

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 (NH₃) 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 Vergund en 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
VOF J. en M. van de Kamp	Beulekampersteeg 31, 3882LJ Putten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Wroetstal nieuwbouw + wijziging dieraantallen	RTkr6LzNMvN3

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 maart 2020, 11:09	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	38,07 kg/j	38,04 kg/j	-0,04 kg/j
NH ₃	1.473,32 kg/j	1.302,89 kg/j	-170,43 kg/j

Resultaten

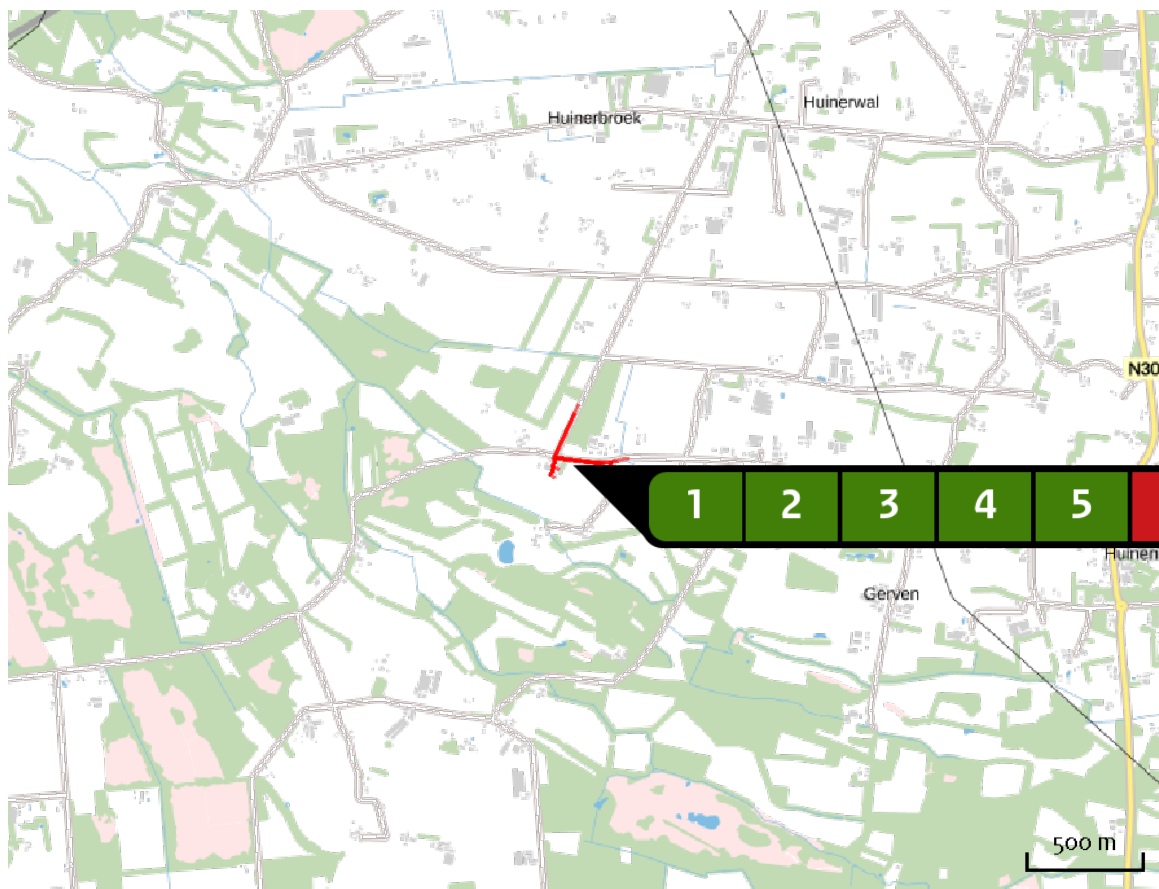
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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







Toelichting

Wroetstal nieuwbouw + wijziging dieraantallen
berekening 300320

Locatie
Vergund



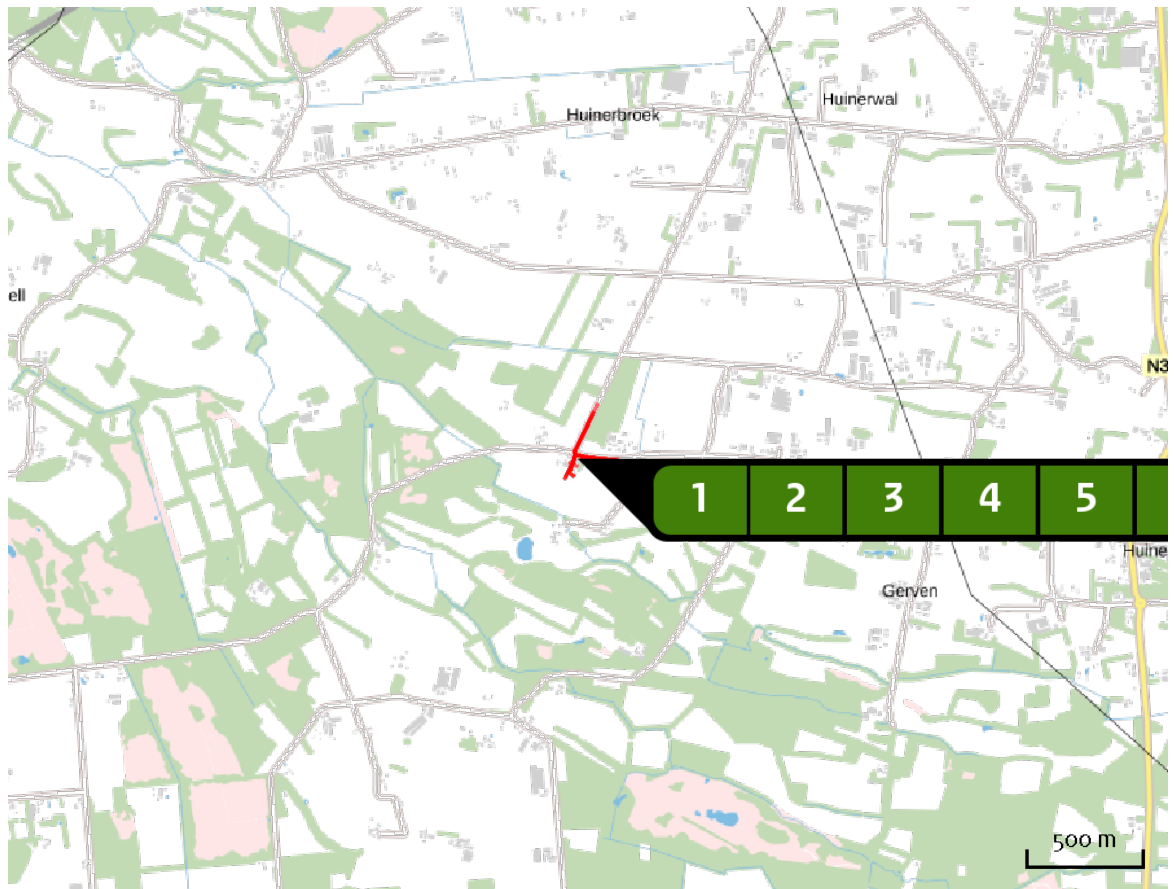
Emissie
Vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Rundveestal Landbouw Stalemissies	696,55 kg/j	-
2	 kraamstal Landbouw Stalemissies	31,90 kg/j	-
3	 dr. zeugen Landbouw Stalemissies	83,50 kg/j	-
4	 Gesp big/vleesvarkens Landbouw Stalemissies	133,36 kg/j	-
5	 Vuurenboom Landbouw Stalemissies	528,00 kg/j	-
6	 Aanvoer krachtvoer bulk Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
7		Afvoer drijfmest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Afvoer biggen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Aanvoer fokgelten Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Afvoer slachtzeugen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		Afvoer nuka's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12		Afvoer slachtkoeien Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13		Rendac kadavers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14		Afvoer melk RMO Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15		Aanvoer krachtvoer Vureboom Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16		Afvoer vleesvarkens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17		Aanvoer biggen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
18		Rendac kadavers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
19		voorlichters, dierenartsen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20	 Aanvoer dieselolie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
21	 Interne transportbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	-	4,44 kg/j
22	 Inkuilen gras en mais Mobiele werktuigen Landbouw	-	13,33 kg/j
23	 Verwarming kraamstal Wonen en Werken Woningen	-	20,00 kg/j

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Rundveestal Landbouw Stalemissies	696,55 kg/j	-
2	kraamstal Landbouw Stalemissies	124,50 kg/j	-
3	dr. zeugen Landbouw Stalemissies	194,50 kg/j	-
4	Gesp biggen Landbouw Stalemissies	185,43 kg/j	-
5	wroetstal Landbouw Stalemissies	86,40 kg/j	-
6	Ponies Landbouw Stalemissies	15,50 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
7		aanvoer krachtvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Afvoer drijfmest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Afvoer vaste mest wroetstal Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Aanvoer gelten Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		Afvoer slachtzeugen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12		Afvoer nuka's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13		Afvoer slachtkoeien Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14		Rendac kadavers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15		Afvoer melk Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16		Afvoer vleesvarkens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17		Aanvoer dieselolie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
18		Voorlichters, dierenarts Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
19		Aanvoer zakgoed, zaagsel Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20  Interne transporten Mobiele werktuigen Landbouw	-	4,44 kg/j
21  Inkuilen gras en mais Mobiele werktuigen Landbouw	-	13,33 kg/j
22  Bron 22 Wonen en Werken Woningen	-	20,00 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	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
De Bruuk	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Elperstroomgebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230).	0,01	0,00	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	

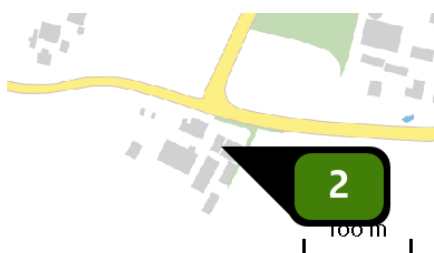
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund




Naam **Rundveestal**
 Locatie (X,Y) **167599, 470886**
 Gebouw (LxBxH) **33,2 x 20,2 x 3,9 m 149°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **696,55 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.100+ PAS 2015.08-01	45	NH ₃	12,350	555,75 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH ₃	4,400	140,80 kg/j



Naam **kraamstal**
 Locatie (X,Y) **167639, 470897**
 Gebouw (LxBxH) **17,0 x 9,2 x 3,2 m 66°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreesnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **31,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	kraamstal BH	11	NH ₃	2,900	31,90 kg/j



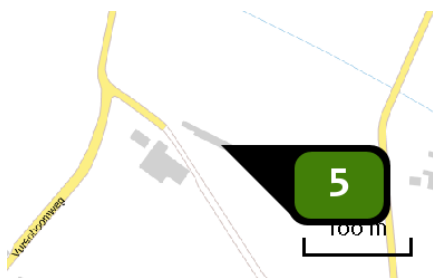
Naam **dr. zeugen**
 Locatie (X,Y) **167624, 470864**
 Gebouw (LxBxH) **13,9 x 11,1 x 3,8 m 66°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **83,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	dragende zeugen BH	30	NH ₃	2,600	78,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j



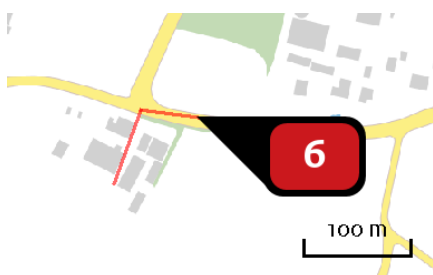
Naam **Gesp big/vleesvarkens**
 Locatie (X,Y) **167631, 470878**
 Gebouw (LxBxH) **16,0 x 11,1 x 3,8 m 66°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **133,36 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	gespeende biggen BH	216	NH ₃	0,210	45,36 kg/j
	AFW	vleesvarkens BH	55	NH ₃	1,600	88,00 kg/j



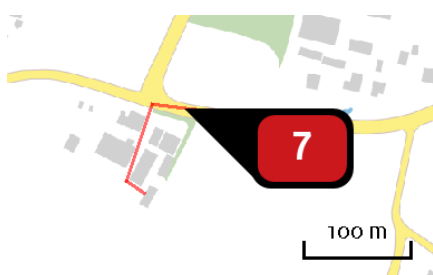
Naam **Vuurenboom**
 Locatie (X,Y) **167971, 470760**
 Gebouw (LxBxH) **40,0 x 9,0 x 2,5 m 149°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **528,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	vleesvarkens BH	330	NH ₃	1,600	528,00 kg/j



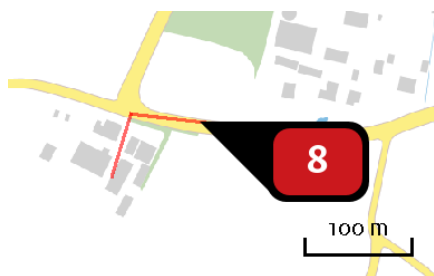
Naam **Aanvoer krachtvoer bulk**
 Locatie (X,Y) **167685, 470924**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	17,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



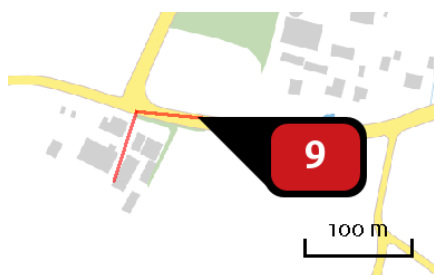
Naam **Afvoer drijfmest**
 Locatie (X,Y) **167662, 470926**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



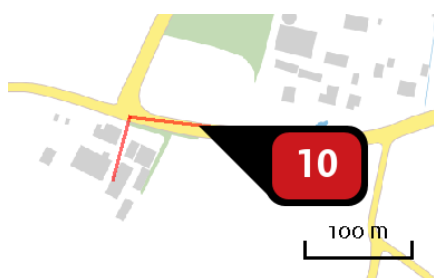
Naam **Afvoer biggen**
 Locatie (X,Y) **167699, 470922**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



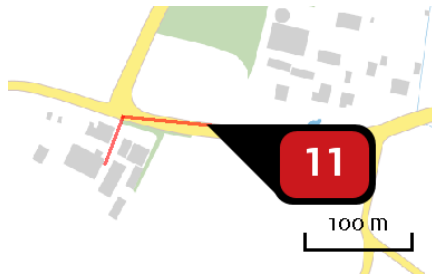
Naam **Aanvoer fokgelten**
 Locatie (X,Y) **167691, 470923**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



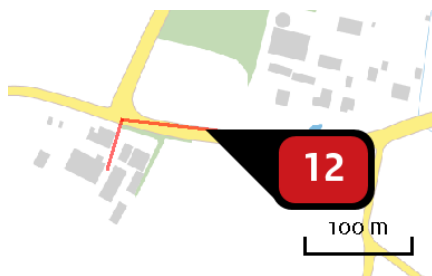
Naam **Afvoer slachtzeugen**
 Locatie (X,Y) **167699, 470922**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



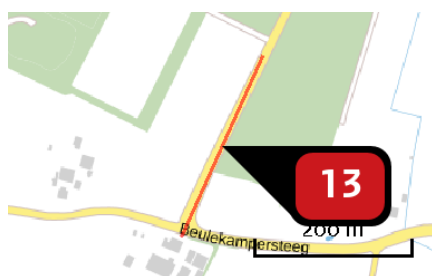
Naam **Afvoer nuka's**
 Locatie (X,Y) **167712, 470921**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



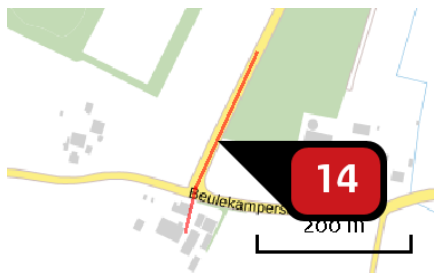
Naam **Afvoer slachtkoeien**
 Locatie (X,Y) **167710, 470922**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



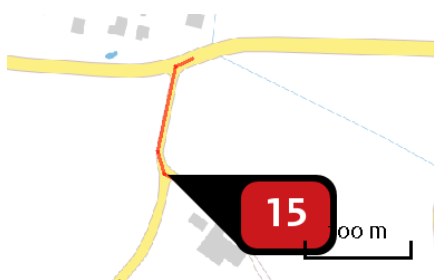
Naam **Rendac kadavers**
 Locatie (X,Y) **167678, 471041**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	26,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



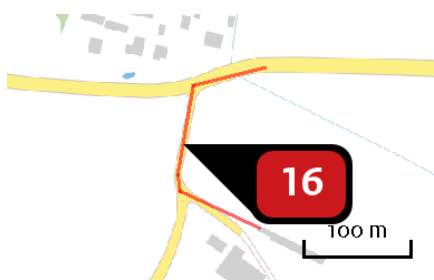
Naam **Afvoer melk RMO**
 Locatie (X,Y) **167660, 471002**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	150,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



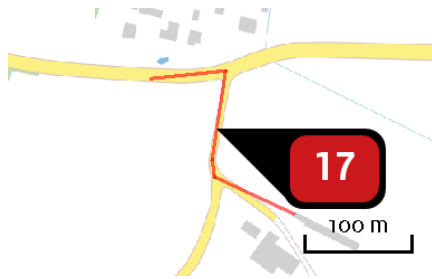
Naam **Aanvoer krachtvoer Vureboom**
 Locatie (X,Y) **167867, 470810**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	17,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



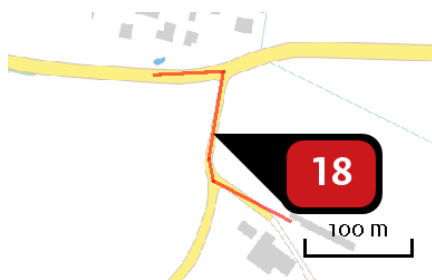
Naam **Afvoer vleesvarkens**
 Locatie (X,Y) **167865, 470858**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



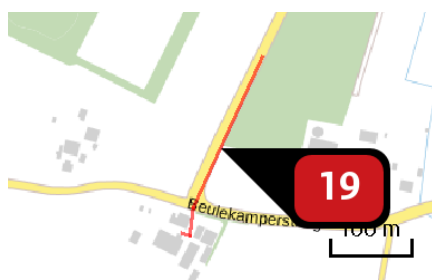
Naam **Aanvoer biggen**
 Locatie (X,Y) **167864, 470859**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	26,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



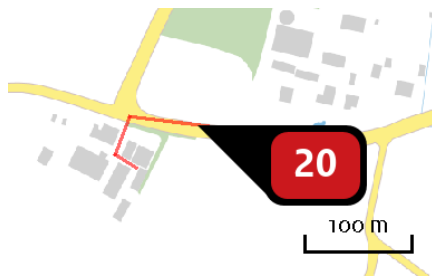
Naam **Rendac kadavers**
 Locatie (X,Y) **167864, 470855**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	26,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



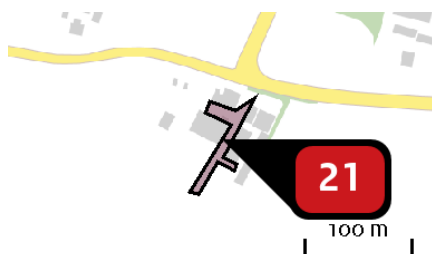
Naam **voorlichters, dierenartsen**
 Locatie (X,Y) **167663, 471004**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	150,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



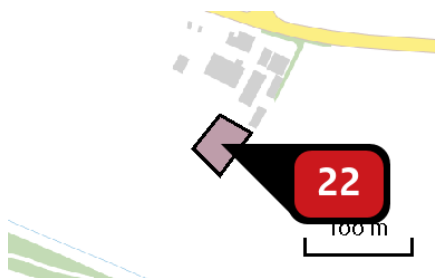
Naam **Aanvoer dieselolie**
 Locatie (X,Y) **167700, 470923**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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



Naam **Interne transportbewegingen**
 Locatie (X,Y) **167610, 470875**
 NOx **4,44 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	shovel voer en mest	250				NOx	4,44 kg/j



Naam

Inkuilen gras en mais

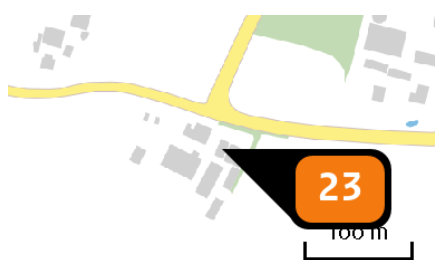
Locatie (X,Y)

167595, 470819

NOx

13,33 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	trekker met silagewagen	500				NOx	8,88 kg/j
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	shovel kuil aanrijden	250				NOx	4,44 kg/j



Naam

Verwarming kraamstal

Locatie (X,Y)

167636, 470899

Uitstoothoogte

1,0 m

Warmteinhoud

0,000 MW

Temporele variatie

Continue emissie

NOx

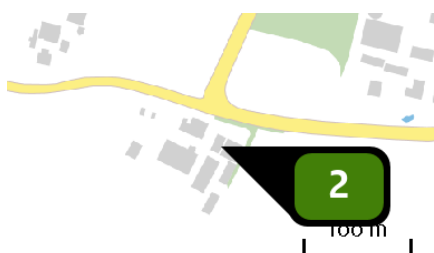
20,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag



Naam **Rundveestal**
 Locatie (X,Y) **167599, 470886**
 Gebouw (LxBxH) **33,2 x 20,2 x 3,9 m 149°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **696,55 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.100 + PAS2018.05-01	45	NH ₃	12,350	555,75 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH ₃	4,400	140,80 kg/j





Naam **kraamstal**
 Locatie (X,Y) **167639, 470897**
 Gebouw (LxBxH) **17,0 x 9,2 x 3,2 m 66°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreesnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **124,50 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)	15	NH ₃	8,300	124,50 kg/j



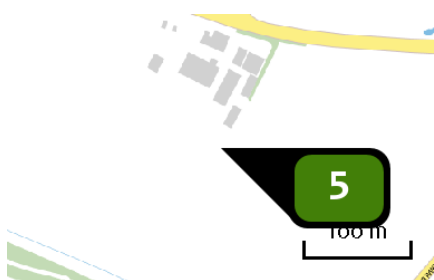
Naam	dr. zeugen
Locatie (X,Y)	167624, 470864
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	13,9 x 11,1 x 3,8 m 66°
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	194,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	45	NH ₃	4,200	189,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j



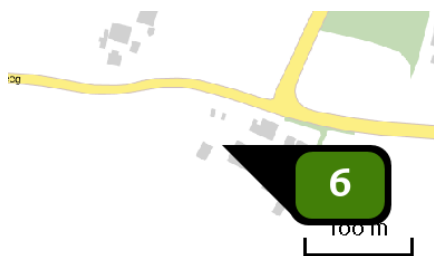
Naam **Gesp biggen**
 Locatie (X,Y) **167631, 470878**
 Gebouw (LxBxH) **16,0 x 11,1 x 3,8 m 66°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **185,43 kg/j**

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)	247	NH ₃	0,690	170,43 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	5	NH ₃	3,000	15,00 kg/j




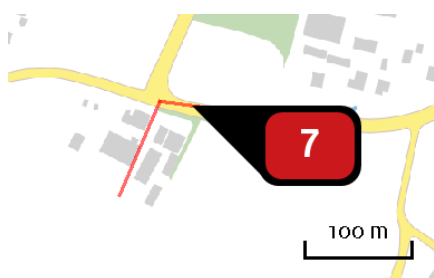
Naam **wroetstal**
 Locatie (X,Y) **167619, 470814**
 Gebouw (LxBxH) **41,5 x 24,4 x 5,3 m 150°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,1 m/s**
 NH₃ **86,40 kg/j**

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)	576	NH ₃	0,150	86,40 kg/j



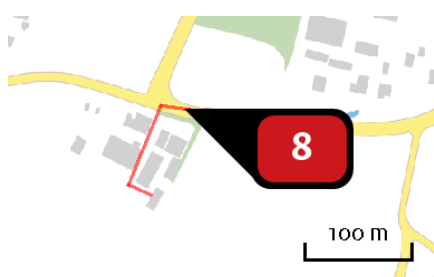
Naam **Ponies**
 Locatie (X,Y) **167575, 470899**
 Gebouw (LxBxH) **15,0 x 3,0 x 2,5 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	3,100	15,50 kg/j



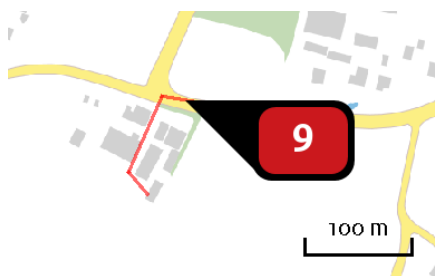
Naam **aanvoer krachtvoer**
 Locatie (X,Y) **167665, 470927**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



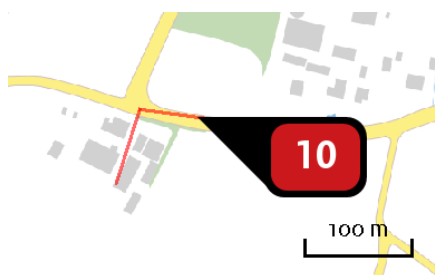
Naam **Afvoer drijfmest**
 Locatie (X,Y) **167657, 470928**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



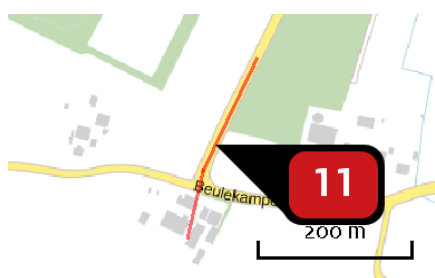
Naam **Afvoer vaste mest wroetstal**
 Locatie (X,Y) **167658, 470929**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



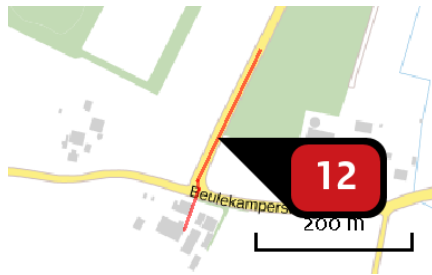
Naam **Aanvoer gelten**
 Locatie (X,Y) **167689, 470924**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



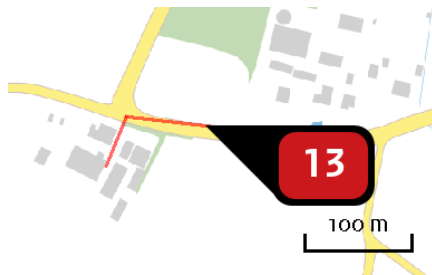
Naam **Afvoer slachtzeugen**
 Locatie (X,Y) **167652, 470988**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



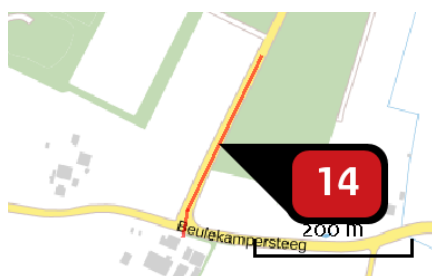
Naam **Afvoer nuka's**
 Locatie (X,Y) **167659, 471004**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



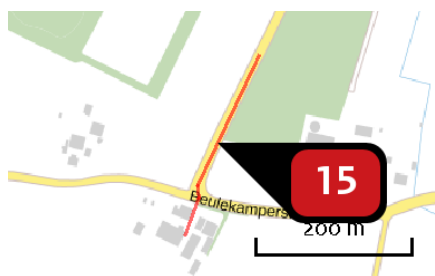
Naam **Afvoer slachtkoeien**
 Locatie (X,Y) **167710, 470922**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



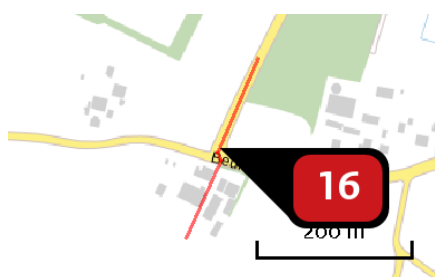
Naam **Rendac kadavers**
 Locatie (X,Y) **167676, 471039**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	26,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



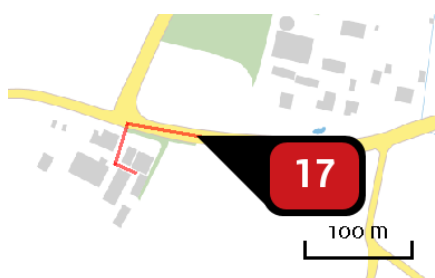
Naam **Afvoer melk**
 Locatie (X,Y) **167658, 471003**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	150,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



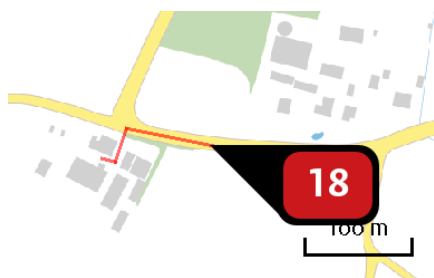
Naam **Afvoer vleesvarkens**
 Locatie (X,Y) **167634, 470947**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



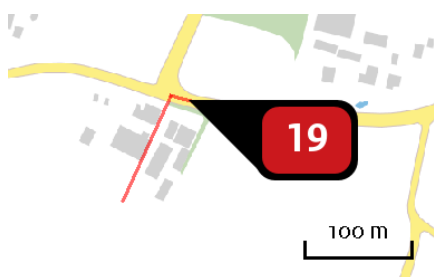
Naam **Aanvoer dieselolie**
 Locatie (X,Y) **167699, 470919**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



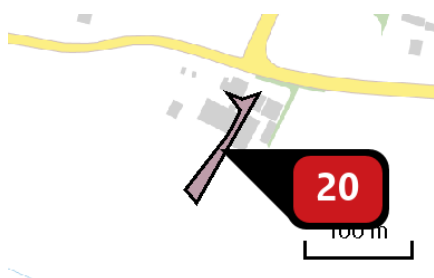
Naam Voorlichters, dierenarts
 Locatie (X,Y) 167714, 470914
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	150,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



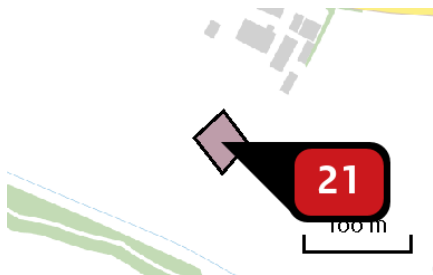
Naam Aanvoer zakgoed, zaagsel
 Locatie (X,Y) 167653, 470927
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



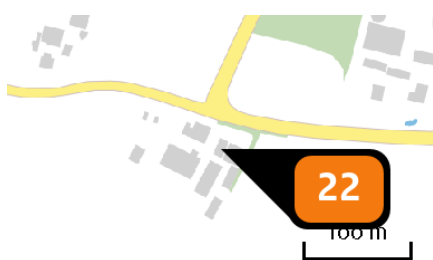
Naam Interne transporten
 Locatie (X,Y) 167599, 470856
 NOx 4,44 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	shovel voer en mest	250				NOx	4,44 kg/j



Naam **Inkuilen gras en mais**
 Locatie (X,Y) **167566, 470789**
 NOx **13,33 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	Trekker en silagewagen	500				NOx	8,88 kg/j
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	Shovel aanrijden kuil	250				NOx	4,44 kg/j



Naam **Bron 22**
 Locatie (X,Y) **167636, 470898**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 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 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Database [versie 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>