

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 2013 VVGB en beoogd

- ▶ 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
W. Broekman	Hoogbroekstraat 4, 6658KW Beneden Leeuwen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
rundveehouderij	Rqr5nE6GPm9D

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 december 2021, 14:21	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	457,12 kg/j	457,12 kg/j	-
NH ₃	2.439,98 kg/j	2.403,08 kg/j	-36,90 kg/j

Resultaten

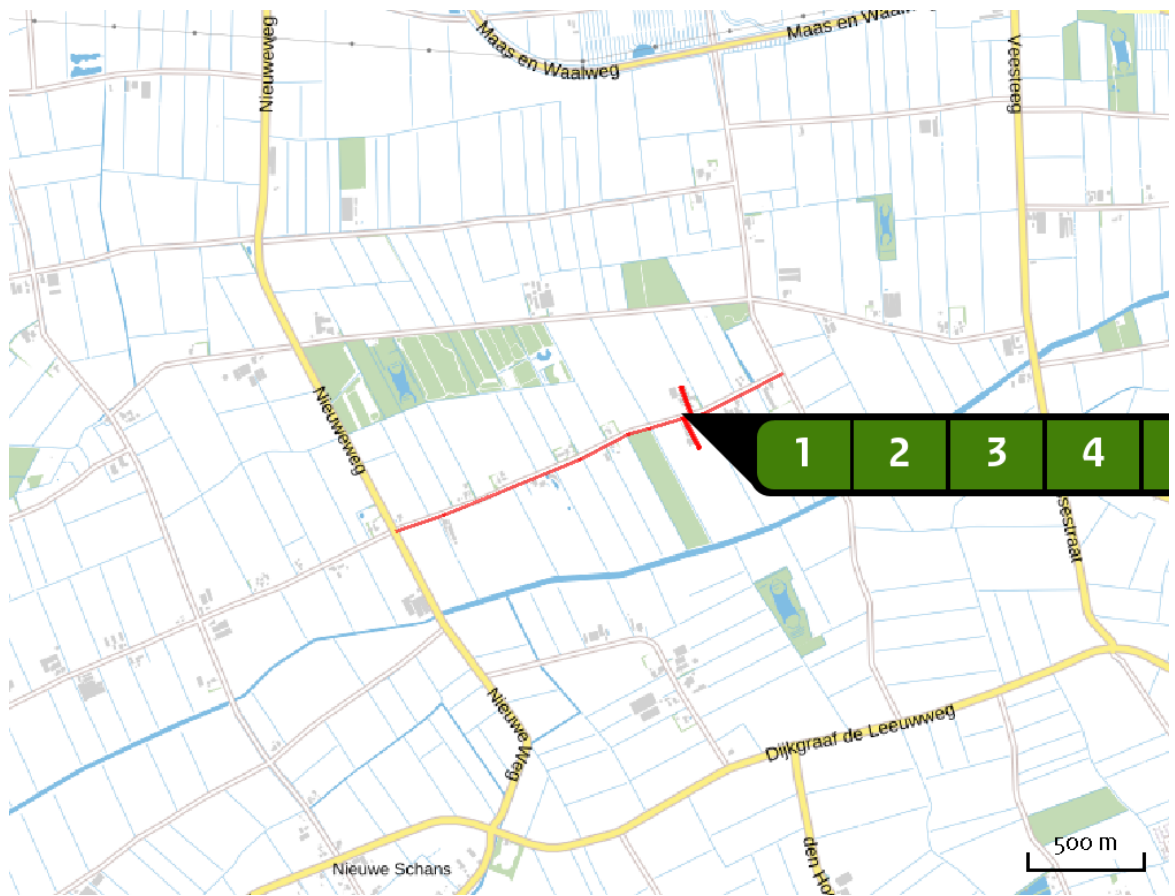
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	0,00

Toelichting








verschil berekening referentie vvgb 2012 - beogd incl. verkeer

Locatie
vergund 2013
VVGB

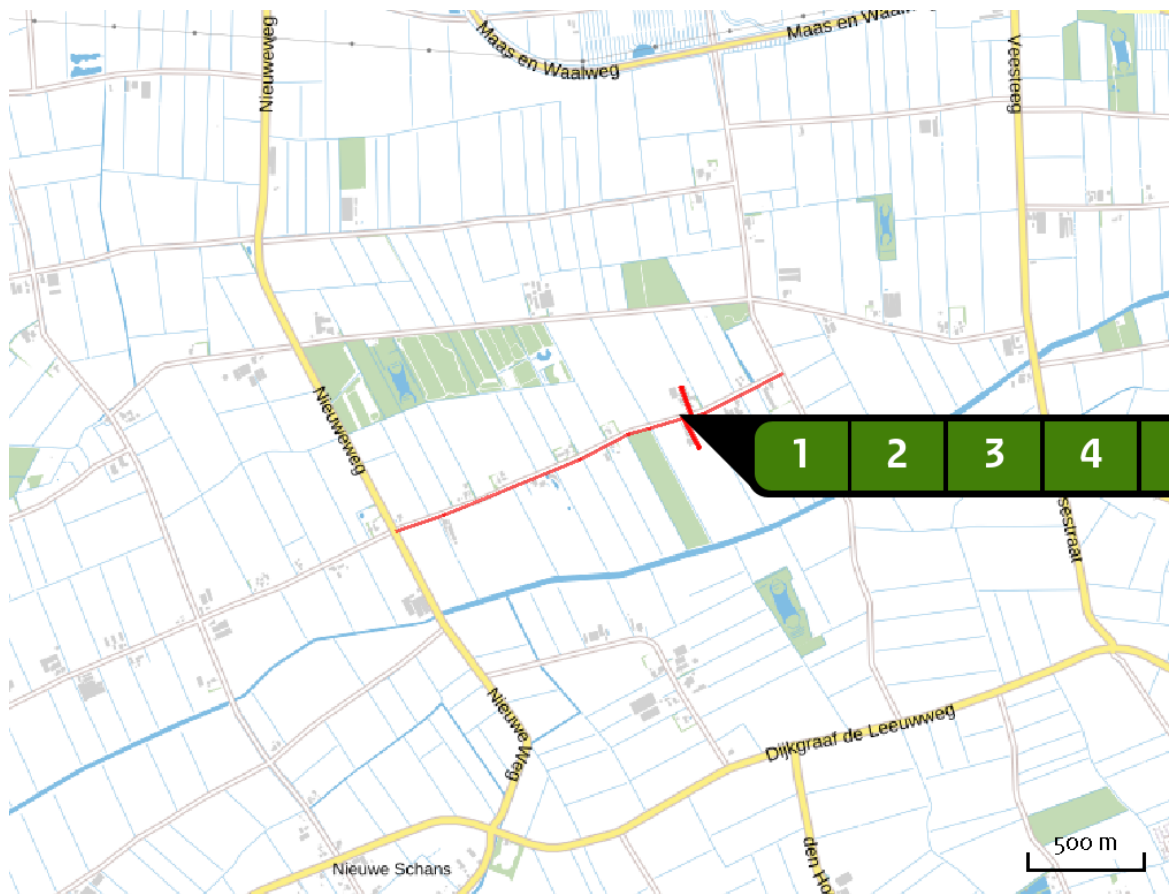


Emissie
vergund 2013
VVGB

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 3 Landbouw Stalemissies	220,50 kg/j	-
2	stal 14 Landbouw Stalemissies	47,40 kg/j	-
3	stal 18 Landbouw Stalemissies	39,50 kg/j	-
4	stal 19 Landbouw Stalemissies	236,80 kg/j	-
5	stal 20 Landbouw Stalemissies	216,80 kg/j	-
6	stal 25 Landbouw Stalemissies	63,20 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 stal 26 Landbouw Stalemissies	55,30 kg/j	-
8	 stal 17 Landbouw Stalemissies	1.560,00 kg/j	-
9	 aan en afvoerbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,38 kg/j
10	 aan en afvoerbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,78 kg/j
11	 interne bewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	146,38 kg/j
12	 interne bewegingen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	303,37 kg/j
13	 stationair draaien Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 3 Landbouw Stalemissies	140,80 kg/j	-
2	stal 19 Landbouw Stalemissies	162,90 kg/j	-
3	stal 20 Landbouw Stalemissies	742,20 kg/j	-
4	stal 25 Landbouw Stalemissies	26,40 kg/j	-
5	stal 26 Landbouw Stalemissies	26,40 kg/j	-
6	stal 17 Landbouw Stalemissies	1.303,90 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 aan en afvoerbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,38 kg/j
8	 aan en afvoerbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,78 kg/j
9	 interne bewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	146,38 kg/j
10	 interne bewegingen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	303,37 kg/j
11	 stationair draaien Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Rijntakken	0,78	0,78	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,10	0,10	0,00	
Veluwe	0,11	0,11	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	0,03	0,00	
Sint Jansberg	0,05	0,05	0,00	
Landgoederen Brummen	0,04	0,04	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	0,04	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,03	0,00	
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Kempeland-West	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,09	0,09	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	-0,00
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	-
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	-
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Boschhuizerbergen	0,02	0,02	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Drouwenezand	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,03	0,03	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,02	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

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,78	0,78	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,48	0,49	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,66	0,66	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,13	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,05	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	0,10	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	0,15	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	0,00	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,09	0,09	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	0,00	-0,00
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,04	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	-0,00
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,02	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,02	0,00	-
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	0,03	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11	0,11	0,00	
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,07	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,05	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,05	0,05	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	0,04	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,04	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,05	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	-
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

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

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,04	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,05	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	0,02	0,00	-

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

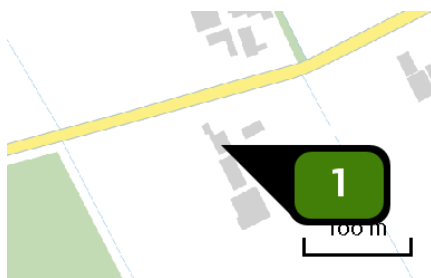
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,03	0,03	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	

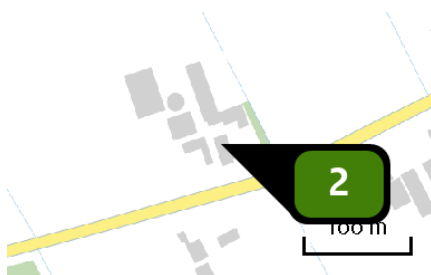
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergund 2013
VVGB



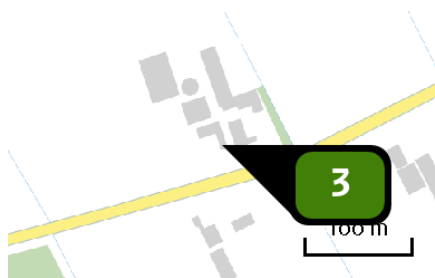
Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **163581, 429699**
 Uitstoothoogte **7,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **220,50 kg/j**

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
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	25	NH ₃	5,300	132,50 kg/j



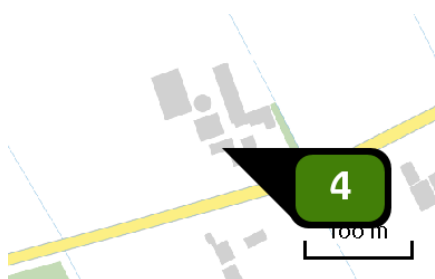
Naam **stal 14**
 Locatie (X,Y) **163603, 429800**
 Uitstoothoogte **3,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **47,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	6	NH ₃	3,500	21,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	4,400	26,40 kg/j



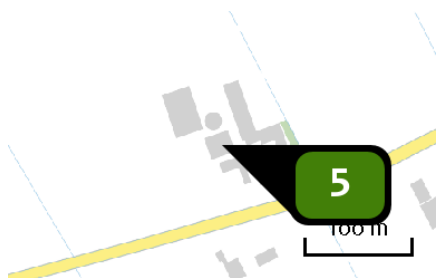
Naam **stal 18**
 Locatie (X,Y) **163590, 429785**
 Uitstoothoogte **3,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **39,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	5	NH ₃	3,500	17,50 kg/j



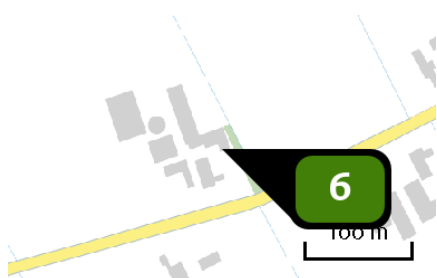
Naam **stal 19**
 Locatie (X,Y) **163579, 429798**
 Uitstoothoogte **4,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **236,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	37	NH ₃	4,400	162,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	13,000	39,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	10	NH ₃	3,500	35,00 kg/j



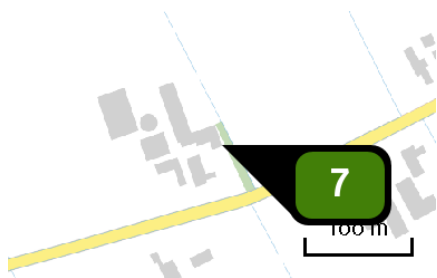
Naam **stal 20**
 Locatie (X,Y) **163569, 429817**
 Uitstoothoogte **7,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **216,80 kg/j**

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)	2	NH ₃	13,000	26,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	36	NH ₃	5,300	190,80 kg/j



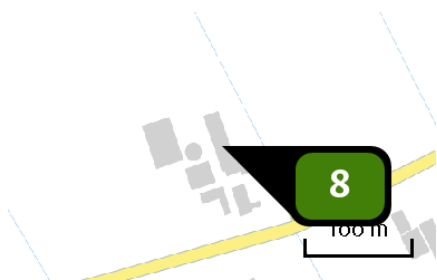
Naam **stal 25**
 Locatie (X,Y) **163622, 429817**
 Uitstoothoogte **1,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **63,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	8	NH ₃	3,500	28,00 kg/j




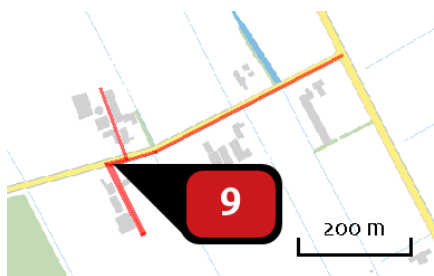
Naam **stal 26**
 Locatie (X,Y) **163629, 429819**
 Uitstoothoogte **1,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **55,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	7	NH3	4,400	30,80 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	7	NH3	3,500	24,50 kg/j



Naam **stal 17**
 Locatie (X,Y) **163588, 429845**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.560,00 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)	120	NH3	13,000	1.560,00 kg/j



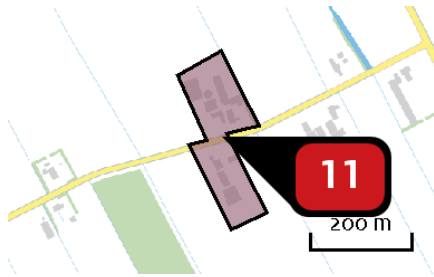
Naam **aan en afvoerbewegingen**
 Locatie (X,Y) **163585, 429745**
 NOx **2,38 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.496,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	552,0 / jaar	NOx NH ₃	1,81 kg/j < 1 kg/j



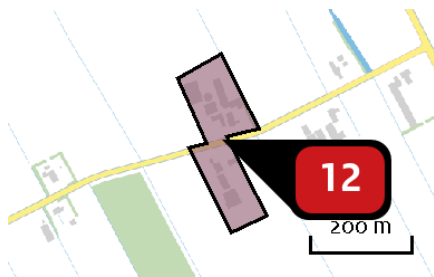
Naam **aan en afvoerbewegingen**
 Locatie (X,Y) **163177, 429599**
 NOx **4,78 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.496,0 / jaar	NOx NH ₃	1,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	552,0 / jaar	NOx NH ₃	3,63 kg/j < 1 kg/j



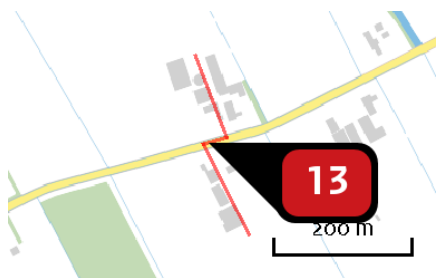
Naam interne bewegingen
 Locatie (X,Y) 163589, 429756
 NOx 146,38 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	voermengwagen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	117,73 kg/j < 1 kg/j
AFW	tractor 70 kw	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	4,62 kg/j < 1 kg/j
AFW	laden vee tractor 70 kw	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	15,02 kg/j < 1 kg/j
AFW	tractor 100 kw	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	9,01 kg/j < 1 kg/j



Naam interne bewegingen
 Locatie (X,Y) 163589, 429756
 NOx 303,37 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

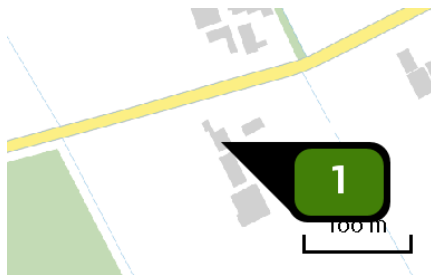
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	laadschop	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	284,72 kg/j < 1 kg/j
AFW	shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	7,21 kg/j < 1 kg/j
AFW	inkuilen mais/gras shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	11,44 kg/j < 1 kg/j



Naam **stationair draaien**
 Locatie (X,Y) **163574, 429751**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

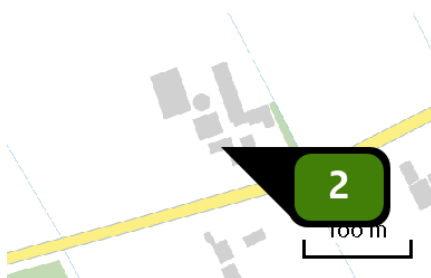
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	192,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **163581, 429699**
 Uitstoothoogte **7,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **140,80 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)	32	NH3	4,400	140,80 kg/j



Naam **stal 19**
 Locatie (X,Y) **163579, 429798**
 Uitstoothoogte **4,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **162,90 kg/j**

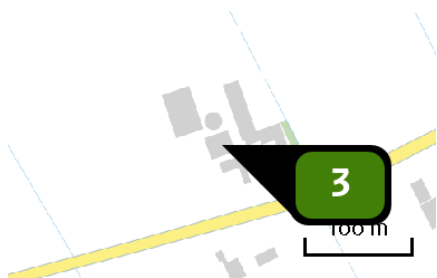
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH3	4,400	140,80 kg/j

	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH3	13,000	26,00 kg/j
--	---------	---	---	-----	--------	-----------------------

PAS 2015.08 -01 Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar

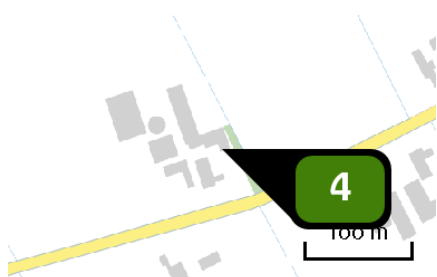
PAS 2015.09 -01 Melkureumgehalte van ten hoogste 19 mg per 100 ml- gecombineerd 15% emissiereductie

NH3 22,10 kg/j



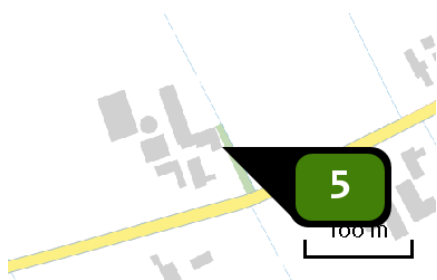
Naam **stal 20**
 Locatie (X,Y) **163569, 429817**
 Uitstoothoogte **7,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **742,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH3	4,400	79,20 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH3	13,000	780,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar				
	PAS 2015.09 -01	Melkureumgehalte van ten hoogste 19 mg per 100 ml- gecombineerd 15% emissiereductie		NH3		663,00 kg/j



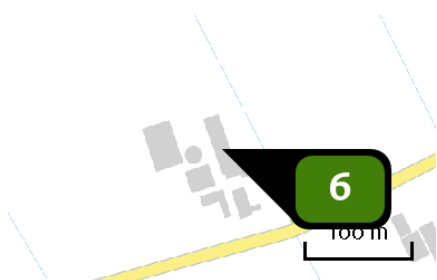
Naam **stal 25**
 Locatie (X,Y) **163622, 429817**
 Uitstoothoogte **1,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **26,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	6	NH3	4,400	26,40 kg/j



Naam **stal 26**
 Locatie (X,Y) **163629, 429819**
 Uitstoothoogte **1,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **26,40 kg/j**

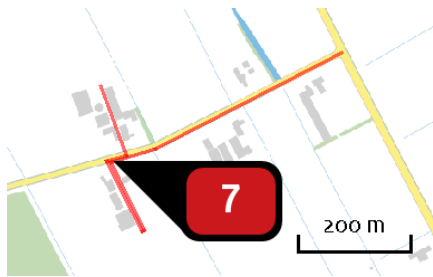
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	6	NH3	4,400	26,40 kg/j



Naam **stal 17**
 Locatie (X,Y) **163588, 429845**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.303,90 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)	118	NH3	13,000	1.534,00 kg/j

PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar					
PAS 2015.09 -01	Melkureumgehalte van ten hoogste 19 mg per 100 ml- gecombineerd 15% emissiereductie			NH3		1.303,90 kg/j



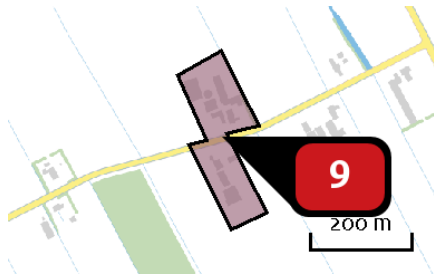
Naam **aan en afvoerbewegingen**
 Locatie (X,Y) **163585, 429745**
 NOx **2,38 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.496,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	552,0 / jaar	NOx NH ₃	1,81 kg/j < 1 kg/j



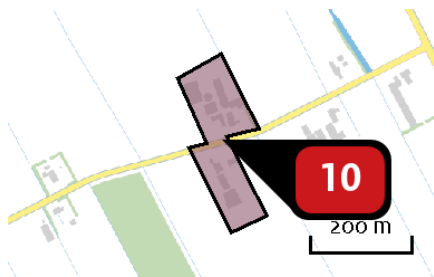
Naam **aan en afvoerbewegingen**
 Locatie (X,Y) **163177, 429599**
 NOx **4,78 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.496,0 / jaar	NOx NH ₃	1,15 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	552,0 / jaar	NOx NH ₃	3,63 kg/j < 1 kg/j



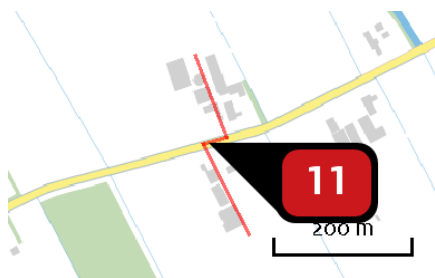
Naam interne bewegingen
 Locatie (X,Y) 163589, 429756
 NOx 146,38 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	voermengwagen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	117,73 kg/j < 1 kg/j
AFW	tractor 70 kw	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	4,62 kg/j < 1 kg/j
AFW	laden vee tractor 70 kw	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	15,02 kg/j < 1 kg/j
AFW	tractor 100 kw	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	9,01 kg/j < 1 kg/j



Naam interne bewegingen
 Locatie (X,Y) 163589, 429756
 NOx 303,37 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	laadschop	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	284,72 kg/j < 1 kg/j
AFW	shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	7,21 kg/j < 1 kg/j
AFW	inkuilen mais/gras shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	11,44 kg/j < 1 kg/j



Naam **stationair draaien**
 Locatie (X,Y) **163574, 429751**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	192,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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