouw (LxBxH)	108,1 x 29,1 x 5,3 m 72°
Oriëntatie	(105,0 x 29,1 x 5,3 m 72°)
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	6,4 m (5,0 m)
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,6 m/s
NH ₃	774,04 kg/j

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)	1.226	NH ₃	0,630	772,38 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



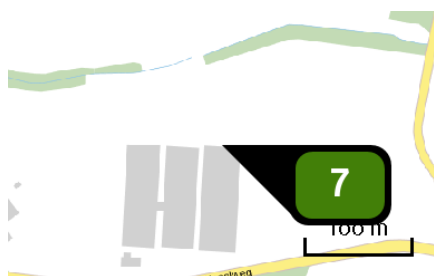
Naam	KW stal 1
Locatie (X,Y)	238414, 445351
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	94,1 x 30,6 x 5,6 m 87°
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,2 m/s
NH ₃	576,00 kg/j

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))	5.760	NH ₃	0,100	576,00 kg/j



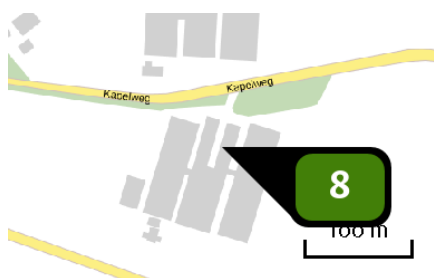
Naam	KW stal 2
Locatie (X,Y)	238451, 445349
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	95,2 x 30,6 x 6,3 m 87°
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,4 m/s
NH ₃	614,40 kg/j

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))	6.144	NH ₃	0,100	614,40 kg/j



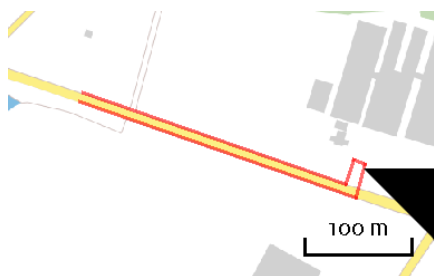
Naam	KW stal 3
Locatie (X,Y)	238486, 445349
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	96,3 x 33,6 x 5,9 m 87°
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,2 m/s
NH ₃	1.323,00 kg/j

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)	2.940	NH ₃	0,450	1.323,00 kg/j



Naam	VW stal 2 opfok
Locatie (X,Y)	238466, 445169
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	45,0 x 15,0 x 3,7 m 72°
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	750,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.6.1.1	gedeeltelijk roostervloer; koeldeksysteem (200% koeloppervlak); met metalen roostervloer; emitterend mestoppervlak maximaal 0,8 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	500	NH ₃	1,500	750,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

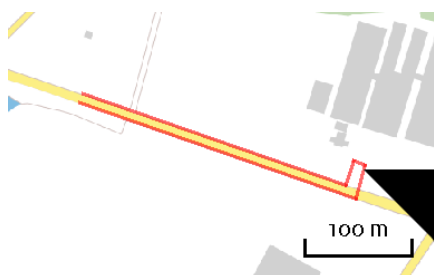
Personenauto's VW

238423, 445058

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.460,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

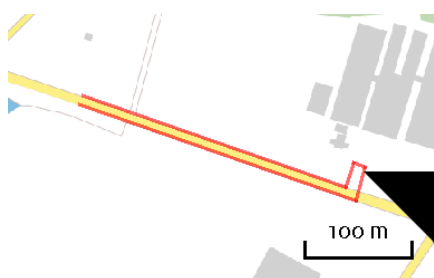
Busjes VW

238423, 445058

1,13 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	730,0 / jaar	NOx NH ₃	1,13 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

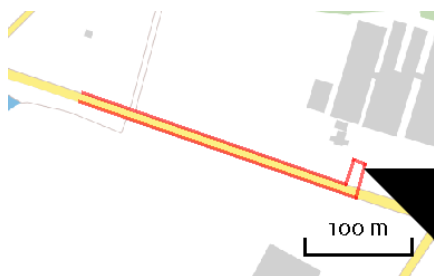
Aan- afvoer dieren VW

238423, 445058

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

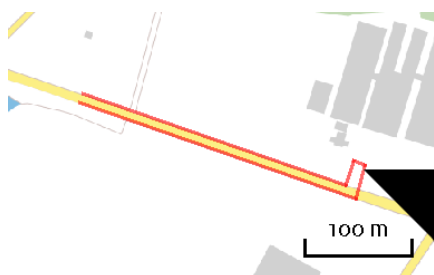
NH₃**Aanvoer voer VW**

238423, 445058

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

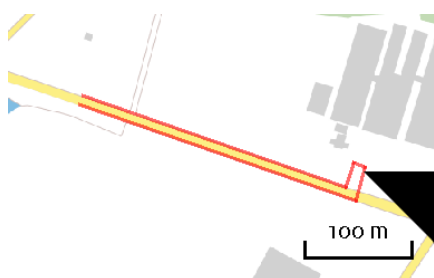
NH₃**Vrachtwagen divers VW**

238423, 445058

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

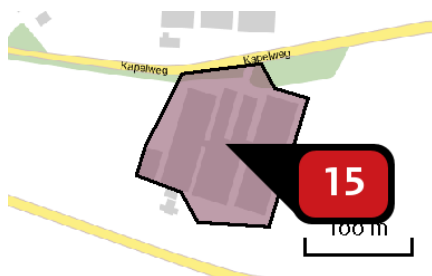
NH₃**Mestafvoer VW**

238423, 445058

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	167,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

trekker op erf
238453, 445146
16,87 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2004 (Diesel)	Trekker op erf	950	0	0,0	NOx NH ₃	16,87 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Personenauto's VW + KW
238473, 445222
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.380,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Busjes VW + KW
238473, 445222
2,28 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.460,0 / jaar	NOx NH ₃	2,28 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Aan-afvoer dieren VW + KW**

238473, 445222

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	260,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Aanvoer voer VW + KW**

238473, 445222

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	260,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Vrachtwagens divers VW + KW**

238473, 445222

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	78,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mestafvoer VW + KW

Locatie (X,Y)

238473, 445222

NOx

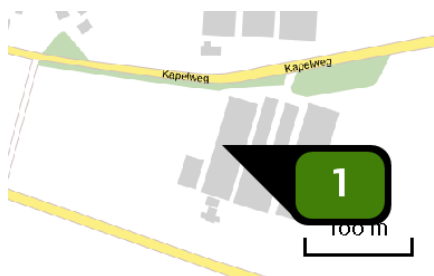
< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

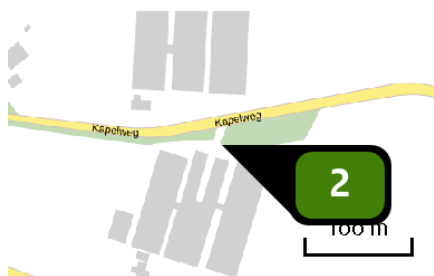
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	333,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde opzet



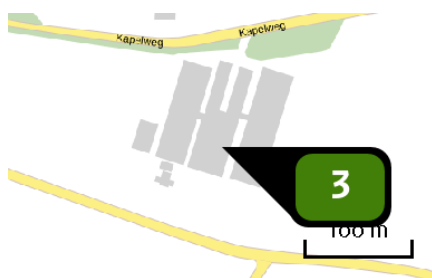
Naam **VW stal 1**
 Locatie (X,Y) **238411, 445152**
 Gebouw (LxBxH) **93,2 x 27,3 x 5,0 m 72°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **5,8 m (5,0 m)**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,5 m/s**
 NH₃ **586,20 kg/j**

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 2007.02)	156	NH ₃	1,300	202,80 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; guste en dragende zeugen) (BWL 2007.02)	540	NH ₃	0,630	340,20 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)) (BWL 2007.02)	432	NH ₃	0,100	43,20 kg/j



Naam	VW stal 2 lw
Locatie (X,Y)	238477, 445203
Gebouw (LxBxH)	112,0 x 34,8 x 5,5 m 72°
Oriëntatie	(105,0 x 34,8 x 5,5 m 72°)
Uitstoothoogte	6,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	6,7 m (5,0 m)
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,3 m/s
NH ₃	513,88 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 2007.02)	290	NH ₃	1,300	377,00 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 2007.02)	212	NH ₃	0,630	133,56 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 2007.02)	4	NH ₃	0,830	3,32 kg/j



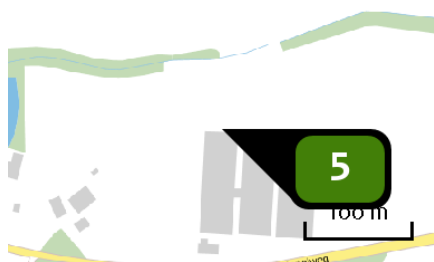
Naam	VW Stal 2
Locatie (X,Y)	238454, 445117
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	112,0 x 33,9 x 5,5 m 72° (105,0 x 33,9 x 5,5 m 72°)
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	469,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	162	NH ₃	2,900	469,80 kg/j



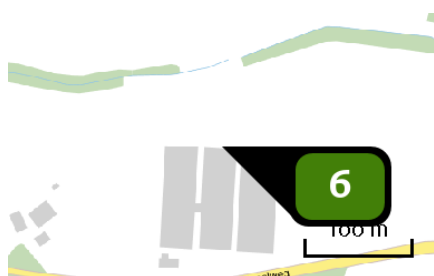
Naam	VW stal 3
Locatie (X,Y)	238504, 445187
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	108,1 x 29,1 x 5,3 m 72° (105,0 x 29,1 x 5,3 m 72°)
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	5,9 m (5,0 m)
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,7 m/s
NH ₃	776,16 kg/j

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; gaste en dragende zeugen) (BWL 2007.02)	1.232	NH ₃	0,630	776,16 kg/j



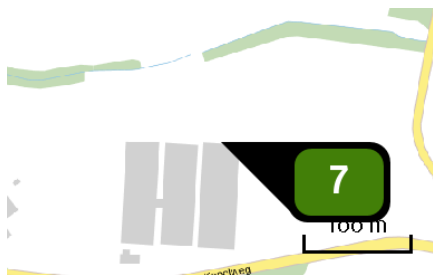
Naam	KW stal 1
Locatie (X,Y)	238414, 445351
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	94,3 x 30,6 x 5,9 m 87°
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,4 m/s
NH ₃	614,40 kg/j

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 2010.02)	6.144	NH ₃	0,100	614,40 kg/j



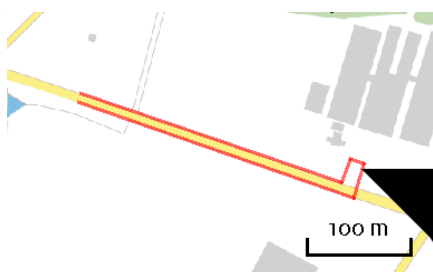
Naam	KW stal 2
Locatie (X,Y)	238451, 445349
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	95,2 x 30,6 x 5,9 m 87°
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,3 m/s
NH ₃	576,00 kg/j

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 2010.02)	5.760	NH ₃	0,100	576,00 kg/j



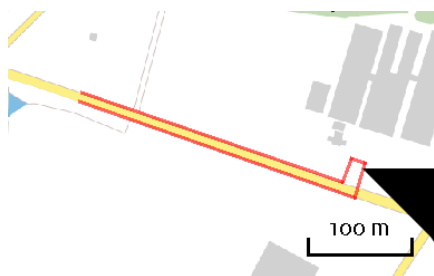
Naam	KW stal 3
Locatie (X,Y)	238486, 445349
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	96,3 x 34,1 x 6,3 m 87°
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,0 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,3 m/s
NH ₃	1.049,40 kg/j

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 2010.02)	2.520	NH ₃	0,100	252,00 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 2010.02)	1.772	NH ₃	0,450	797,40 kg/j



Naam	Personenauto's VW
Locatie (X,Y)	238425, 445057
NO _x	< 1 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.460,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam

Busjes VW

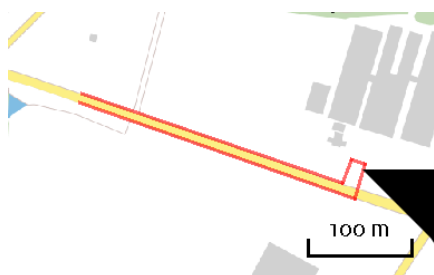
Locatie (X,Y)

238425, 445057

NOx

1,16 kg/jNH₃**< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	730,0 / jaar	NOx NH ₃	1,16 kg/j < 1 kg/j



Naam

Aan-afvoer dieren VW

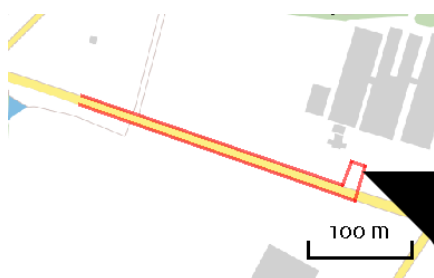
Locatie (X,Y)

238425, 445057

NOx

< 1 kg/jNH₃**< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Aanvoer voer VW

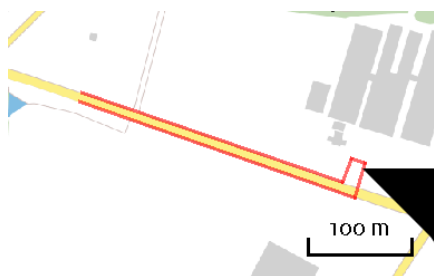
Locatie (X,Y)

238425, 445057

NOx

< 1 kg/jNH₃**< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vrachtwagen divers VW

Locatie (X,Y)

238425, 445057

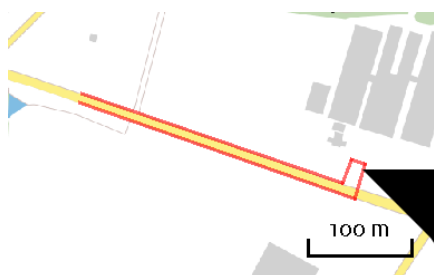
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mestafvoer VW

Locatie (X,Y)

238425, 445057

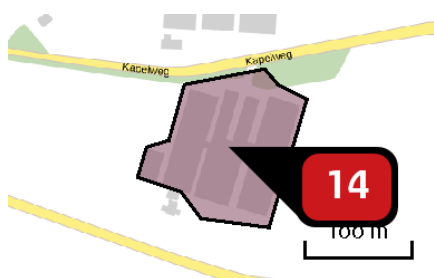
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	167,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Trekker op erf

Locatie (X,Y)

238455, 445144

NOx

16,87 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2004 (Diesel)	Trekker op erf	950	0	0,0	NOx NH ₃	16,87 kg/j < 1 kg/j



Naam **Personenauto's VW + KW**
 Locatie (X,Y) **238483, 445223**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.380,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Busjes VW + KW**
 Locatie (X,Y) **238483, 445223**
 NOx **2,33 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.460,0 / jaar	NOx NH ₃	2,33 kg/j < 1 kg/j



Naam **Aan-afvoer dieren VW + KW**
 Locatie (X,Y) **238483, 445223**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	260,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Aanvoer voer VW + KW**
 Locatie (X,Y) **238483, 445223**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	260,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagens divers VW + KW**
 Locatie (X,Y) **238483, 445223**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	78,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mestafvoer VW + KW**
 Locatie (X,Y) **238483, 445223**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	333,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 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_20201103_bed432f8ee

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>