

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 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	
Gewenste situatie · Aanvraag 2020	RrXeU7eaVaXS	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
24 december 2020, 12:12	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	232,19 kg/j
NH ₃	2.675,43 kg/j

Resultaten

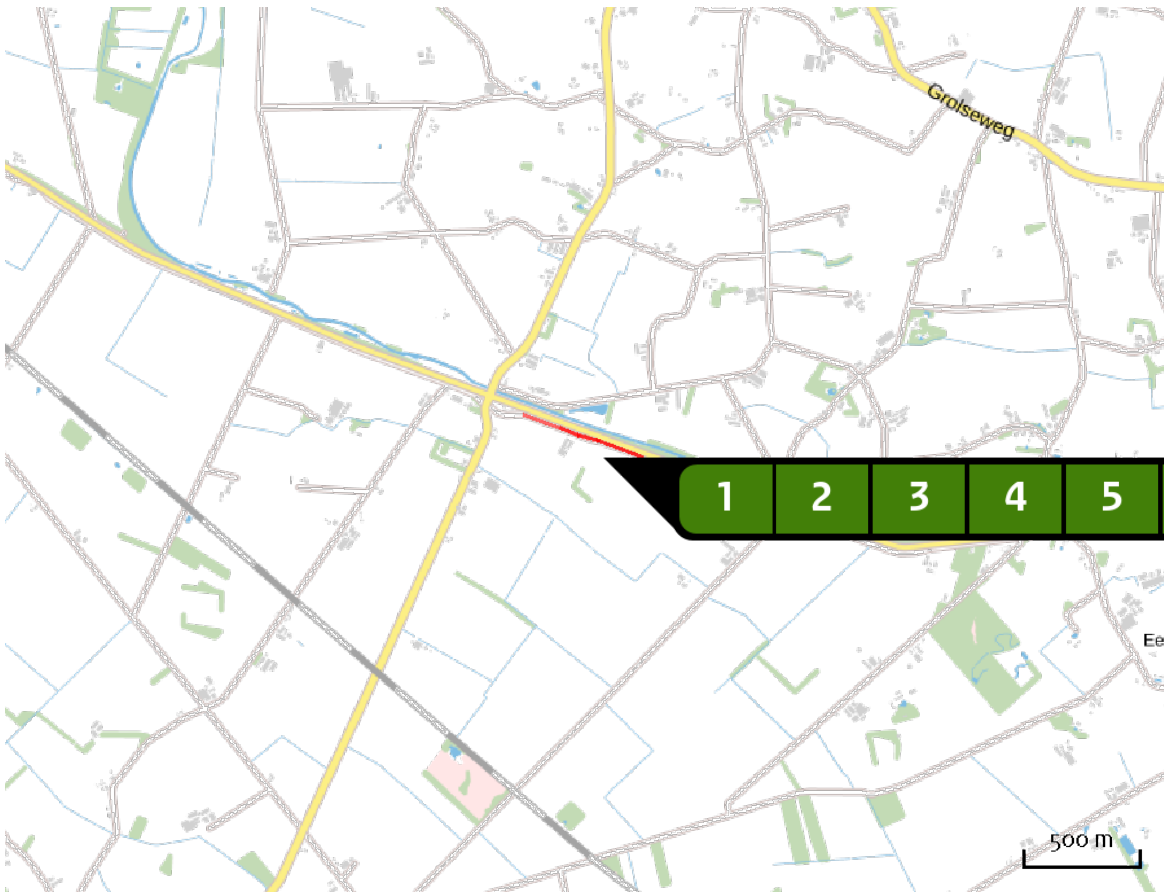
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Korenburgerveen	0,36

Toelichting

Gewenste situatie · Aanvraag 2020

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	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Korenburgerveen	0,36	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,30	
Stelkampsveld	0,28	
Bekendelle	0,17	
Witte Veen	0,15	
Willinks Weust	0,13	
Lonnekermeer	0,10	
Borkeld	0,10	
Aamsveen	0,10	
Wooldse Veen	0,09	
Landgoederen Oldenzaal	0,07	
Rijntakken	0,07	
Veluwe	0,07	
Lemselermaten	0,07	
Dinkelland	0,06	
Sallandse Heuvelrug	0,06	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,06	
Landgoederen Brummen	0,05	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,05	
Wierdense Veld	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,04	
Engbertsdijksvenen	0,04	
Boetelerveld	0,03	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	
Sint Jansberg	0,02	
Bargerveen	0,02	
Maasduinen	0,02	
Zeldersche Driessen	0,02	
De Bruuk	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Mantingerzand	0,01	
De Wieden	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Binnenveld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Lieftingsbroek	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Weerribben	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Witterveld	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Leudal	0,01	
Meinweg	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	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

Korenburgeterveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,36	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,31	
H7210 Galigaanmoerassen	0,31	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,29	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,26	
H6410 Blauwgraslanden	0,25	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,24	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,19	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,30	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,29	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	
H4030 Droge heiden	0,20	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,20	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,16	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,15	
H7230 Kalkmoerassen	0,11	

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	
H4030 Droge heiden	0,23	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,19	
H6410 Blauwgraslanden	0,16	
H7230 Kalkmoerassen	0,16	

Bekendelle

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	

Witte Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	
H4030 Droge heiden	0,15	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
H3160 Zure vennen	0,12	
H91Do Hoogveenbossen	0,11	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	

Willinks Weust

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,13	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	

Lonnekermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	
H4030 Droge heiden	0,10	
H3160 Zure vennen	0,10	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	
H4030 Droge heiden	0,09	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	

Aamsveen

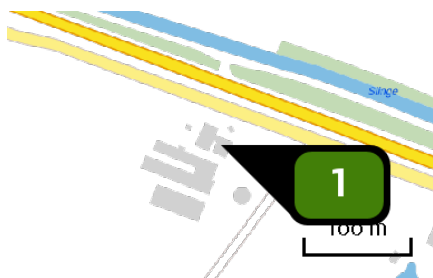
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,09	
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
H641o Blauwgraslanden	0,08	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	
H4o3o Droge heiden	0,07	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	

Wooldse Veen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	
H623o Heischrale graslanden	0,07	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	

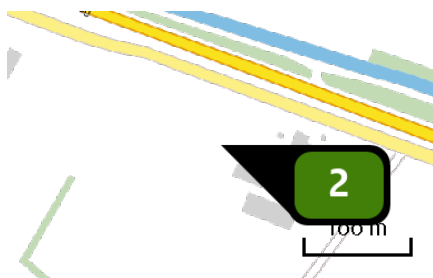
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Aanvraag 2020



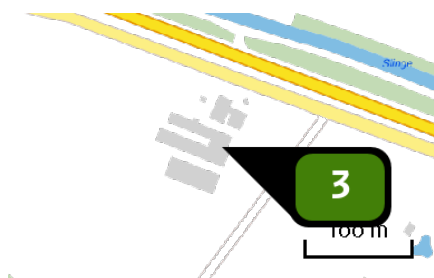
Naam **A**
 Locatie (X,Y) **235156, 451168**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uitreiddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **150,00 kg/j**

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



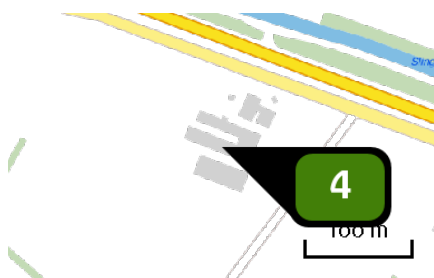
Naam **B1**
 Locatie (X,Y) **235070, 451176**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uitreiddiameter **2,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,7 m/s**
 NH₃ **208,00 kg/j**

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**
Uitreeddiameter **0,4 m**
Uitreedrichting **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



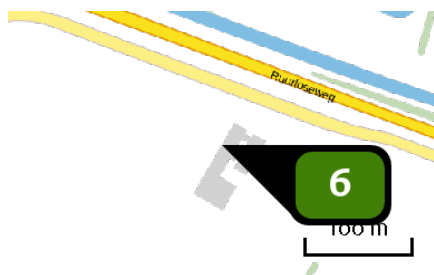
Naam	C
Locatie (X,Y)	235116, 451139
Uitstoothoogte	4,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	731,40 kg/j

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



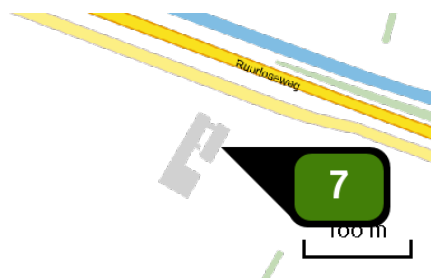
Naam	D1
Locatie (X,Y)	235142, 451103
Uitstoothoogte	7,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	2,3 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	1,7 m/s
NH ₃	92,40 kg/j

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



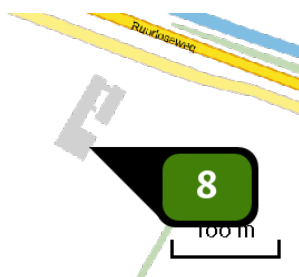
Naam	F1
Locatie (X,Y)	234843, 451256
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,4 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	4,0 m/s
NH ₃	548,55 kg/j

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



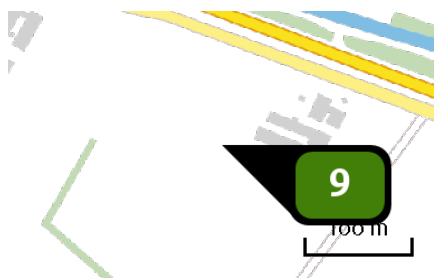
Naam	F2
Locatie (X,Y)	234875, 451244
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,4 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	210,00 kg/j

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



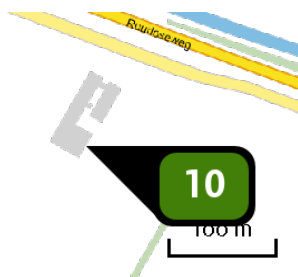
Naam	G
Locatie (X,Y)	234849, 451208
Uitstoothoogte	8,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	1,3 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,5 m/s
NH3	207,00 kg/j

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



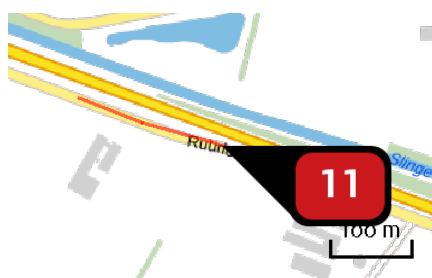
Naam **D2**
 Locatie (X,Y) **235051, 451141**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,2 m/s**
 NH₃ **207,90 kg/j**

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**
 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	NH ₃	0,150	207,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

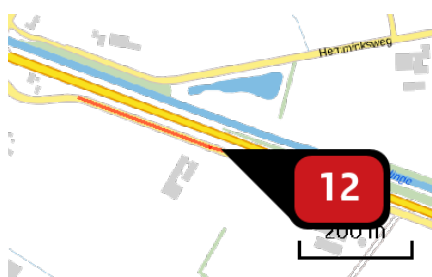
Personenauto's

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

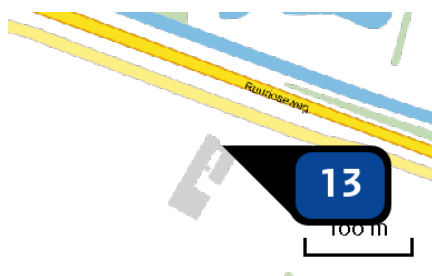
Vrachtwagen

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

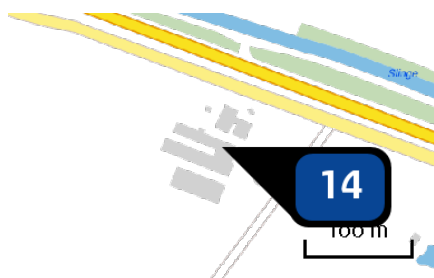
234867, 451265

3,0 m

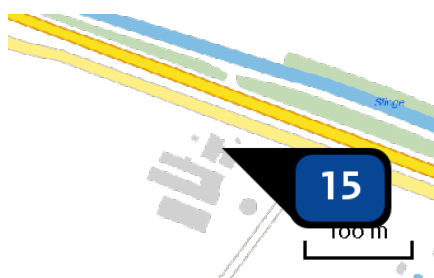
0,000 MW

Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)

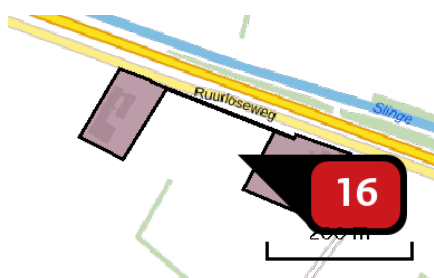
5,10 kg/j



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>