

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 Nbw 2014 en Aanvraag 2020

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts. Haarlink-ter Huurne	Ruurloseweg 202-204, 7156 SC Beltrum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening · Nbw 2014 - Aanvraag 2020	RUjuZdWgd6Lm

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 december 2020, 11:59	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	192,49 kg/j	232,19 kg/j	39,71 kg/j
NH ₃	2.678,02 kg/j	2.675,43 kg/j	-2,59 kg/j

Resultaten

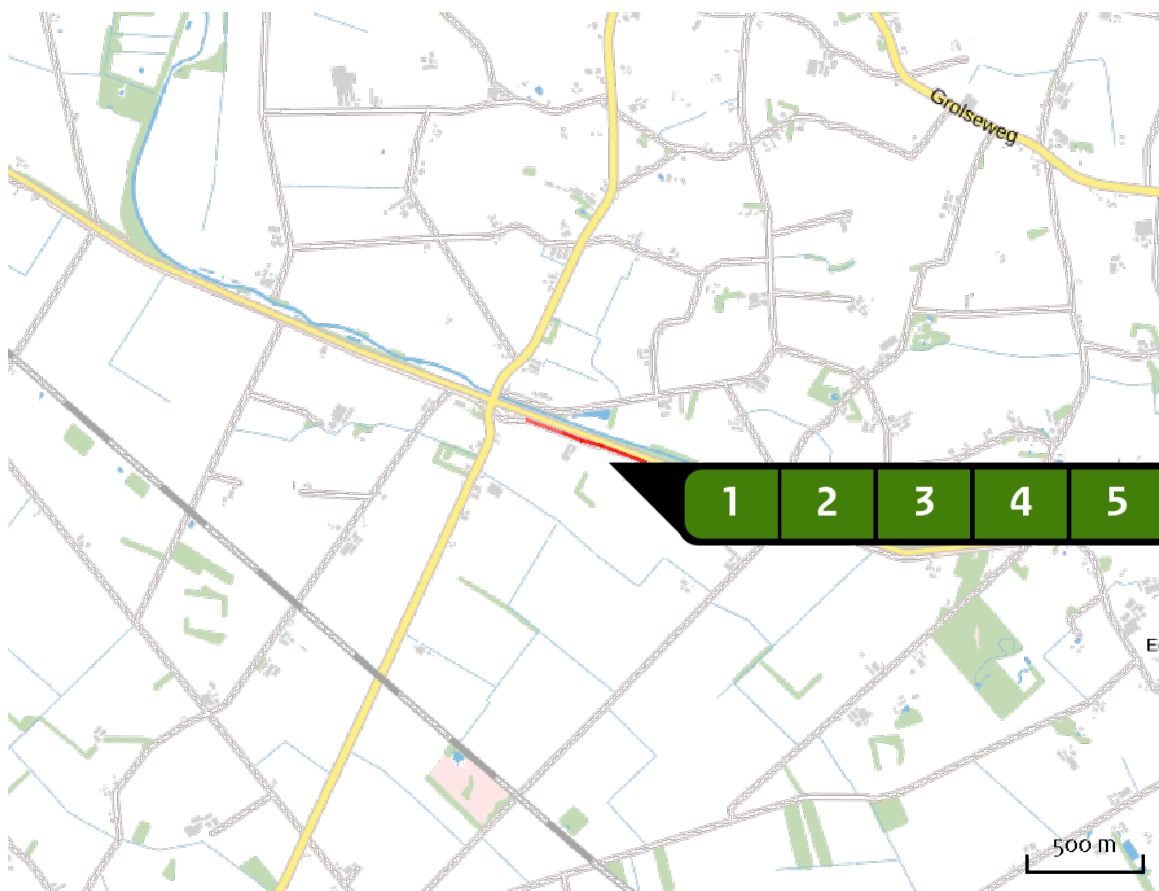
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,00

Toelichting

Wnb 2014 - gewenste situatie 2020

Locatie
Nbw 2014



Emissie
Nbw 2014

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  A Landbouw Stalemissies	150,00 kg/j	-
2  B1 Landbouw Stalemissies	531,20 kg/j	-
3  B2 Landbouw Stalemissies	199,20 kg/j	-
4  C Landbouw Stalemissies	757,40 kg/j	-
5  D Landbouw Stalemissies	92,40 kg/j	-
6  F1 Landbouw Stalemissies	548,55 kg/j	-

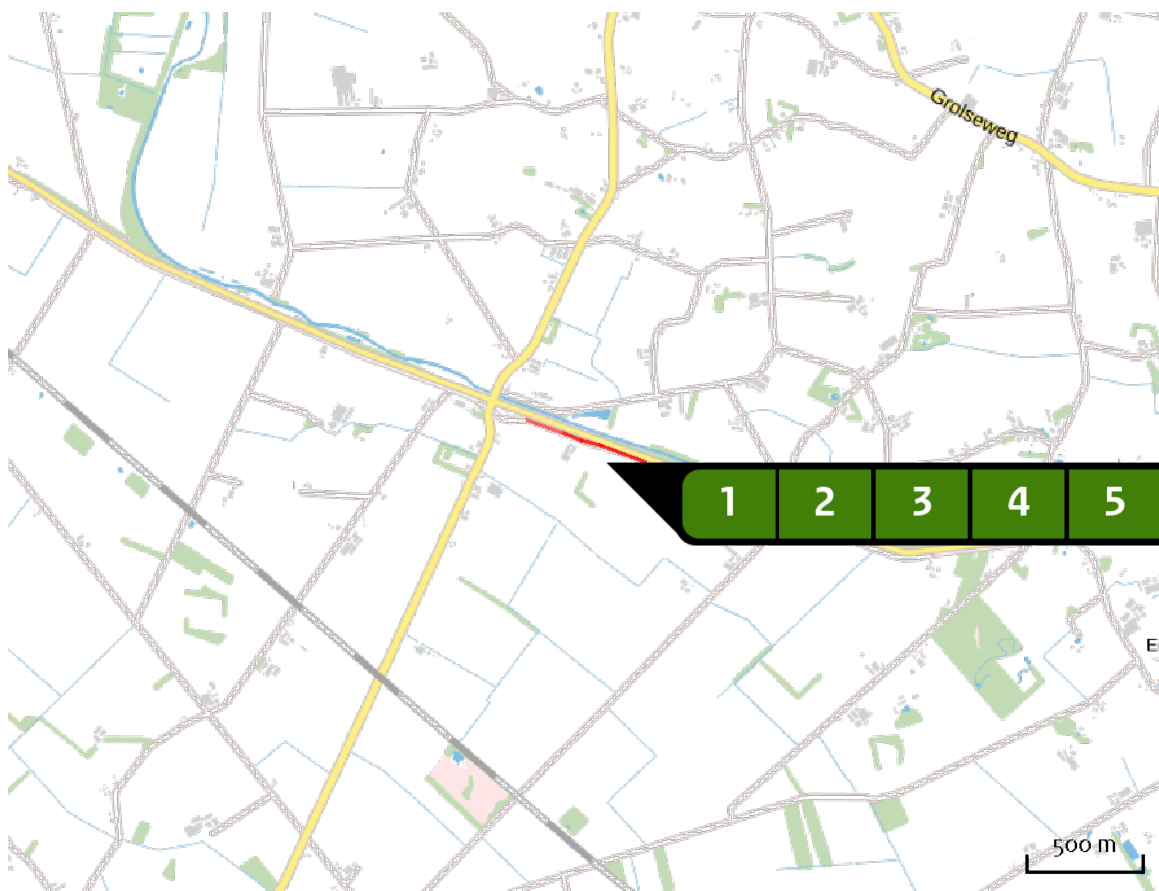
Resultaten

Nbw 2014
Aanvraag 2020

RUJuZdWgd6Lm (24 december 2020)
pagina 3/36

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 F2 Landbouw Stalemissies	210,00 kg/j	-
8	 G Landbouw Stalemissies	189,00 kg/j	-
9	 Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	8,95 kg/j
11	 CV-ketels Anders... Anders...	-	5,10 kg/j
12	 CV-ketels Anders... Anders...	-	6,80 kg/j
13	 CV-ketels Anders... Anders...	-	3,40 kg/j
14	 Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	167,87 kg/j

Locatie
Aanvraag 2020



Emissie
Aanvraag 2020

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  A Landbouw Stalemissies	150,00 kg/j	-
2  B1 Landbouw Stalemissies	208,00 kg/j	-
3  B2 Landbouw Stalemissies	112,80 kg/j	-
4  C Landbouw Stalemissies	731,40 kg/j	-
5  D1 Landbouw Stalemissies	92,40 kg/j	-
6  F1 Landbouw Stalemissies	548,55 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 F2 Landbouw Stalemissies	210,00 kg/j	-
8	 G Landbouw Stalemissies	207,00 kg/j	-
9	 D2 Landbouw Stalemissies	207,90 kg/j	-
10	 H Landbouw Stalemissies	207,00 kg/j	-
11	 Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	12,92 kg/j
13	 CV-ketels Anders... Anders...	-	5,10 kg/j
14	 CV-ketels Anders... Anders...	-	6,80 kg/j
15	 CV-ketels Anders... Anders...	-	3,40 kg/j
16	 Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	203,46 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,27	0,27	0,00	
Witte Veen	0,15	0,15	0,00	
Willinks Weust	0,13	0,13	0,00	
Lonnekermeer	0,07	0,07	0,00	
Aamsveen	0,09	0,09	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	0,04	0,00	
Borkeld	0,08	0,09	0,00	
Dinkelland	0,06	0,06	0,00	
Lemselermaten	0,04	0,04	0,00	
Rijntakken	0,06	0,06	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,05	0,05	0,00	
Wierdense Veld	0,03	0,03	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,04	0,04	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,02	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,02	0,02	0,00	
Wooldse Veen	0,07	0,07	0,00	
Landgoederen Brummen	0,03	0,03	0,00	
Veluwe	0,03	0,03	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	0,03	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,15	0,15	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,02	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,00	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,00	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,00	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,21	0,21	0,00	
Korenburgerveen	0,25	0,25	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

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,27	0,27	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	0,24	0,00	
H4030 Droge heiden	0,18	0,18	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	0,18	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,18	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,23	0,23	0,00	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,13	0,13	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,17	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,10	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	0,12	0,00	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,13	0,13	0,00	

Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,15	0,15	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,15	0,00	
H3160 Zure vennen	0,11	0,12	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,13	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	0,00	

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	0,00	

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	0,00	
H3160 Zure vennen	0,10	0,10	0,00	

Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,09	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	0,05	0,00	

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,04	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
Hg999;50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (Hg120;Hg160A).	0,04	0,04	0,00	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,09	0,00	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,08	0,08	0,00	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	

Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,03	0,03	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	

Lemselermaten

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	0,05	0,00	

Rijntakken

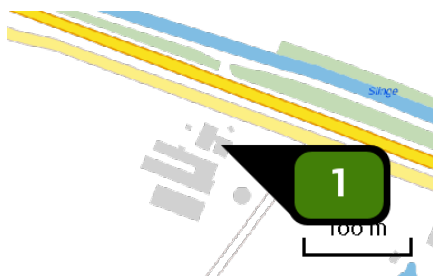
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,03	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,02	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,02	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	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	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,04	0,00	-

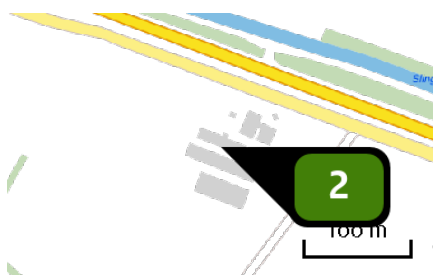
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Nbw 2014



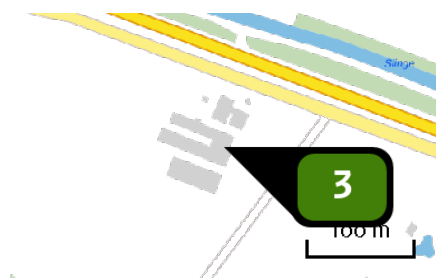
Naam **A**
 Locatie (X,Y) **235156, 451168**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **150,00 kg/j**

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)	50	NH ₃	3,000	150,00 kg/j



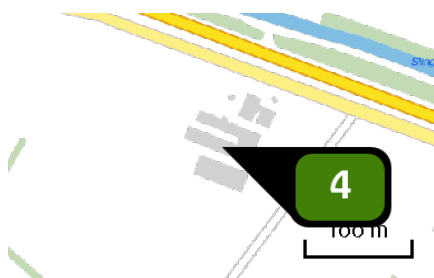
Naam **B1**
 Locatie (X,Y) **235115, 451155**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **531,20 kg/j**

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)	64	NH ₃	8,300	531,20 kg/j



Naam B2
Locatie (X,Y) 235143, 451140
Uitstoothoogte 3,5 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,4 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
NH₃ 199,20 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)	24	NH ₃	8,300	199,20 kg/j



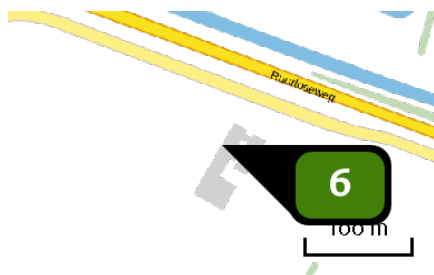
Naam	C
Locatie (X,Y)	235116, 451139
Uitstoothoogte	4,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	757,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	24	NH ₃	2,900	69,60 kg/j
	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; guste en dragende zeugen) (BWL 2006.09)	104	NH ₃	2,500	260,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	32	NH ₃	8,300	265,60 kg/j
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04)	24	NH ₃	1,400	33,60 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	28	NH ₃	4,200	117,60 kg/j



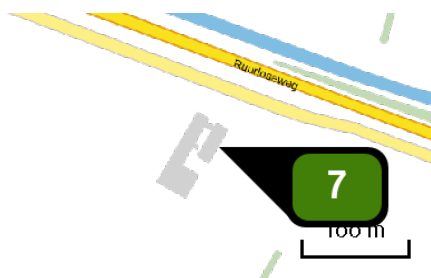
Naam **D**
 Locatie (X,Y) **235142, 451103**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,4 m/s**
 NH₃ **92,40 kg/j**

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 2008.08)	440	NH ₃	0,210	92,40 kg/j



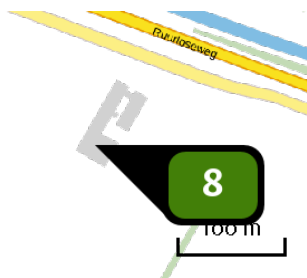
Naam **F1**
 Locatie (X,Y) **234843, 451256**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **548,55 kg/j**

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)	795	NH ₃	0,690	548,55 kg/j



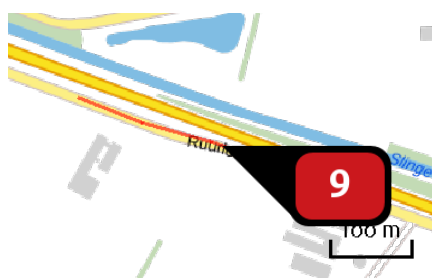
Naam **F2**
 Locatie (X,Y) **234875, 451244**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uitreiddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **210,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	1.400	NH ₃	0,150	210,00 kg/j



Naam **G**
 Locatie (X,Y) **234835, 451216**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uitreiddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **189,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	1.260	NH ₃	0,150	189,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

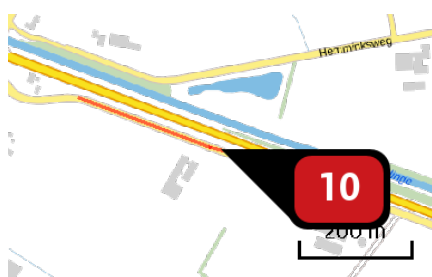
Personenauto's

235007, 451262

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Vrachtwagen

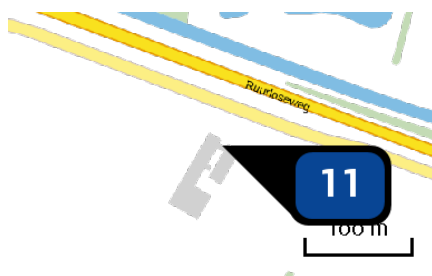
234925, 451286

8,95 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtwagen	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,03 kg/j < 1 kg/j

Standaard	Zwaar vrachtwagen	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,92 kg/j < 1 kg/j
-----------	-------------------	--------------	------------------------	-----------------------



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

CV-ketels

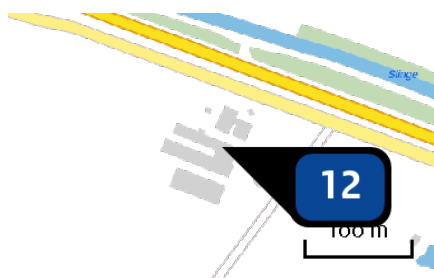
234867, 451265

3,0 m

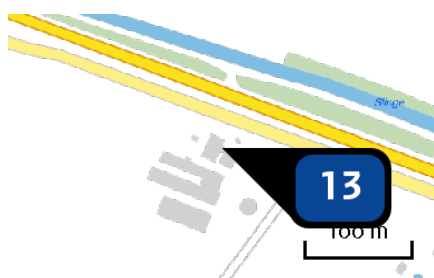
0,000 MW

Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)

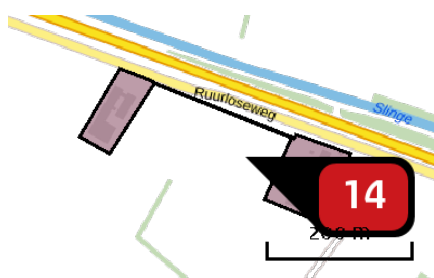
5,10 kg/j



Naam CV-ketels
 Locatie (X,Y) 235138, 451150
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 6,80 kg/j



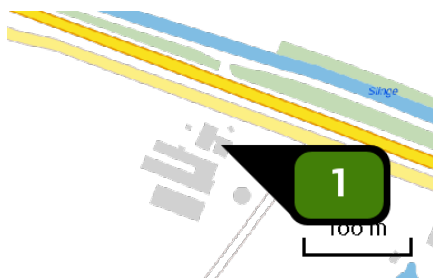
Naam CV-ketels
 Locatie (X,Y) 235151, 451176
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 3,40 kg/j



Naam Interne vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 235035, 451179
 NOx 167,87 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

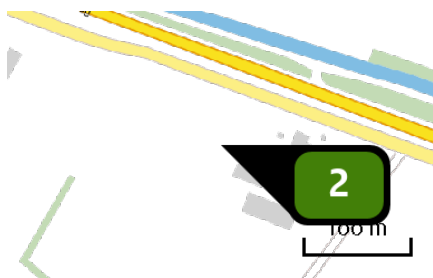
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Interne vervoersbewegingen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	159,98 kg/j < 1 kg/j
AFW	Stationair draaien	3,5	3,5	0,0	NOx	7,89 kg/j

Emissie
(per bron)
Aanvraag 2020



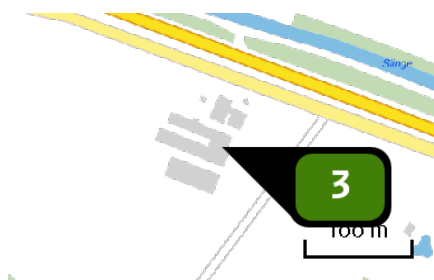
Naam **A**
 Locatie (X,Y) **235156, 451168**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uitreiddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **150,00 kg/j**

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)	50	NH ₃	3,000	150,00 kg/j



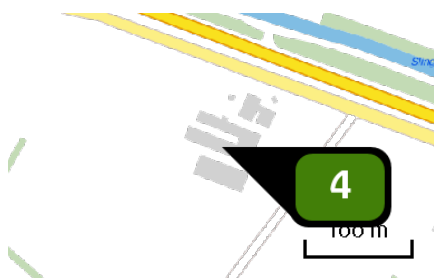
Naam **B1**
 Locatie (X,Y) **235070, 451176**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uitreiddiameter **2,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,7 m/s**
 NH₃ **208,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	160	NH ₃	1,300	208,00 kg/j



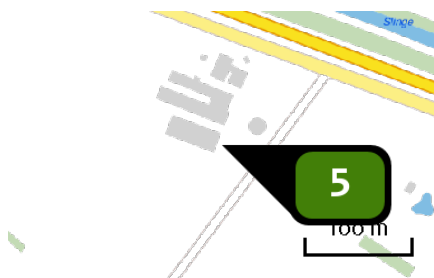
Naam **B2**
Locatie (X,Y) **235143, 451140**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,4 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **112,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	16	NH ₃	2,900	46,40 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	8	NH ₃	8,300	66,40 kg/j



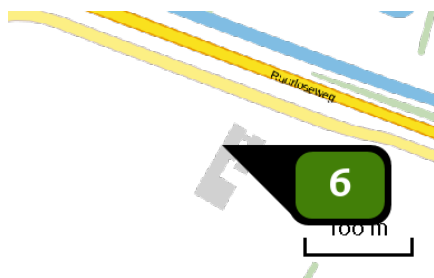
Naam	C
Locatie (X,Y)	235116, 451139
Uitstoothoogte	4,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	731,40 kg/j

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; guste en dragende zeugen) (BWL 2006.09)	65	NH ₃	2,500	162,50 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	50	NH ₃	3,000	150,00 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	16	NH ₃	8,300	132,80 kg/j
	D 1.3.9.1	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.08)	34	NH ₃	2,300	78,20 kg/j
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	24	NH ₃	2,900	69,60 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	16	NH ₃	8,300	132,80 kg/j



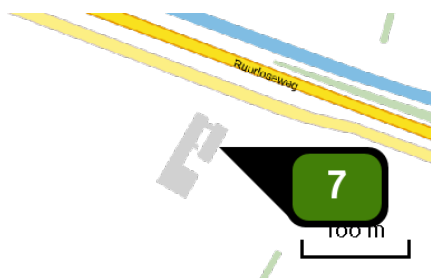
Naam **D1**
 Locatie (X,Y) **235142, 451103**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,7 m/s**
 NH₃ **92,40 kg/j**

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 2008.08)	440	NH ₃	0,210	92,40 kg/j



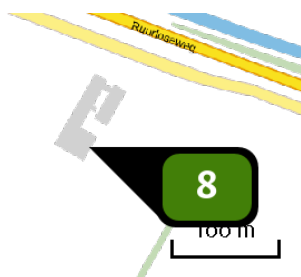
Naam **F1**
 Locatie (X,Y) **234843, 451256**
 Uitstoothoogte **3,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **548,55 kg/j**

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)	795	NH ₃	0,690	548,55 kg/j



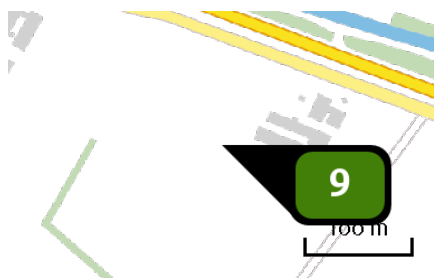
Naam	F2
Locatie (X,Y)	234875, 451244
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	210,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	1.400	NH3	0,150	210,00 kg/j



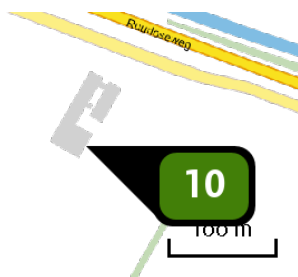
Naam	G
Locatie (X,Y)	234849, 451208
Uitstoothoogte	8,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,3 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,5 m/s
NH3	207,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	1.380	NH3	0,150	207,00 kg/j



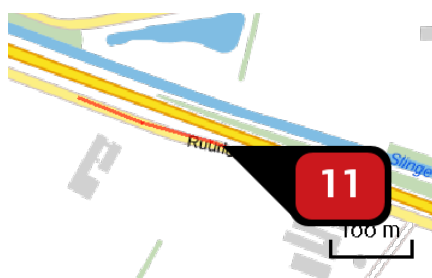
Naam	D2
Locatie (X,Y)	235051, 451141
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,2 m/s
NH ₃	207,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	330	NH ₃	0,630	207,90 kg/j



Naam	H
Locatie (X,Y)	234851, 451207
Uitstoothoogte	8,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,3 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,5 m/s
NH ₃	207,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	1.380	NH ₃	0,150	207,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

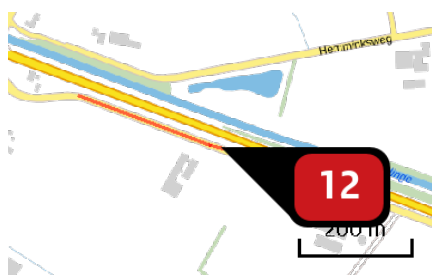
Personenauto's

235007, 451262

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	14,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

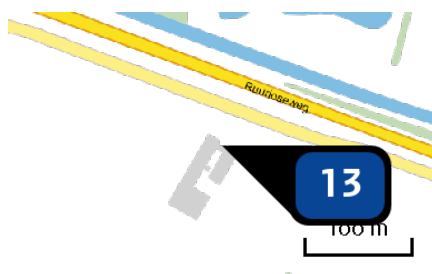
Vrachtwagen

234925, 451286

12,92 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtwagen	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	4,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtwagen	12,0 / etmaal	NOx NH ₃	8,88 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

CV-ketels

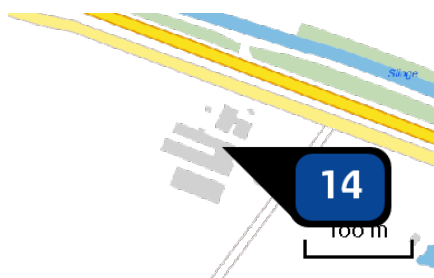
234867, 451265

3,0 m

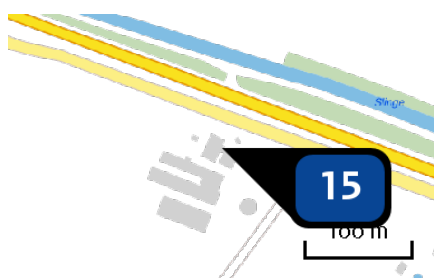
0,000 MW

Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)

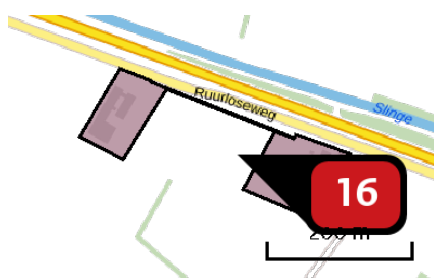
5,10 kg/j



Naam CV-ketels
 Locatie (X,Y) 235138, 451150
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 6,80 kg/j



Naam CV-ketels
 Locatie (X,Y) 235151, 451176
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Verwarming van ruimten
 (zonder seizoenscorrectie)
 NOx 3,40 kg/j



Naam Interne vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 235024, 451183
 NOx 203,46 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Interne vervoersbewegingen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	193,36 kg/j < 1 kg/j
AFW	Stationair draaien	3,5	3,5	0,0	NOx	10,10 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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