

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 Referentie Wnb vergunning 6-5-2015 en Beoogde situatie

- ▶ 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 de Katwinkel	Buurtweg 38a, 3882 MC Leersum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Afstoten varkens, vergroten rundvee en paarden	RejUowgRJciR	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 maart 2021, 08:14	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verskil
NOx	148,09 kg/j	153,03 kg/j	4,94 kg/j
NH ₃	3.730,59 kg/j	2.448,32 kg/j	-1.282,28 kg/j

Resultaten

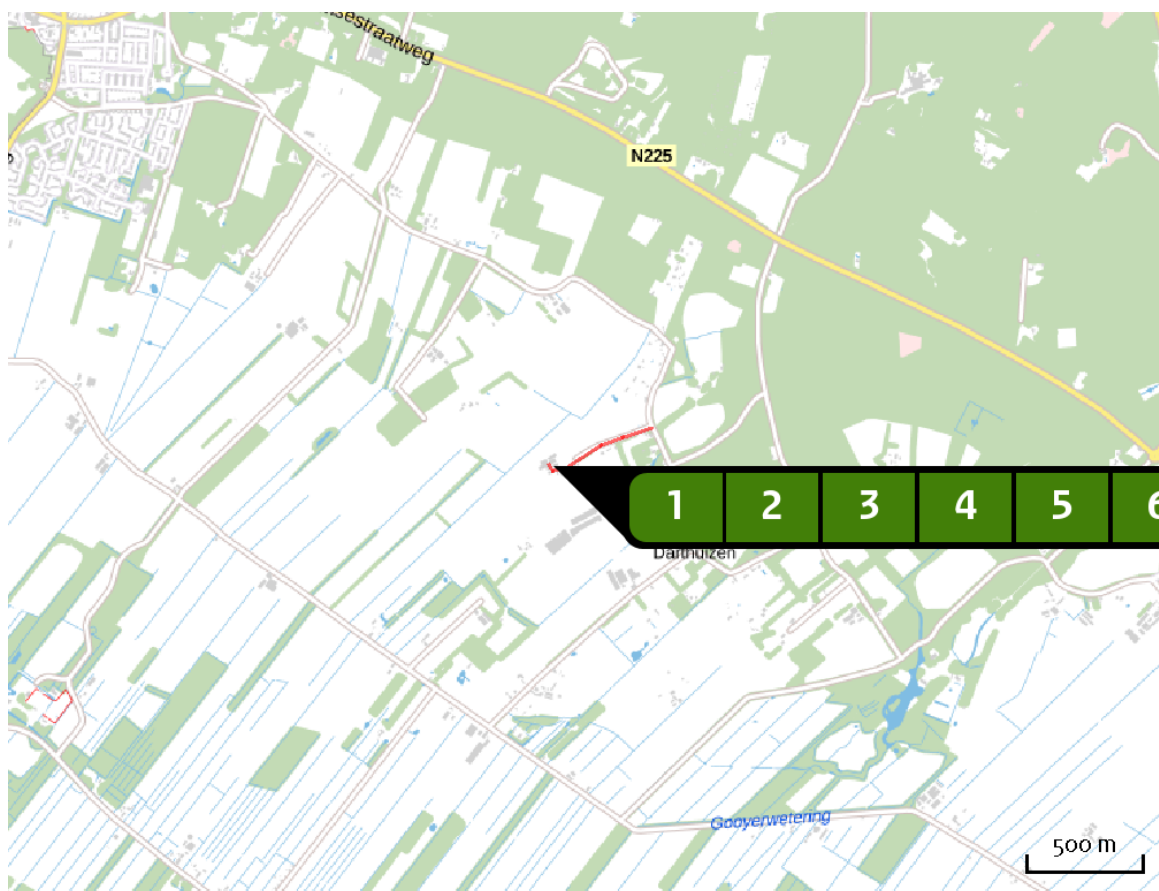
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Versilberekening Z-NB-MEL-2014-4679 vs. beoogd.
Afstoten varkens, uitbreiden melkkoeien en paarden










Locatie

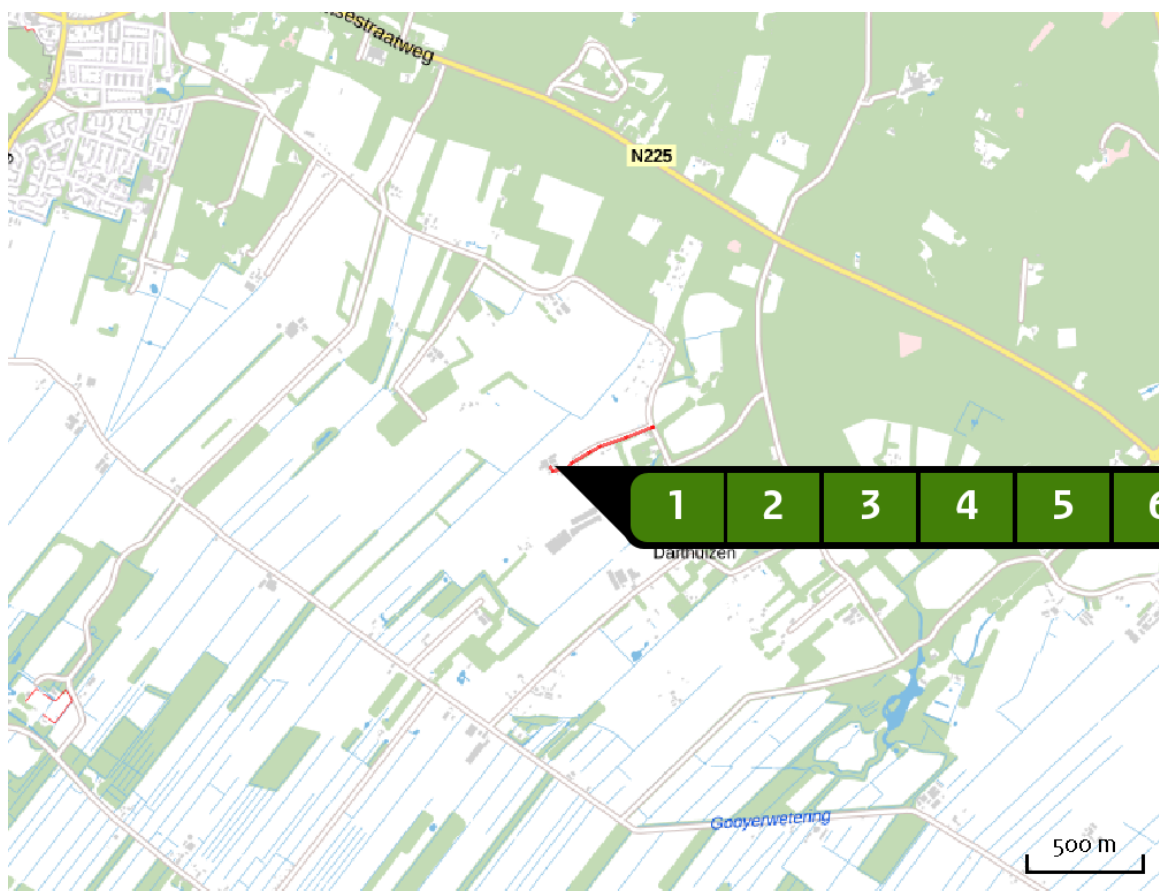
Referentie Wnb
vergunning 6-5-
2015







Emissie








Referentie Wnb
vergunning 6-5-
2015

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Rundveestal 5 Landbouw Stalemissies	1.444,95 kg/j	-
2	Rundveestal 6 Landbouw Stalemissies	407,95 kg/j	-
3	Varkensstal 8 Landbouw Stalemissies	1.056,00 kg/j	-
4	9b legkippen Landbouw Stalemissies	12,60 kg/j	-
5	10 jongveestal Landbouw Stalemissies	176,00 kg/j	-
6	11 gespeende biggen Landbouw Stalemissies	277,38 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 12 kraamzeugen Landbouw Stalemissies	249,00 kg/j	-
8	 9a pony Landbouw Stalemissies	3,10 kg/j	-
9	 14 paarden Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
10	 7 jongvee Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-
11	 Wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,37 kg/j
12	 Inkuilen gras/mais Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	65,29 kg/j
13	 Interne transporten Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	38,63 kg/j
14	 Laden en lossen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	39,20 kg/j
15	 Verwarming woonhuis Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Rundveestal 5 Landbouw Stalemissies	1.272,05 kg/j	-
2	 Rundveestal 6 Landbouw Stalemissies	580,85 kg/j	-
3	 Nieuwe stal Landbouw Stalemissies	370,00 kg/j	-
4	 9b legkippen Landbouw Stalemissies	12,60 kg/j	-
5	 10 jongveestal Landbouw Stalemissies	176,00 kg/j	-
6	 9a pony Landbouw Stalemissies	6,20 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 14 paarden Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
8	 8 paarden Landbouw Stalemissies	15,00 kg/j	-
9	 Wegverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,33 kg/j
10	 Inkuilen gras/mais Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	72,96 kg/j
11	 Interne transporten Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	41,13 kg/j
12	 Laden en lossen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	34,02 kg/j
13	 Verwarming woonhuis Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,00	0,00	-
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	-0,01
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	- 0,01	
Rijntakken	0,01	0,01	- 0,01	
Boetelerveld	0,02	0,01	- 0,01	
De Bruuk	0,02	0,01	- 0,01	
Sint Jansberg	0,02	0,01	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,01	- 0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,01	- 0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,01	- 0,01	
Veluwe	0,02	0,01	- 0,01	
Landgoederen Brummen	0,02	0,01	- 0,01	
Zouweboezem	0,02	0,01	- 0,01	
Binnenveld	0,09	0,06	- 0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,57	0,41	- 0,17	-0,19

* 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

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	-
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H612o).	0,01	0,00	0,00	

Duinen Ameland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

Drouwenerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	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	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	-

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	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	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Drentsche Aa-gebied

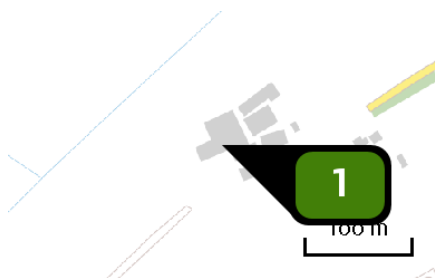
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Manteling van Walcheren

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	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.

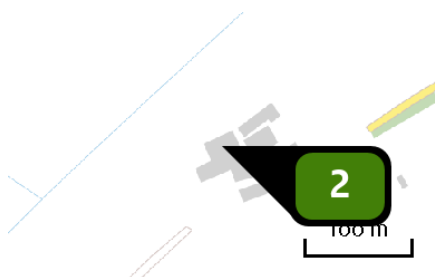
Emissie
(per bron)
Referentie Wnb
vergunning 6-5-
2015



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Rundveestal 5
154227, 447533
4,3 m
0,000 MW
1.444,95 kg/j

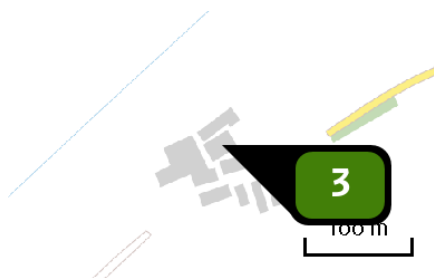
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	117	NH ₃	13,000	1.521,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.444,95 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

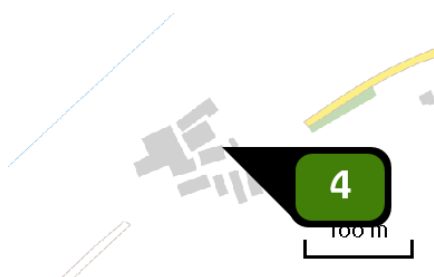
Rundveestal 6
154227, 447552
4,5 m
0,000 MW
407,95 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	17	NH ₃	13,000	221,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		209,95 kg/j




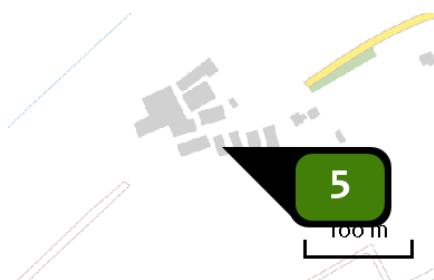
Naam	Varkensstal 8
Locatie (X,Y)	154265, 447557
Uitstoothoogte	6,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.056,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	352	NH ₃	3,000	1.056,00 kg/j



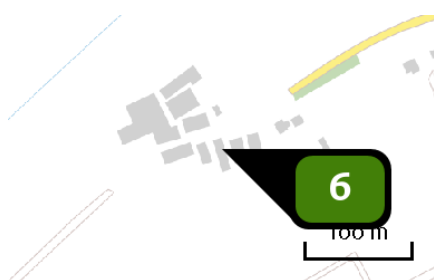
Naam	9b legkippen
Locatie (X,Y)	154285, 447546
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	12,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (Overig)	40	NH ₃	0,315	12,60 kg/j




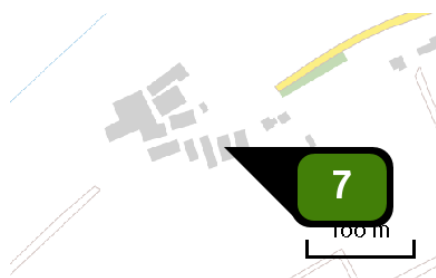
Naam 10 jongveestal
 Locatie (X,Y) 154285, 447509
 Uitstoothoogte 4,9 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 176,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j




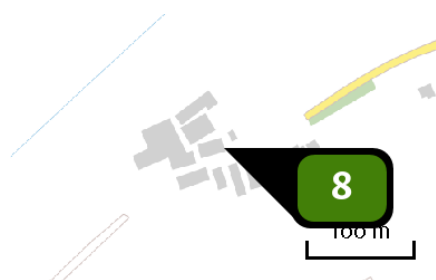
Naam 11 gespeende biggen
 Locatie (X,Y) 154300, 447514
 Uitstoothoogte 4,8 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,4 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 4,0 m/s
 NH₃ 277,38 kg/j

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)	402	NH ₃	0,690	277,38 kg/j




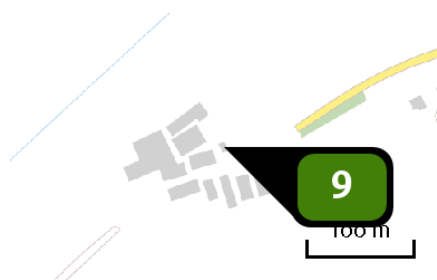
Naam 12 kraamzeugen
 Locatie (X,Y) 154314, 447513
 Uitstoothoogte 4,5 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,4 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 4,0 m/s
 NH₃ 249,00 kg/j

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)	30	NH ₃	8,300	249,00 kg/j



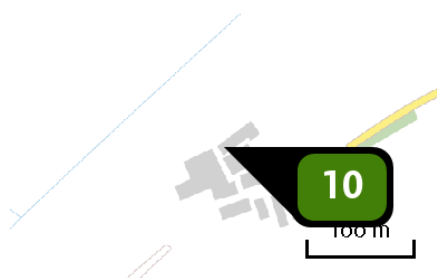
Naam 9a pony
 Locatie (X,Y) 154287, 447538
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,3 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 4,0 m/s
 NH₃ 3,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	3,100	3,10 kg/j



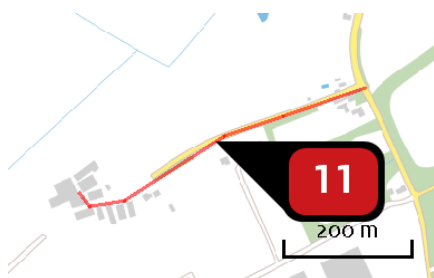
Naam 14 paarden
 Locatie (X,Y) 154296, 447550
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 15,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



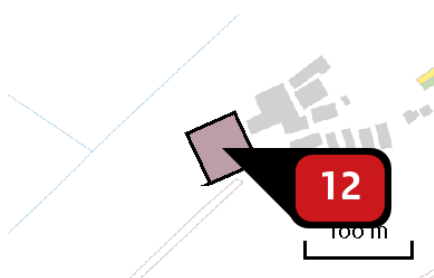
Naam 7 jongvee
 Locatie (X,Y) 154248, 447568
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 88,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



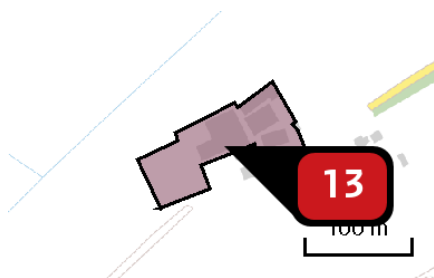
Naam
Wegverkeer
Locatie (X,Y)
154463, 447621
NOx
1,37 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	414,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	260,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Inkuilen gras/mais
Locatie (X,Y)
154180, 447506
NOx
65,29 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2008 (Diesel)	Deutz Fahr 73 KW tractor en opraapwagen	900	10	3,7	NOx NH ₃	11,48 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 75 <= kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	verreiker aanrijden kuil	750	1	4,0	NOx NH ₃	20,10 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981-1990, 75 <= kW < 130 (Diesel)	MF 95 met opraapwagen	900	10	4,0	NOx NH ₃	33,71 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

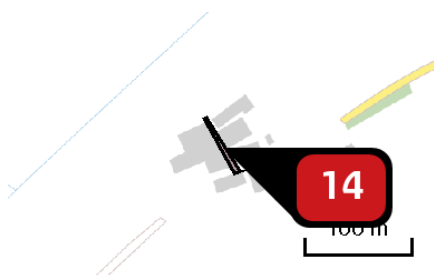
Interne transporten

154229, 447532

38,63 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 <= kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	verreiker Catterpillar	900	25	4,0	NOx NH ₃	24,40 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Deutz Fahr 73KW	500	25	4,0	NOx NH ₃	9,34 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2004 (Diesel)	Deutz Fahr D 6206	250	25	2,7	NOx NH ₃	4,89 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

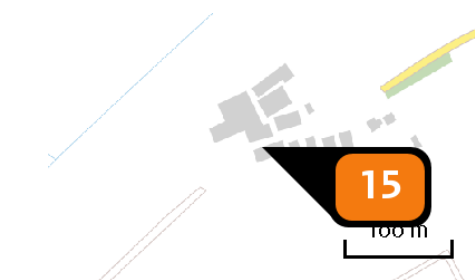
Laden en lossen

154252, 447542

39,20 kg/j

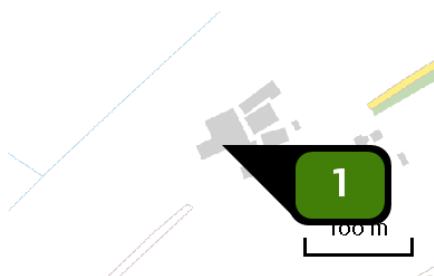
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	zwaar verkeer (norm kiepbakken)	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	39,20 kg/j < 1 kg/j




Naam	Verwarming woonhuis
Locatie (X,Y)	154251, 447514
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

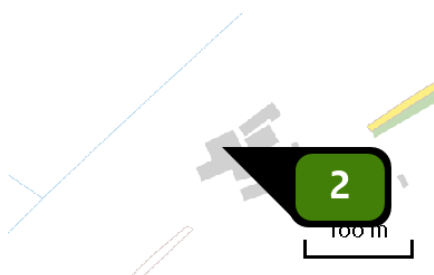
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Rundveestal 5
154226, 447532
4,3 m
0,000 MW
1.272,05 kg/j

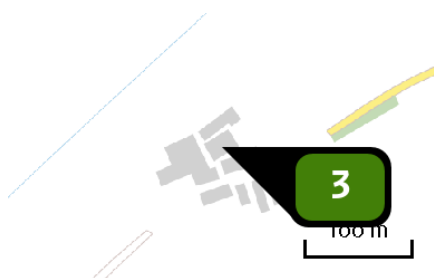
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.100 + PAS 2015beweiden	103	NH ₃	12,350	1.272,05 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

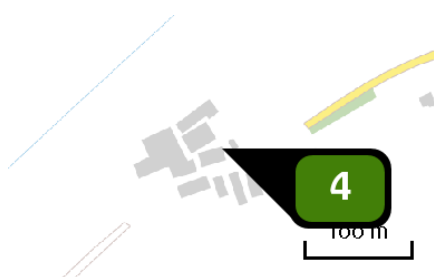
Rundveestal 6
154226, 447550
4,5 m
0,000 MW
580,85 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.100 + PAS 2015 beweiden	31	NH ₃	12,350	382,85 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j



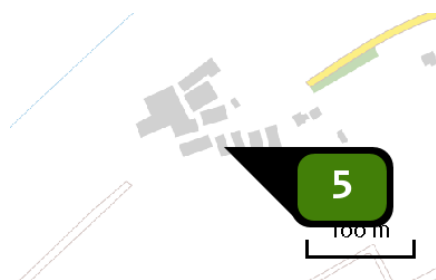
Naam **Nieuwe stal**
 Locatie (X,Y) **154264, 447554**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **370,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.100 ~Pas beweiden	20	NH ₃	12,350	247,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	7	NH ₃	5,000	35,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



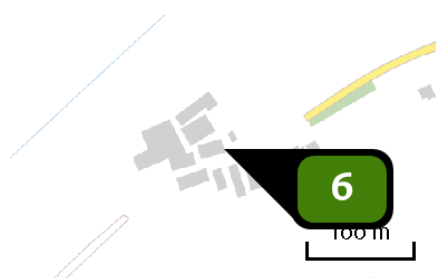
Naam **9b legkippen**
 Locatie (X,Y) **154285, 447546**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **12,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (Overig)	40	NH ₃	0,315	12,60 kg/j




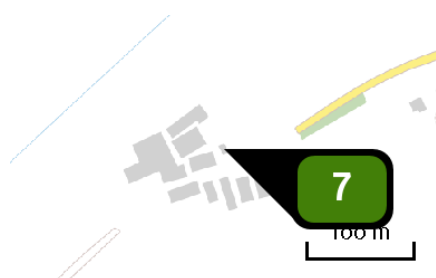
Naam 10 jongveestal
 Locatie (X,Y) 154285, 447509
 Uitstoothoogte 4,9 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 176,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j



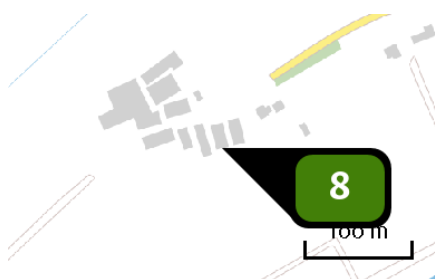
Naam 9a pony
 Locatie (X,Y) 154287, 447538
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,3 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 4,0 m/s
 NH₃ 6,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 kg/j



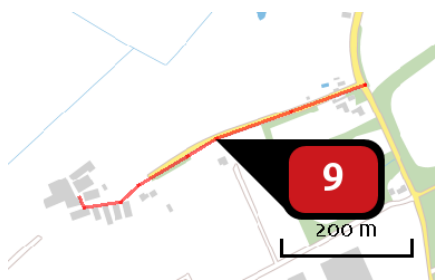
Naam 14 paarden
 Locatie (X,Y) 154296, 447550
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 15,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



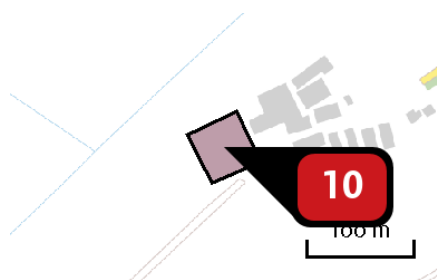
Naam 8 paarden
 Locatie (X,Y) 154317, 447502
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 15,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



Naam Wegverkeer
 Locatie (X,Y) 154467, 447625
 NO_x 1,33 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	342,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.000,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

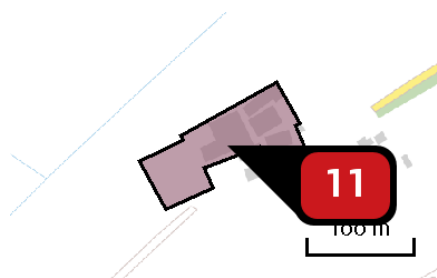
Inkuilen gras/mais

154180, 447506

72,96 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2008 (Diesel)	Deutz Fahr 73 Kw tractor met opraapwagen	1.000	10	3,7	NOx NH ₃	12,71 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 75 <= kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	Verreiker kuil aanrijden	850	1	4,0	NOx NH ₃	22,78 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1981-1990, 75 <= kW < 130 (Diesel)	MF 95 met opraapwagen	1.000	10	4,0	NOx NH ₃	37,46 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

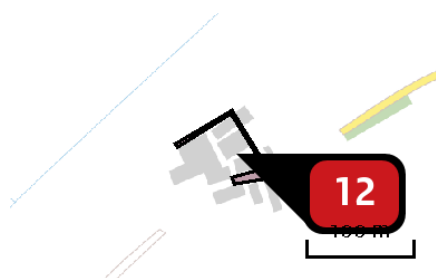
Interne transporten

154227, 447533

41,13 kg/j

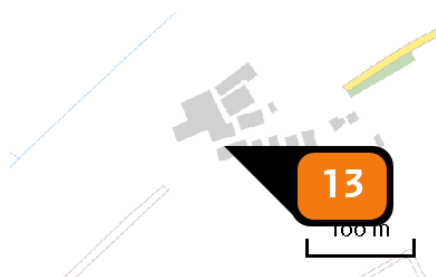
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 <= kW < 130, bouwjaar 1999 (Diesel)	Verreiker Catterpillar	1.000	25	4,0	NOx NH ₃	27,07 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2008 (Diesel)	Deutz Fahr 73 KW	600	25	3,7	NOx NH ₃	8,28 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2004 (Diesel)	Tractor licht	300	25	2,7	NOx NH ₃	5,77 kg/j < 1 kg/j



Naam **Laden en lossen**
Locatie (X,Y) **154266, 447547**
NOx **34,02 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laden en lossen	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	34,02 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verwarming woonhuis**
Locatie (X,Y) **154250, 447514**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,1 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **3,60 kg/j**
NH₃ **< 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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