

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 VVGB 19-01-2012 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
A. Veldhuis en H.W. Weiteman	Krommedijk 43, 7381 BT Klarenbeek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening ref VVGB 2012 - beoogde opzet	RPGf9W6N6BA6	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
25 mei 2021, 14:56	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	201,92 kg/j	180,49 kg/j	-21,43 kg/j
NH ₃	3.656,96 kg/j	3.520,76 kg/j	-136,19 kg/j

Resultaten

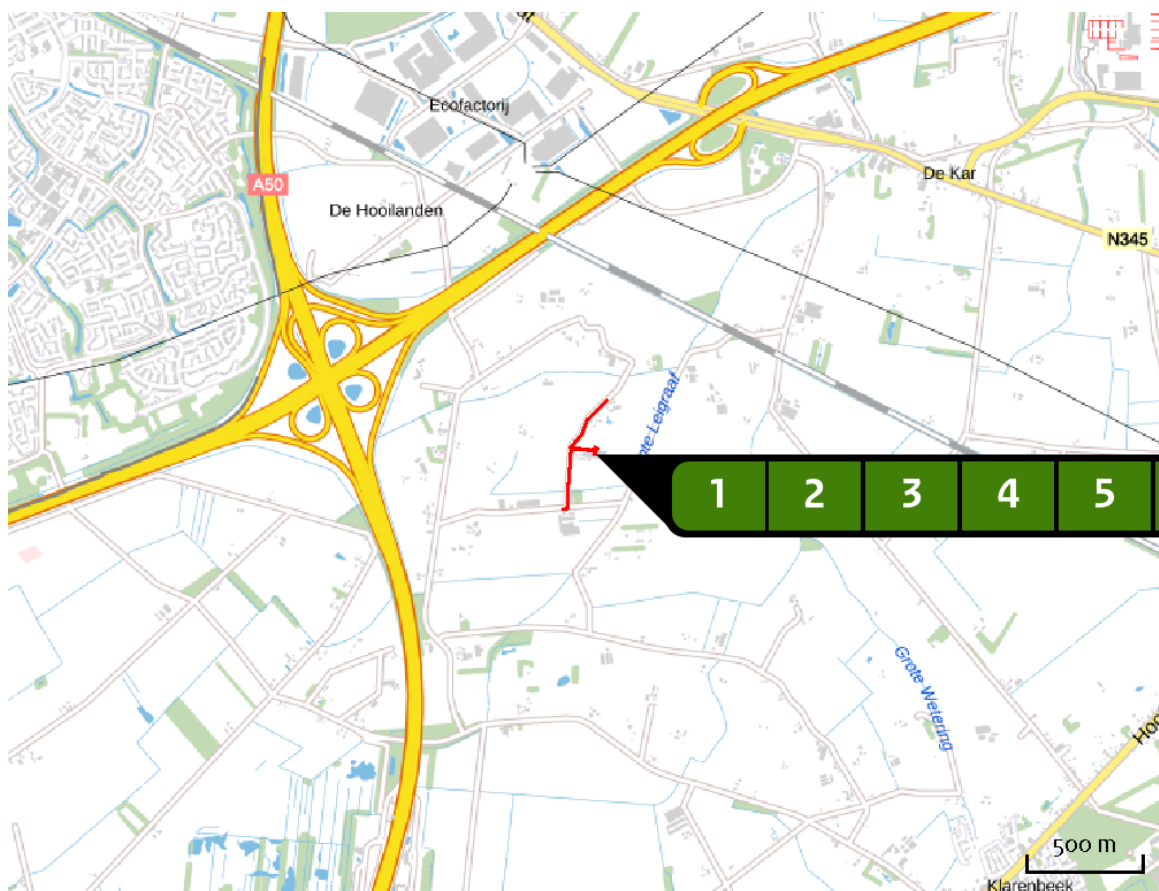
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	0,00

Toelichting

Verschilberekening ref VVGB 2012 - beoogde opzet

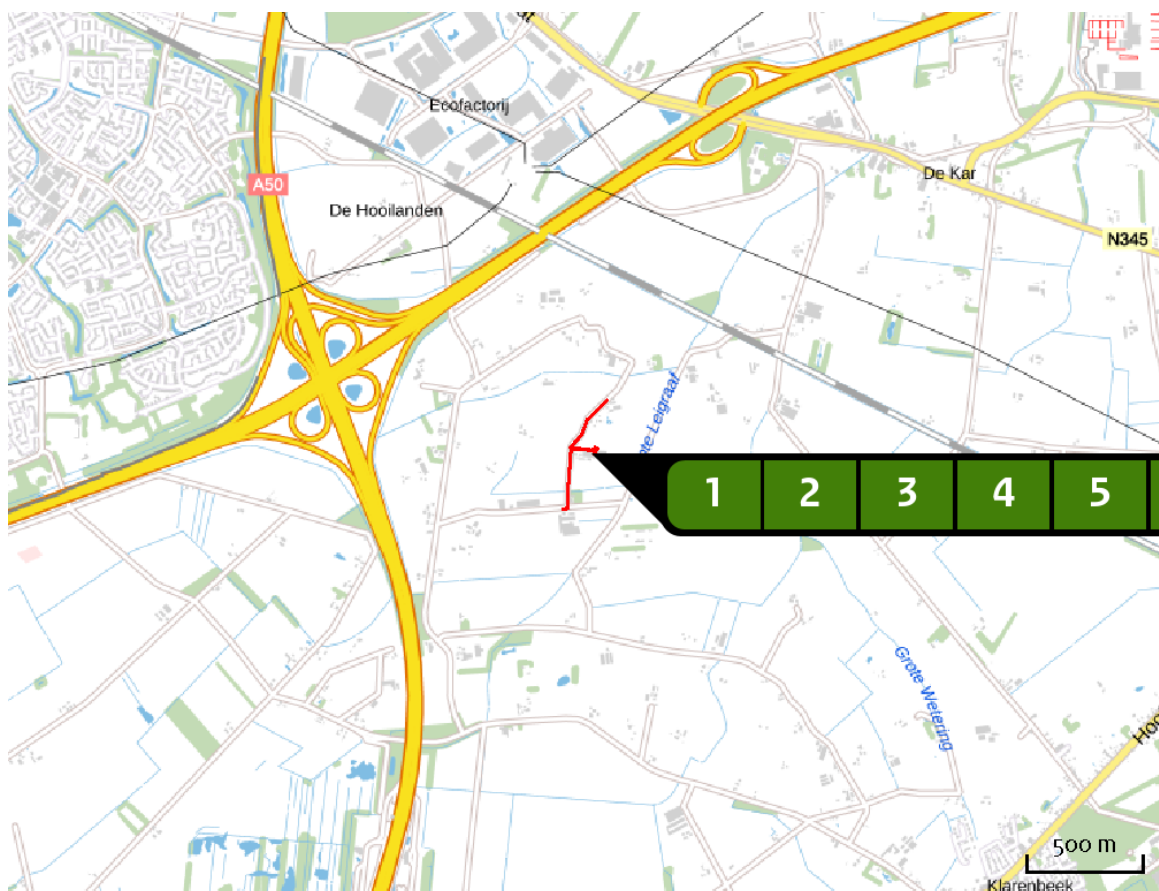
Locatie
VVGB 19-01-2012



Emissie
VVGB 19-01-2012

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 4 Landbouw Stalemissies	733,00 kg/j	-
2  Stal 5 Landbouw Stalemissies	697,20 kg/j	-
3  Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.085,00 kg/j	-
4  Stal 10 Landbouw Stalemissies	720,00 kg/j	-
5  Stal 11 Landbouw Stalemissies	285,60 kg/j	-
6  Stal 14 Landbouw Stalemissies	136,08 kg/j	-

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Vrachtwagens divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Vrachtwagens aan- afvoer dieren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Vrachtwagen aanvoer voer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Vrachtwagen afvoer mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		Personenauto's divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12		Trekker 1 op erf (45 kW – bouwjaar 1984) Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	46,87 kg/j
13		Trekker 2 op erf (26 kW – bouwjaar 1968) Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	153,75 kg/j

Locatie
Beoogde opzetEmissie
Beoogde opzet

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 4a Landbouw Stalemissies	379,74 kg/j	-
2  Stal 4b Landbouw Stalemissies	47,50 kg/j	-
3  Stal 4c Landbouw Stalemissies	120,06 kg/j	-
4  Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.224,00 kg/j	-
5  Stal 6a/6c Landbouw Stalemissies	359,40 kg/j	-
6  Stal 6b Landbouw Stalemissies	420,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	10,00 kg/j	-
8	 Stal 10 Landbouw Stalemissies	960,00 kg/j	-
9	 Vrachtwagen divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Vrachtwagen aan- afvoer dieren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Vrachtwagen aanvoer voer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Vrachtwagen afvoer mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Personenauto's divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Trekker 1 op erf (45 kW- bouwjaar 1984) Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	46,87 kg/j
15	 Shovel 1 op erf (50 kW – bouwjaar 1992) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	133,10 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Veluwe	0,05	0,05	0,00	
Meinweg	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,02	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,02	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,03	0,03	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	0,01	0,00	
Aamsveen	0,02	0,02	0,00	
Willinks Weust	0,02	0,02	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	
Witte Veen	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	0,00	
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	
Lonnekermeer	0,03	0,03	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,03	0,03	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	0,03	0,00	
Wierdense Veld	0,04	0,04	0,00	
Stelkampsveld	0,05	0,04	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,07	0,06	0,00	
Borkeld	0,06	0,06	0,00	
Boetelerveld	0,08	0,07	0,00	
Landgoederen Brummen	0,18	0,18	- 0,01	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	0,03	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,04	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,05	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,06	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,32	0,31	- 0,01	

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	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	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,01	0,00	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil 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	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	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	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H403o Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	

Kempenland-West

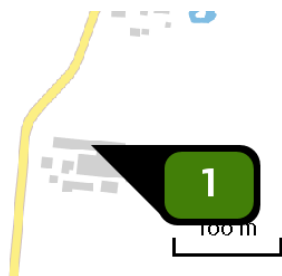
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Waddenzee

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,00	0,00	-

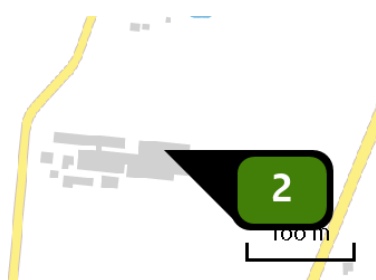
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
VVGB 19-01-2012



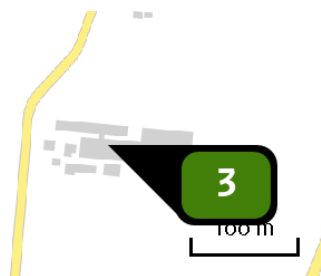
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **199569, 466526**
 Uitstoothoogte **4,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **733,00 kg/j**

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)	75	NH ₃	8,300	622,50 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	25	NH ₃	4,200	105,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j



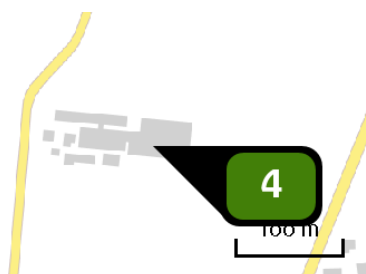
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **199637, 466517**
 Uitstoothoogte **4,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **697,20 kg/j**

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)	84	NH ₃	8,300	697,20 kg/j



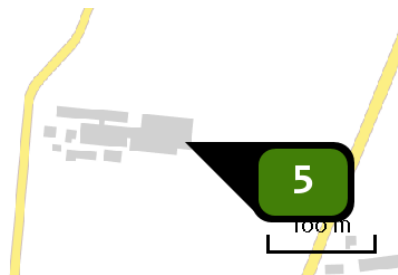
Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	199582, 466510
Uitstoothoogte	4,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreesnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.085,00 kg/j

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)	70	NH ₃	8,300	581,00 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	120	NH ₃	4,200	504,00 kg/j



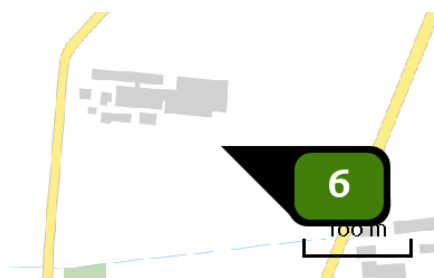
Naam	Stal 10
Locatie (X,Y)	199625, 466500
Uitstoothoogte	6,8 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	720,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen)	288	NH ₃	2,500	720,00 kg/j



Naam	Stal 11
Locatie (X,Y)	199654, 466500
Uitstoothoogte	6,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	285,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	68	NH ₃	4,200	285,60 kg/j



Naam	Stal 14
Locatie (X,Y)	199655, 466461
Uitstoothoogte	1,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,5 m/s
NH ₃	136,08 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2007.05)	648	NH ₃	0,210	136,08 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

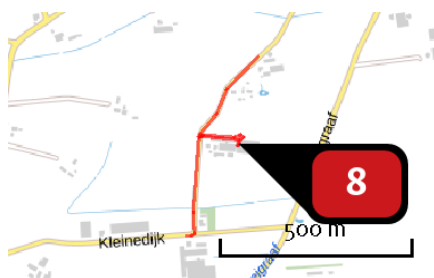
NH₃**Vrachtwagens divers**

199611, 466516

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	45,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃**Vrachtwagens aan- afvoer
dieren**

199611, 466516

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	75,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

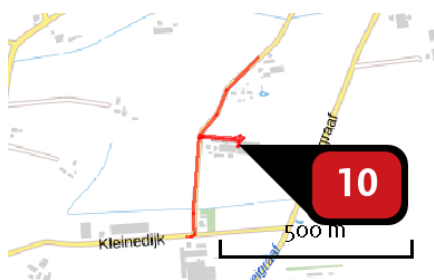
NH₃**Vrachtwagen aanvoer voer**

199611, 466516

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	85,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

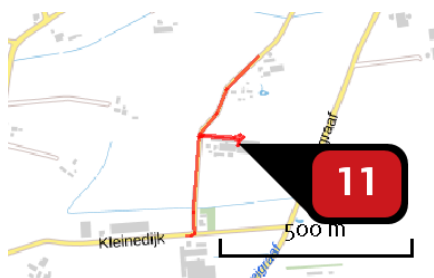
Vrachtwagen afvoer mest

199611, 466516

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

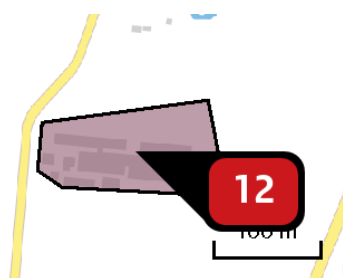
Personenauto's divers

199611, 466516

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	600,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

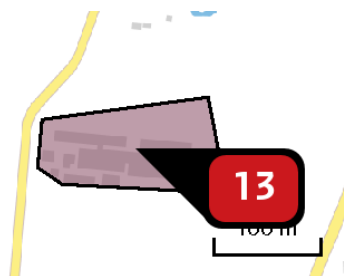
NH₃Trekker 1 op erf (45 kW –
bouwjaar 1984)

199609, 466517

46,87 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker 1 op erf (45 kW – bouwjaar 1984)	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	46,87 kg/j < 1 kg/j



Naam

Trekker 2 op erf (26 kW –
bouwjaar 1968)

Locatie (X,Y)

199609, 466517

NOx

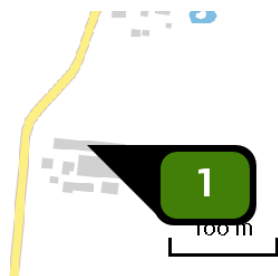
153,75 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

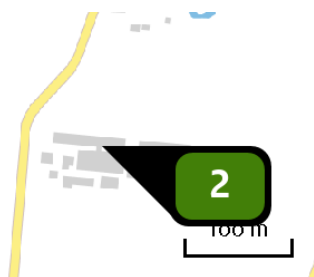
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker 2 op erf (26 kW – bouwjaar 1968)	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	153,75 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde opzet



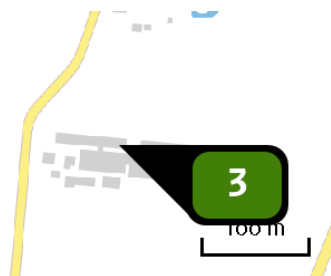
Naam **Stal 4a**
Locatie (X,Y) **199565, 466527**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,4 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **379,74 kg/j**

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)	406	NH ₃	0,690	280,14 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	12	NH ₃	8,300	99,60 kg/j



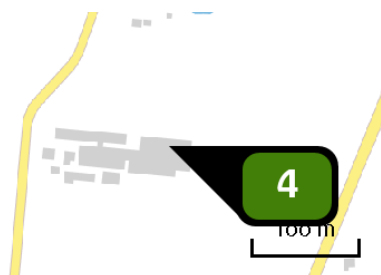
Naam **Stal 4b**
Locatie (X,Y) **199579, 466521**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,5 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **47,50 kg/j**

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; gaste en dragende zeugen) (Overig)	10	NH ₃	4,200	42,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j



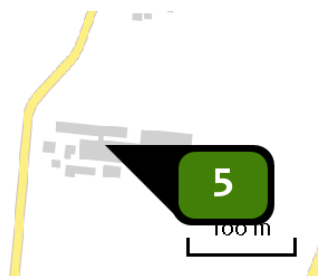
Naam	Stal 4c
Locatie (X,Y)	199593, 466522
Uitstoothoogte	4,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	120,06 kg/j

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)	174	NH ₃	0,690	120,06 kg/j



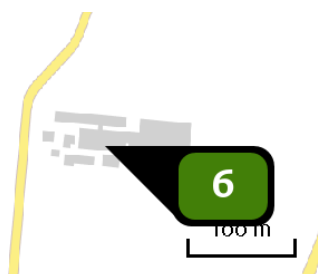
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	199640, 466517
Uitstoothoogte	4,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.224,00 kg/j

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)	408	NH ₃	3,000	1.224,00 kg/j



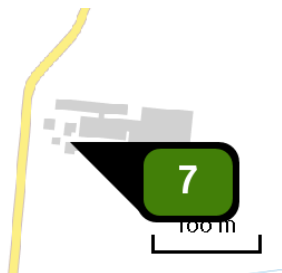
Naam	Stal 6a/6c
Locatie (X,Y)	199580, 466512
Uitstoothoogte	4,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	359,40 kg/j

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
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	160	NH ₃	0,690	110,40 kg/j



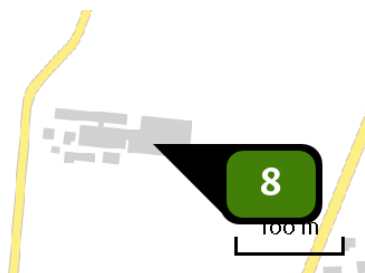
Naam	Stal 6b
Locatie (X,Y)	199581, 466501
Uitstoothoogte	4,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	420,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	100	NH ₃	4,200	420,00 kg/j



Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **199547, 466493**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **10,00 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)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



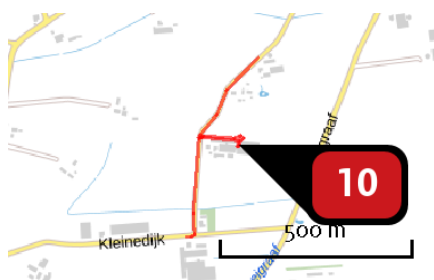
Naam **Stal 10**
 Locatie (X,Y) **199625, 466500**
 Uitstoothoogte **6,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **960,00 kg/j**

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)	320	NH ₃	3,000	960,00 kg/j



Naam **Vrachtwagen divers**
 Locatie (X,Y) **199611, 466516**
 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

Vrachtwagen aan- afvoer
dieren

Locatie (X,Y)

199611, 466516

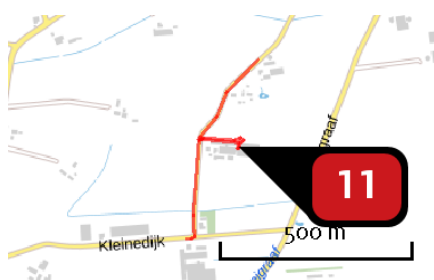
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vrachtwagen aanvoer voer

Locatie (X,Y)

199611, 466516

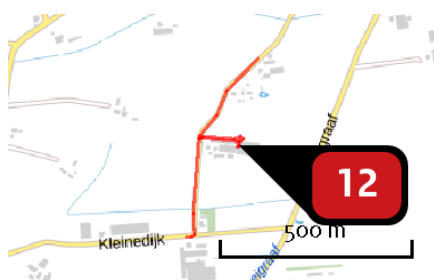
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Vrachtwagen afvoer mest

Locatie (X,Y)

199611, 466516

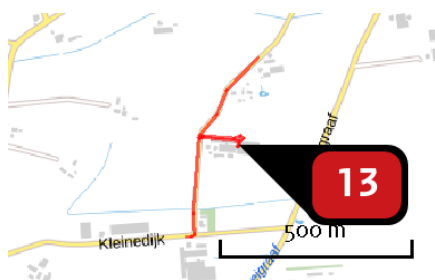
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

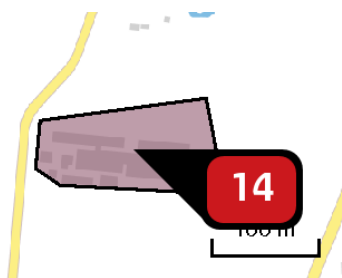
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	50,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Personenauto's divers
199611, 466516
< 1 kg/j
< 1 kg/j

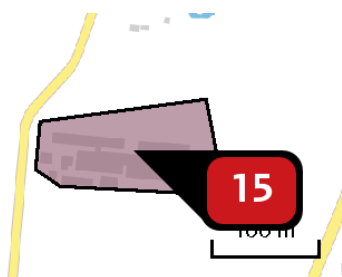
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	250,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Trekker 1 op erf (45 kW-
bouwjaar 1984)
199609, 466517
46,87 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker 1 op erf (45 kW- bouwjaar 1984)	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	46,87 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Shovel 1 op erf (50 kW –
bouwjaar 1992)
199609, 466517
133,10 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel 1 op erf (50 kW – bouwjaar 1992)	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	133,10 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_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>