

*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<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

Berekening melding AIM 2019 en beoogde situatie

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

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
VMK Pigs B.V.	Dennenweg 6, 7161 ML Neede

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
verschilberekening	RhrDvdBcYDBw

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 oktober 2021, 10:43	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	172,89 kg/j	172,89 kg/j	-
NH <sub>3</sub>	1.775,67 kg/j	1.775,67 kg/j	-

## Resultaten

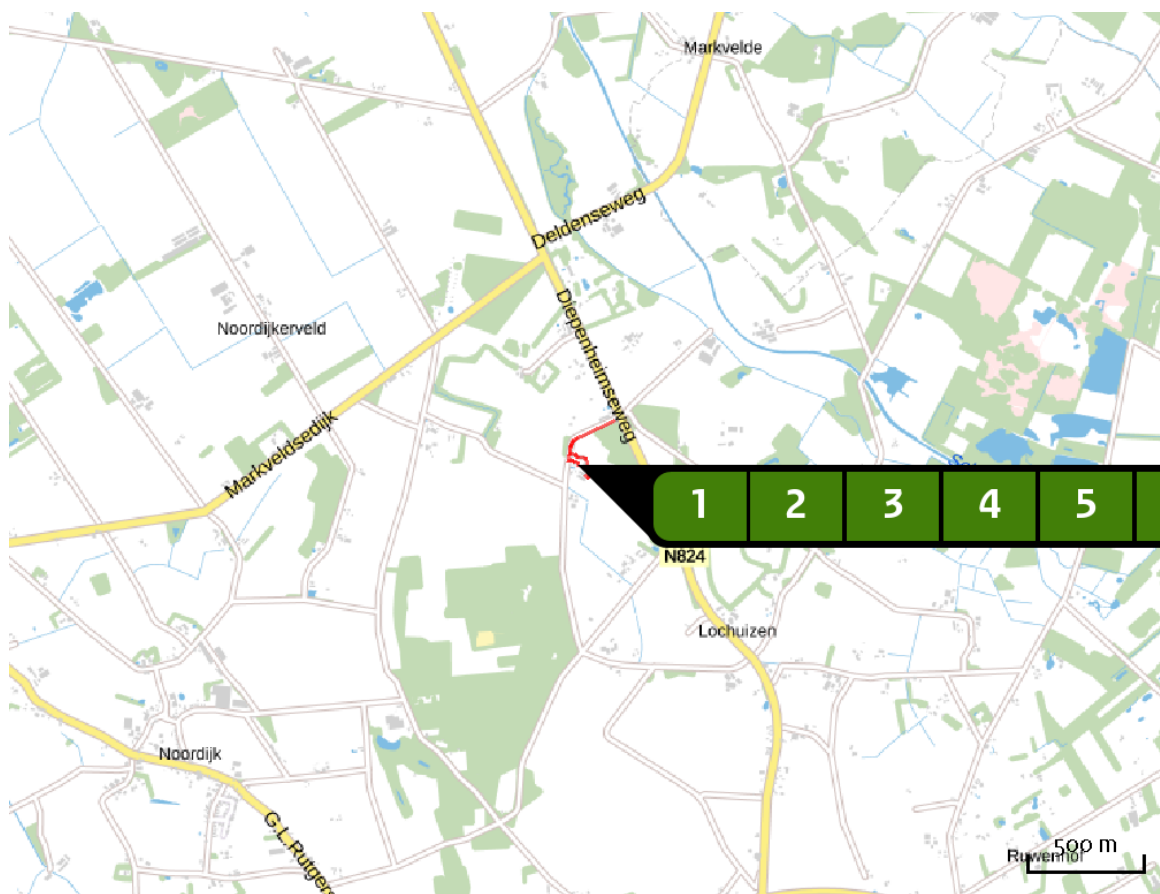
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

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







## Toelichting








berekening van het verschil tussen de OBM 2019 en de beoogde situatie

Locatie  
melding AIM 2019

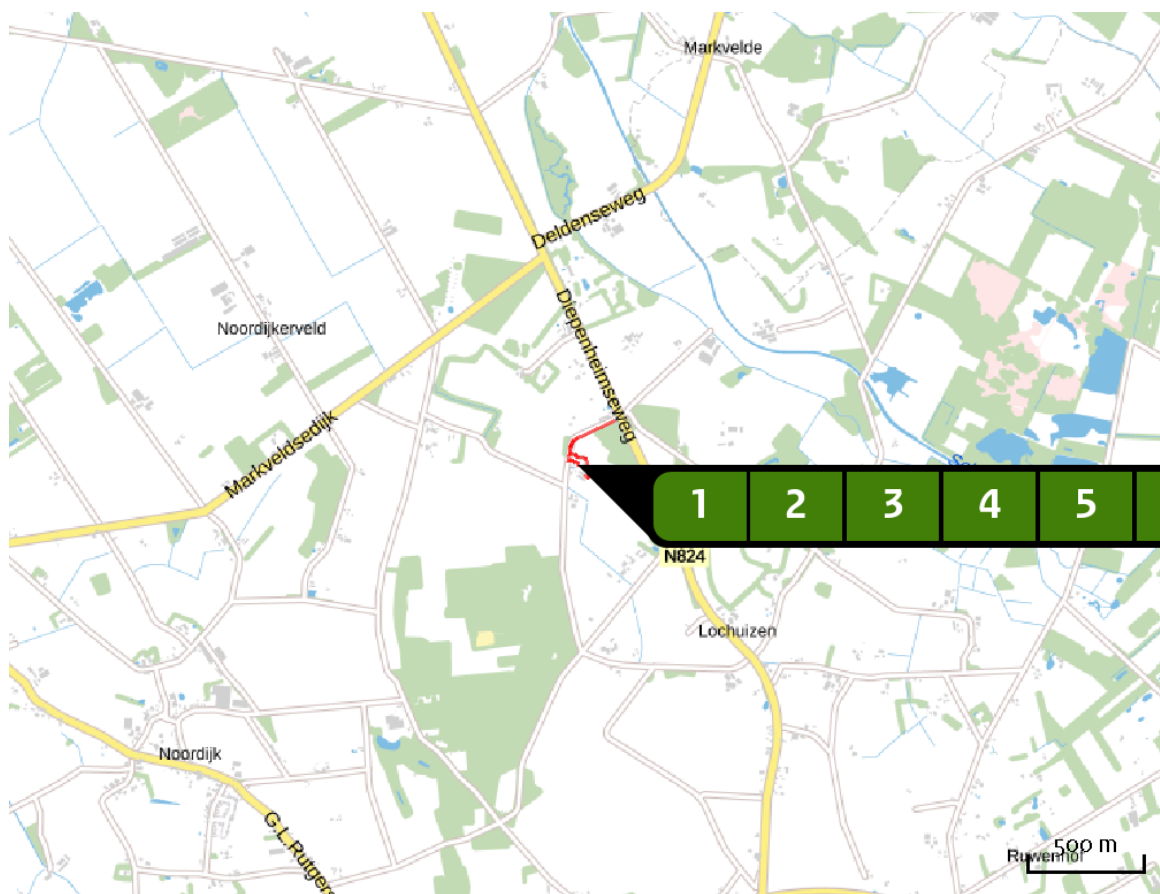


Emissie  
melding AIM 2019







Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1  stal 4a Landbouw   Stalemissies	232,80 kg/j	-
2  Stal 4b Landbouw   Stalemissies	50,40 kg/j	-
3  stal 5 Landbouw   Stalemissies	475,90 kg/j	-
4  stal 6 Landbouw   Stalemissies	126,00 kg/j	-
5  stal 7 Landbouw   Stalemissies	418,80 kg/j	-
6  stal 8 Landbouw   Stalemissies	232,00 kg/j	-








Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 stal 9 Landbouw   Stalemissies	185,60 kg/j	-
8	 stal 10 Landbouw   Stalemissies	52,50 kg/j	-
9	 extern transport zwaar Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,69 kg/j
10	 extern transport licht Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 intern transport Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	90,09 kg/j
12	 zwaar verkeer stationair Anders...   Anders...	< 1 kg/j	71,20 kg/j
13	 licht verkeer stationair Anders...   Anders...	< 1 kg/j	9,80 kg/j

Locatie  
beoogde situatie



Emissie  
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 stal 4a Landbouw   Stalemissies	232,80 kg/j	-
2	 Stal 4b Landbouw   Stalemissies	50,40 kg/j	-
3	 stal 5 Landbouw   Stalemissies	475,90 kg/j	-
4	 stal 6 Landbouw   Stalemissies	126,00 kg/j	-
5	 stal 7 Landbouw   Stalemissies	418,80 kg/j	-
6	 stal 8 Landbouw   Stalemissies	232,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	 stal 9 Landbouw   Stalemissies	185,60 kg/j	-
8	 stal 10 Landbouw   Stalemissies	52,50 kg/j	-
9	 extern transport zwaar Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,69 kg/j
10	 extern transport licht Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 intern transport Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	90,09 kg/j
12	 zwaar verkeer stationair Anders...   Anders...	< 1 kg/j	71,20 kg/j
13	 licht verkeer stationair Anders...   Anders...	< 1 kg/j	9,80 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,14	0,14	0,00	-
Stelkampsveld	0,10	0,10	0,00	-
Lonnekermeer	0,08	0,08	0,00	-
Witte Veen	0,07	0,07	0,00	-
Lemselermaten	0,07	0,07	0,00	-
Landgoederen Oldenzaal	0,06	0,06	0,00	-
Borkeld	0,05	0,05	0,00	-
Aamsveen	0,05	0,05	0,00	-
Korenburgerveen	0,04	0,04	0,00	-
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,04	0,04	0,00	-
Dinkelland	0,04	0,04	0,00	-
Willinks Weust	0,03	0,03	0,00	-
Bekendelle	0,03	0,03	0,00	-
Wierdense Veld	0,03	0,03	0,00	-
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	0,03	0,00	-
Landgoederen Brummen	0,03	0,03	0,00	-
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	0,03	0,00	-
Engbertsdijkvenen	0,02	0,02	0,00	-
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,02	0,00	-
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	-
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	-
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	-
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	-
Veluwe	0,01	0,01	0,00	-
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	-
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	-
De Wieden	0,01	0,01	0,00	-
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	-
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	-
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	-
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	-
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	-
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	-
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	-
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	-
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	-
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	-
Weerribben	0,01	0,01	0,00	-
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	-



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	-
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	-
Mantingerzand	0,01	0,01	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 &amp; Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,17	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00	-
H7120 Herstellende hoogvenen	0,09	0,09	0,00	-
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,09	0,00	-
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	0,00	-
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,07	0,07	0,00	-

## Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,16	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	0,00	-
H7230 Kalkmoerassen	0,12	0,12	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	0,00	-

## Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	-

## Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	0,00	-
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	-
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	-

## Lemselermaten

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,07	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	0,00	-
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,05	0,00	-
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	-

## Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	-
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	-
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	-
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H9120;H9160A).	0,04	0,04	0,00	-

## Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	0,00	-
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	-
H7150 Pionierv egetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	-

## Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	-
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	-
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	-
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,04	0,00	-

## Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	0,00	-
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	0,05	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,05	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	-
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	-

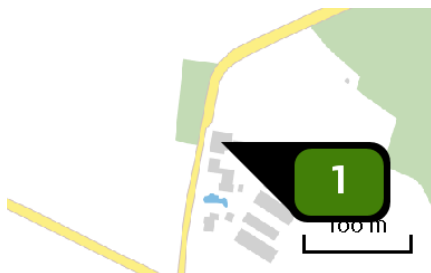
## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	-
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	-
H313o Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	-
H6q1o Blauwgraslanden	0,05	0,05	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.

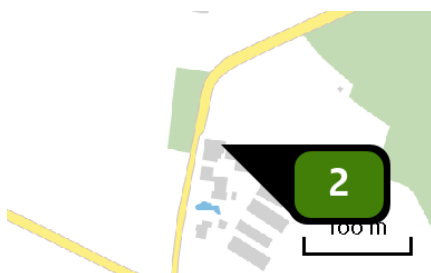


Emissie  
(per bron)  
melding AIM 2019




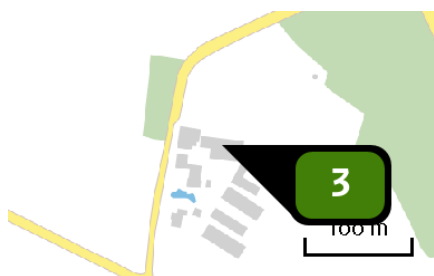
Naam **stal 4a**  
 Locatie (X,Y) **237927, 463911**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **232,80 kg/j**

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; guste en dragende zeugen) (Overig)	34	NH <sub>3</sub>	4,200	142,80 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)	30	NH <sub>3</sub>	3,000	90,00 kg/j





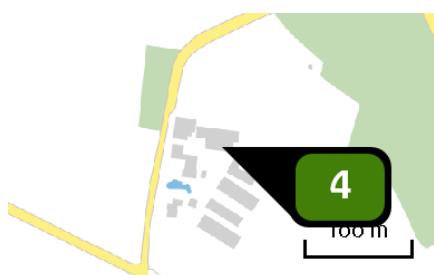
Naam **Stal 4b**  
 Locatie (X,Y) **237934, 463917**  
 Uitstoothoogte **3,6 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **50,40 kg/j**

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; guste en dragende zeugen) (Overig)	12	NH <sub>3</sub>	4,200	50,40 kg/j




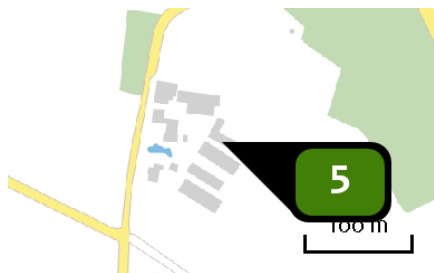
Naam **stal 5**  
 Locatie (X,Y) **237957, 463905**  
 Uitstoothoogte **4,2 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreiddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **475,90 kg/j**

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; guste en dragende zeugen) (Overig)	112	NH <sub>3</sub>	4,200	470,40 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,500	5,50 kg/j



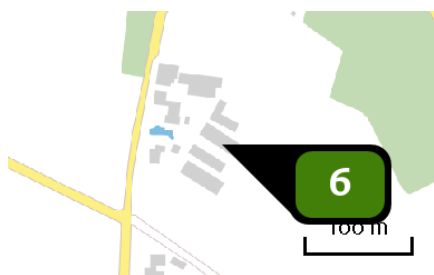
Naam **stal 6**  
 Locatie (X,Y) **237962, 463894**  
 Uitstoothoogte **4,1 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreiddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **126,00 kg/j**

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; guste en dragende zeugen) (Overig)	30	NH <sub>3</sub>	4,200	126,00 kg/j



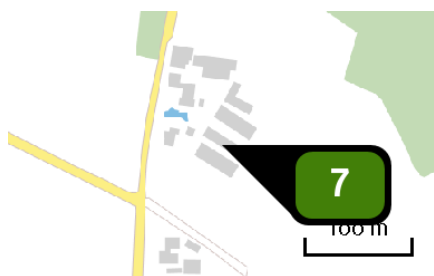
Naam **stal 7**  
 Locatie (X,Y) **237979, 463866**  
 Uitstoothoogte **4,4 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **418,80 kg/j**

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)	120	NH <sub>3</sub>	0,690	82,80 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)	112	NH <sub>3</sub>	3,000	336,00 kg/j



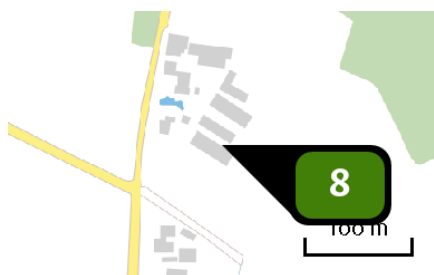
Naam **stal 8**  
 Locatie (X,Y) **237978, 463846**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **232,00 kg/j**

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))	80	NH <sub>3</sub>	2,900	232,00 kg/j




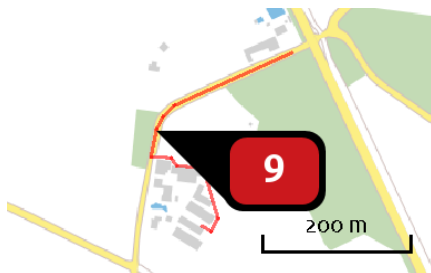
Naam	stal 9
Locatie (X,Y)	237965, 463829
Uitstoothoogte	5,2 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	185,60 kg/j

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))	64	NH <sub>3</sub>	2,900	185,60 kg/j



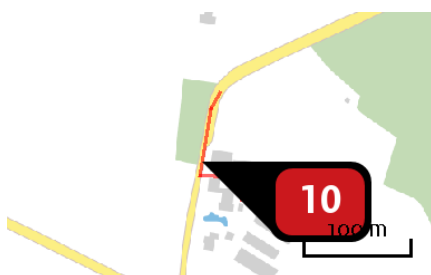
Naam	stal 10
Locatie (X,Y)	237968, 463818
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,7 m/s
NH <sub>3</sub>	52,50 kg/j

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; gaste en dragende zeugen) (BWL 2008.08)	250	NH <sub>3</sub>	0,210	52,50 kg/j



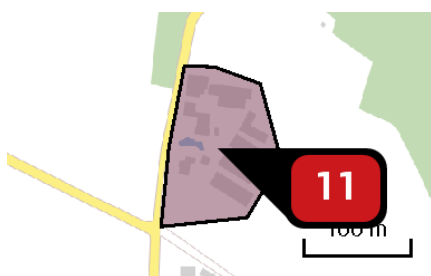
Naam **extern transport zwaar**  
 Locatie (X,Y) **237918, 463960**  
 NOx **1,69 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.082,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	1,69 kg/j < 1 kg/j



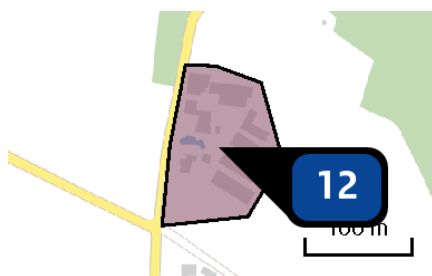
Naam **extern transport licht**  
 Locatie (X,Y) **237909, 463912**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j

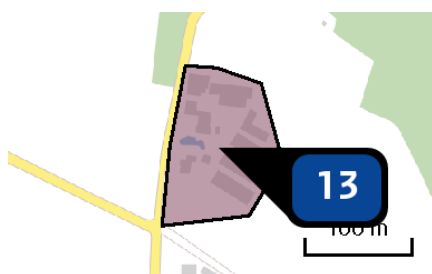


Naam **intern transport**  
 Locatie (X,Y) **237946, 463853**  
 NOx **90,09 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 56 <= kW < 75 (Diesel)	trekker 70 kW	2.500	90	3,5	NOx NH <sub>3</sub>	90,09 kg/j < 1 kg/j

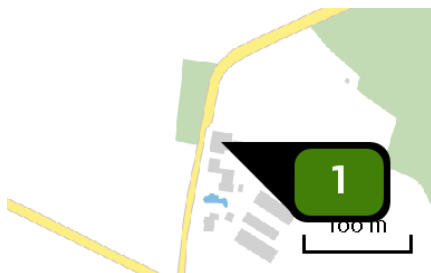


Naam	zwaar verkeer stationair
Locatie (X,Y)	237946, 463852
Uitstoothoogte	2,0 m
Oppervlakte	1,3 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	71,20 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j



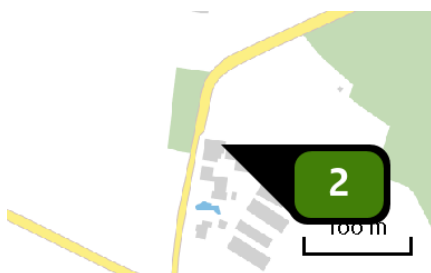
Naam	licht verkeer stationair
Locatie (X,Y)	237946, 463852
Uitstoothoogte	2,0 m
Oppervlakte	1,3 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,80 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
beoogde situatie




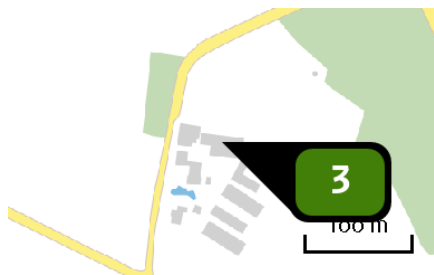
Naam **stal 4a**  
 Locatie (X,Y) **237927, 463911**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **232,80 kg/j**

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; guste en dragende zeugen) (Overig)	34	NH <sub>3</sub>	4,200	142,80 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)	30	NH <sub>3</sub>	3,000	90,00 kg/j





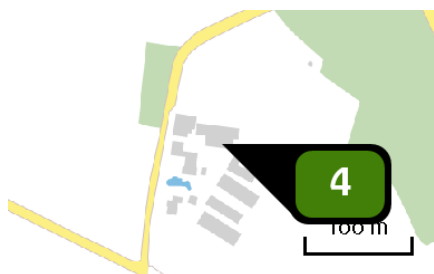
Naam **Stal 4b**  
 Locatie (X,Y) **237934, 463917**  
 Uitstoothoogte **3,6 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **50,40 kg/j**

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; guste en dragende zeugen) (Overig)	12	NH <sub>3</sub>	4,200	50,40 kg/j




Naam **stal 5**  
 Locatie (X,Y) **237957, 463905**  
 Uitstoothoogte **4,2 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **475,90 kg/j**

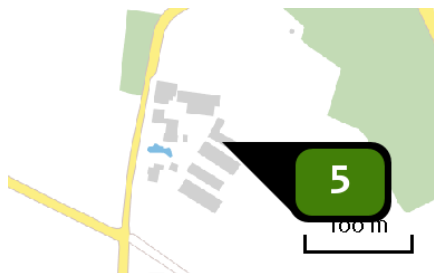
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	112	NH <sub>3</sub>	4,200	470,40 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,500	5,50 kg/j



Naam **stal 6**  
 Locatie (X,Y) **237962, 463894**  
 Uitstoothoogte **4,1 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,4 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **126,00 kg/j**

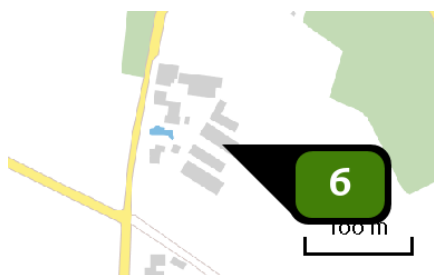
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	30	NH <sub>3</sub>	4,200	126,00 kg/j





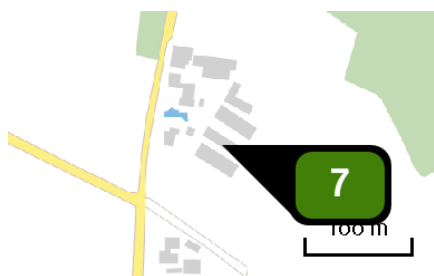
Naam	stal 7
Locatie (X,Y)	237979, 463866
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	418,80 kg/j

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)	120	NH <sub>3</sub>	0,690	82,80 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)	112	NH <sub>3</sub>	3,000	336,00 kg/j



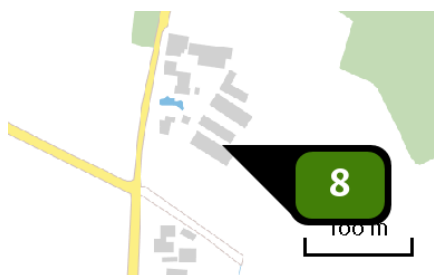
Naam	stal 8
Locatie (X,Y)	237978, 463846
Uitstoothoogte	4,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	232,00 kg/j

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))	80	NH <sub>3</sub>	2,900	232,00 kg/j




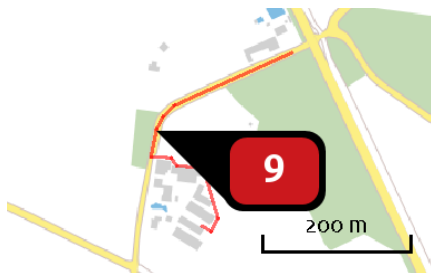
Naam **stal 9**  
 Locatie (X,Y) **237965, 463829**  
 Uitstoothoogte **5,2 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,5 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **185,60 kg/j**

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))	64	NH <sub>3</sub>	2,900	185,60 kg/j



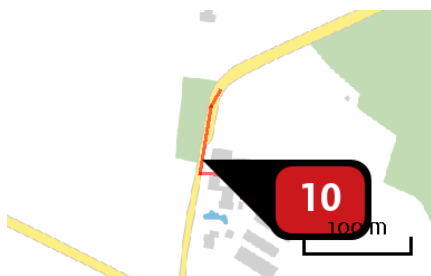
Naam **stal 10**  
 Locatie (X,Y) **237968, 463818**  
 Uitstoothoogte **3,0 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **1,8 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **1,7 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **52,50 kg/j**

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; gaste en dragende zeugen) (BWL 2008.08)	250	NH <sub>3</sub>	0,210	52,50 kg/j



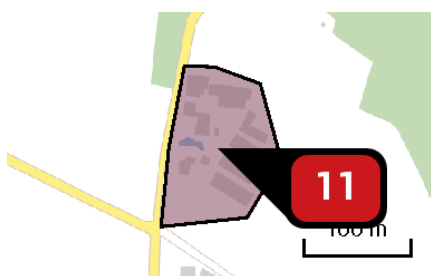
Naam **extern transport zwaar**  
 Locatie (X,Y) **237918, 463960**  
 NOx **1,69 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.082,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	1,69 kg/j < 1 kg/j



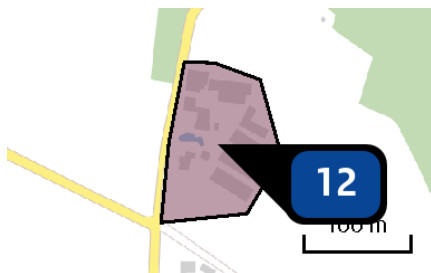
Naam **extern transport licht**  
 Locatie (X,Y) **237909, 463912**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.120,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j

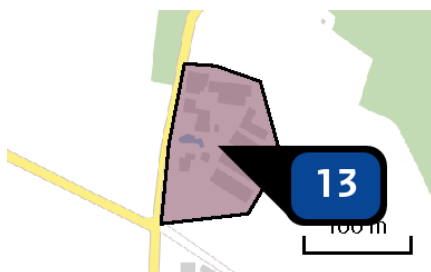


Naam **intern transport**  
 Locatie (X,Y) **237946, 463853**  
 NOx **90,09 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991- STAGE I, 56 <= kW < 75 (Diesel)	trekker 70 kW	2.500	90	3,5	NOx NH <sub>3</sub>	90,09 kg/j < 1 kg/j



Naam	zwaar verkeer stationair
Locatie (X,Y)	237946, 463852
Uitstoothoogte	2,0 m
Oppervlakte	1,3 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	71,20 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j



Naam	licht verkeer stationair
Locatie (X,Y)	237946, 463852
Uitstoothoogte	2,0 m
Oppervlakte	1,3 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,80 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 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>