

*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 Referentie en Beoogde opzet

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

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Locis Adviseurs B.V.	Dunenkamperweg 12, 3776MT Stroe

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening ref - beoogde opzet	RUfADySWgKyN	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 november 2021, 17:01	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	11,48 kg/j	11,48 kg/j	-
NH <sub>3</sub>	1.041,50 kg/j	1.013,90 kg/j	-27,60 kg/j

## Resultaten

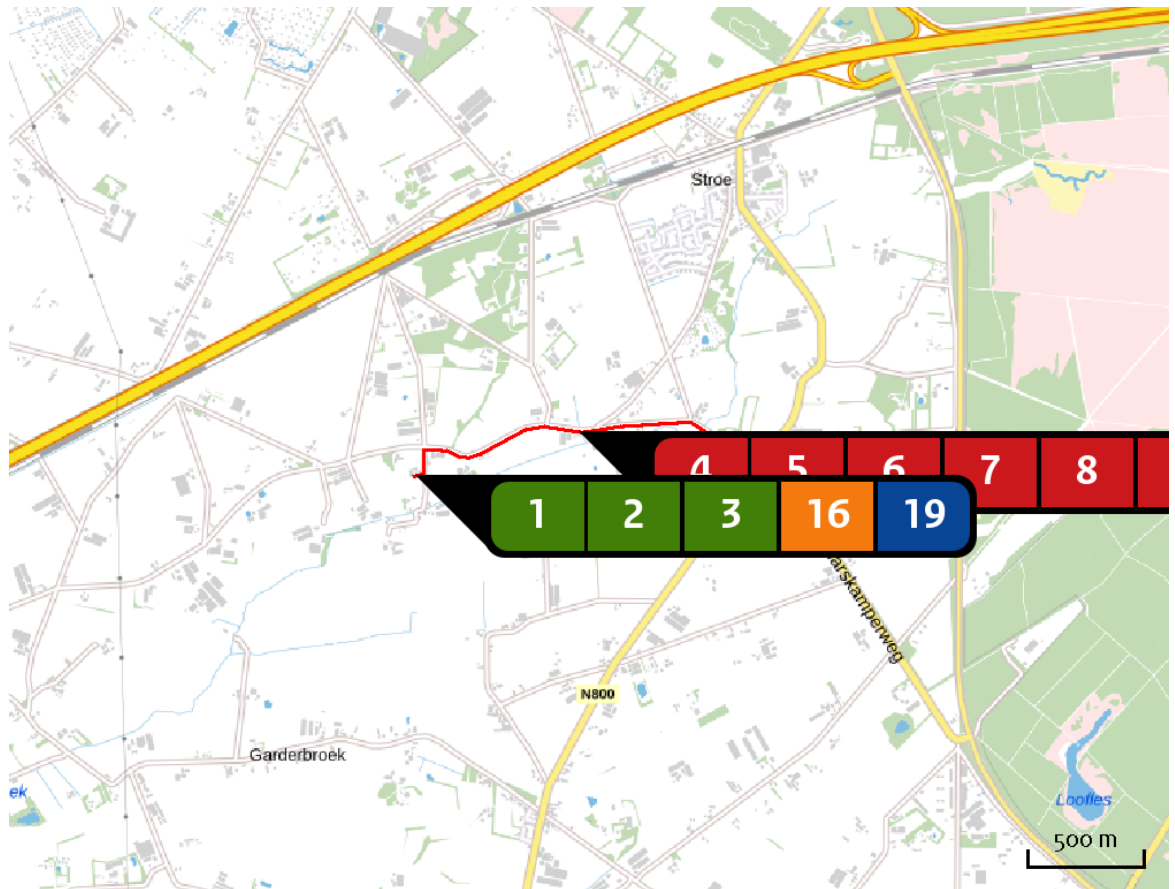
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
<b>Veluwe</b>	<b>0,00</b>

## Toelichting


Verschilberekening ref - beoogde opzet

Locatie  
Referentie

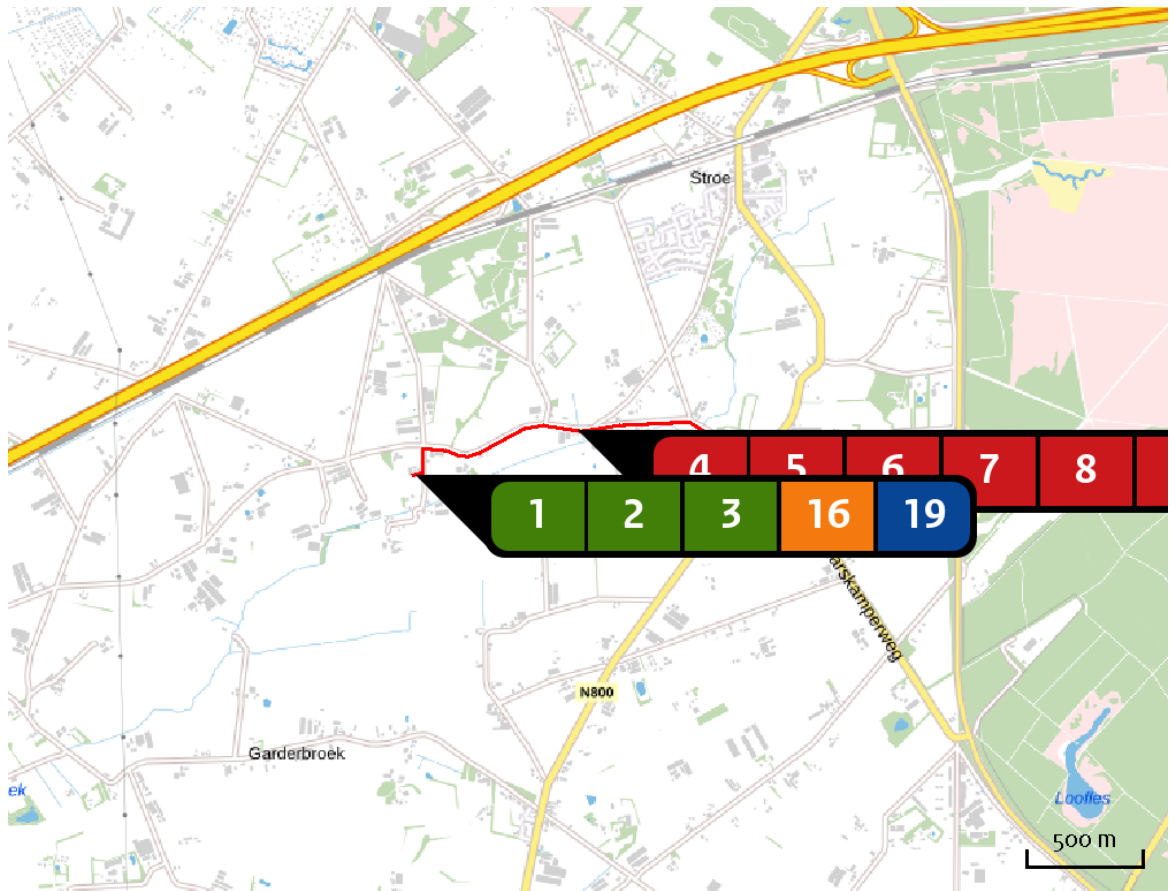


Emissie  
Referentie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal 2 (stal 4 beogd) Landbouw   Stalemissies	447,00 kg/j	-
2	Stal 6 Landbouw   Stalemissies	532,00 kg/j	-
3	Stal 5 (stal 3 beogd) Landbouw   Stalemissies	61,60 kg/j	-
4	Kracht/voertransport heen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Kracht/voertransport terug Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Veetransport heen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j










Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>	
<b>7</b>		Veetransport terug Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>8</b>		Mestafvoer heen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>9</b>		Mestafvoer terug Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>10</b>		Deconstructiewagen heen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>11</b>		Deconstructiewagen terug Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>12</b>		Overig vrachtverkeer heen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>13</b>		Overig vrachtverkeer terug Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>14</b>		Auto's naar het erf Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>15</b>		Auto's van het erf Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>16</b>		Uitstoot woning Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
<b>17</b>		Auto's naar de woning Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,29 kg/j
<b>18</b>		Auto's van de woning Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,29 kg/j
<b>19</b>		Stationair draaien Anders...   Anders...	< 1 kg/j	3,80 kg/j

Locatie  
Beoogde opzet



Emissie  
Beoogde opzet

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal 4 Landbouw   Stalemissies	228,00 kg/j	-
2	Stal 6 Landbouw   Stalemissies	595,00 kg/j	-
3	Stal 5 Landbouw   Stalemissies	190,00 kg/j	-
4	Kracht/voertransport heen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	Kracht/voertransport terug Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Veetransport heen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>	
<b>7</b>		Veetransport terug Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>8</b>		Mestafvoer heen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>9</b>		Mestafvoer terug Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>10</b>		Deconstructiewagen heen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>11</b>		Deconstructiewagen terug Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>12</b>		Overig vrachtverkeer heen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>13</b>		Overig vrachtverkeer terug Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>14</b>		Auto's naar het erf Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>15</b>		Auto's van het erf Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>16</b>		Uitstoot woning Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
<b>17</b>		Auto's naar de woning Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,29 kg/j
<b>18</b>		Auto's van de woning Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,29 kg/j
<b>19</b>		Stationair draaien Anders...   Anders...	< 1 kg/j	3,80 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	
Veluwe	0,18	0,19	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
Binnenveld	0,02	0,02	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Boetelveld	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,00	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Zwarte Meer	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

### Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H4030 Droge heiden	0,18	0,19	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,18	0,19	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,18	0,19	0,00	
L4030 Droge heiden	0,11	0,12	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,09	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,08	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,05	0,05	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,15	0,16	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,08	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,04	0,04	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,07	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,09	0,00	
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	0,07	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	0,00	

## Landgoederen Brummen

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

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,02	0,02	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,03	0,03	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	0,01	0,00	-

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	

## Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

## Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,00	0,01	0,00	

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

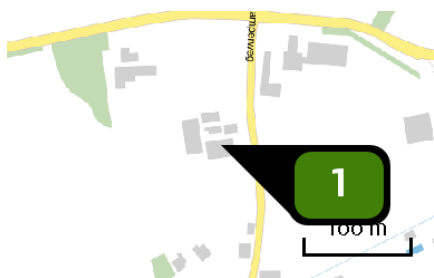


## Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

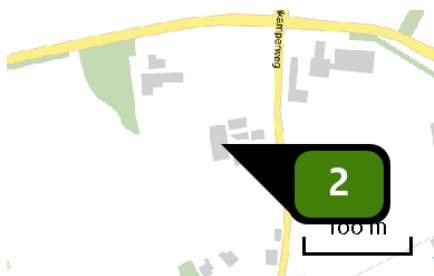
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Referentie



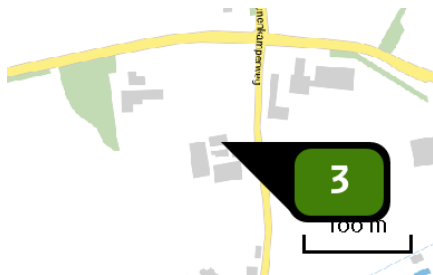
Naam **Stal 2 (stal 4 beoogd)**  
 Locatie (X,Y) **174478, 465287**  
 Gebouw (LxBxH) **25,4 x 10,0 x 4,9 m 8°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **7,1 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,7 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **447,00 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)	149	NH <sub>3</sub>	3,000	447,00 kg/j



Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **174453, 465294**  
 Gebouw (LxBxH) **32,0 x 14,8 x 3,2 m 96°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **4,7 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,7 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **532,00 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)	152	NH <sub>3</sub>	3,500	532,00 kg/j



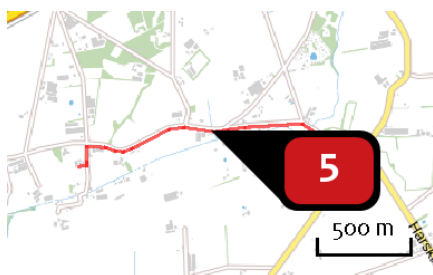
Naam **Stal 5 (stal 3 beoogd)**  
 Locatie (X,Y) **174471, 465312**  
 Gebouw (LxBxH) **15,0 x 6,0 x 3,8 m 8°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **5,1 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,7 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **61,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	14	NH <sub>3</sub>	4,400	61,60 kg/j



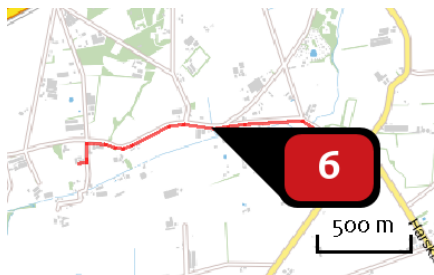
Naam **Kracht/voertransport heen**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



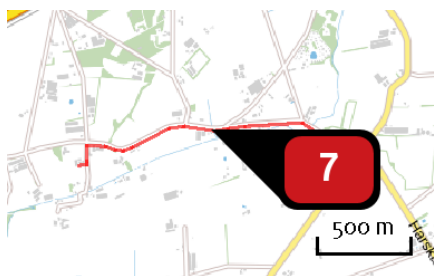
Naam **Kracht/voertransport terug**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NO<sub>x</sub> **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Veetransport heen**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



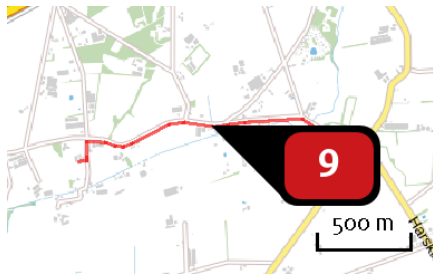
Naam **Veetransport terug**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



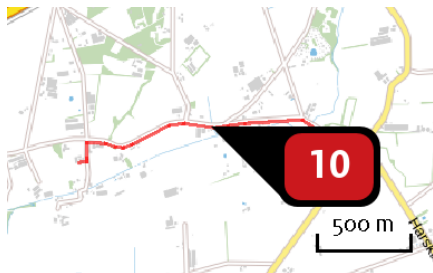
Naam **Mestafvoer heen**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



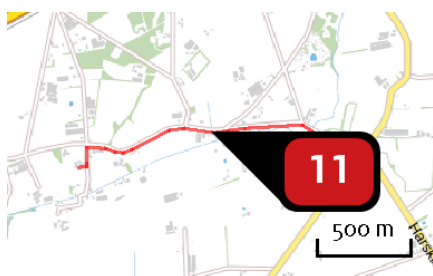
Naam **Mestafvoer terug**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



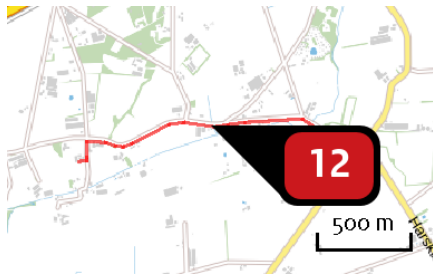
Naam **Deconstructiewagen heen**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



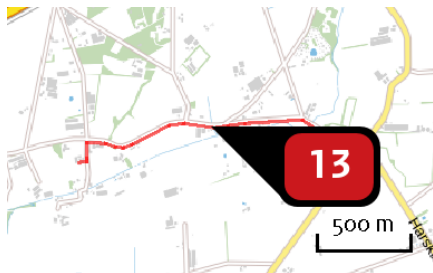
Naam **Deconstructiewagen terug**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



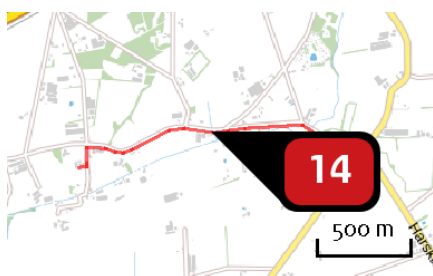
Naam Overig vrachtverkeer heen  
 Locatie (X,Y) 175175, 465483  
 NOx < 1 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



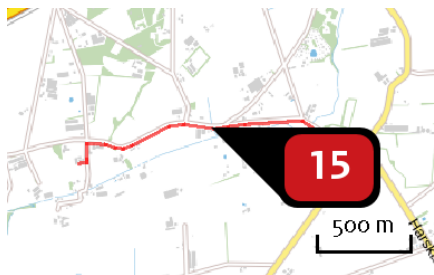
Naam Overig vrachtverkeer terug  
 Locatie (X,Y) 175175, 465483  
 NOx < 1 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



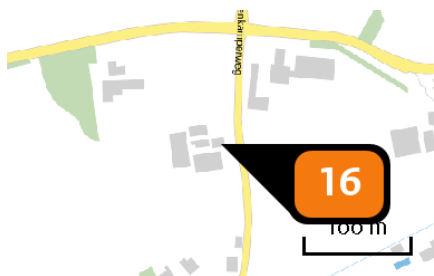
Naam Auto's naar het erf  
 Locatie (X,Y) 175175, 465483  
 NOx < 1 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	365,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

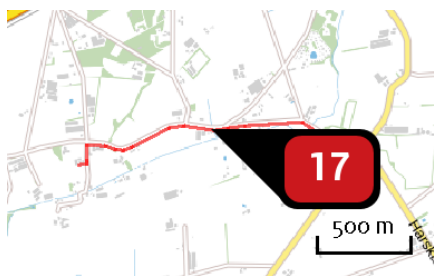


Naam **Auto's van het erf**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	365,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

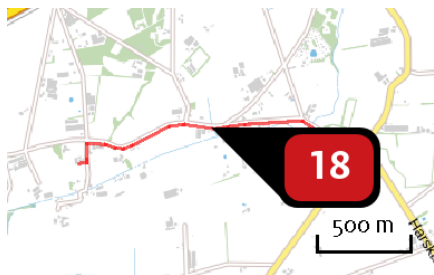


Naam **Uitstoot woning**  
 Locatie (X,Y) **174490, 465301**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



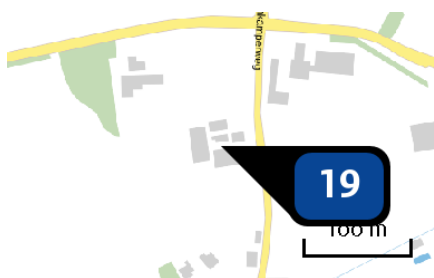
Naam **Auto's naar de woning**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **1,29 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NOx NH3	1,29 kg/j < 1 kg/j



Naam **Auto's van de woning**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **1,29 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

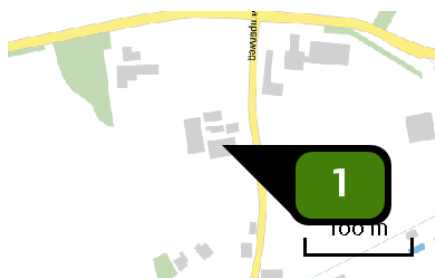
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NOx NH3	1,29 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stationair draaien**  
 Locatie (X,Y) **174471, 465294**  
 Uitsstoothoogte **0,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,80 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

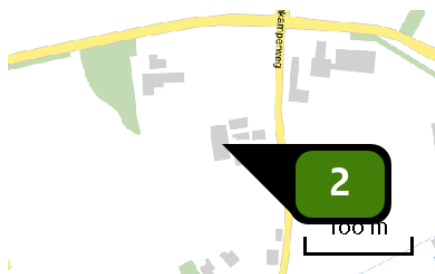


Emissie  
(per bron)  
Beoogde opzet




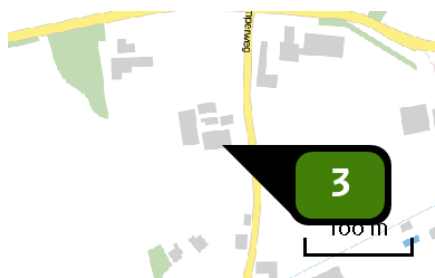
Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **174477, 465286**  
 Gebouw (LxBxH) **25,4 x 10,0 x 4,9 m 8°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **7,1 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,7 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **228,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.8	stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2018.04)	120	NH <sub>3</sub>	1,900	228,00 kg/j



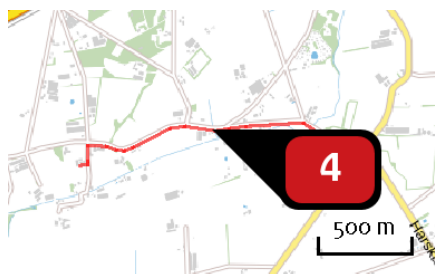
Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **174453, 465294**  
 Gebouw (LxBxH) **32,0 x 14,8 x 3,2 m 96°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **4,7 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,7 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **595,00 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)	170	NH <sub>3</sub>	3,500	595,00 kg/j



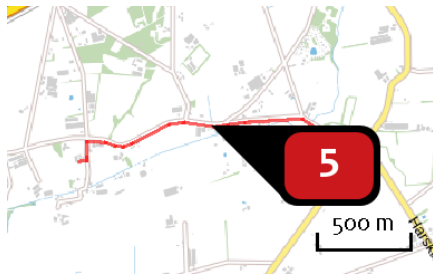
Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **174482, 465279**  
 Gebouw (LxBxH) **25,4 x 6,7 x 2,8 m 8°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **3,8 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,7 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **190,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.8	stal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2018.04)	100	NH <sub>3</sub>	1,900	190,00 kg/j



Naam **Kracht/voertransport heen**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Kracht/voertransport terug**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



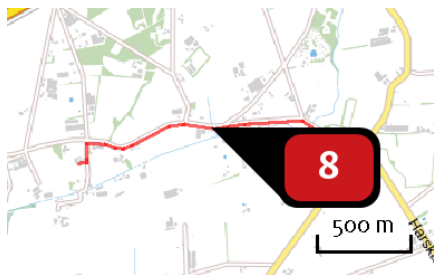
Naam **Veetransport heen**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



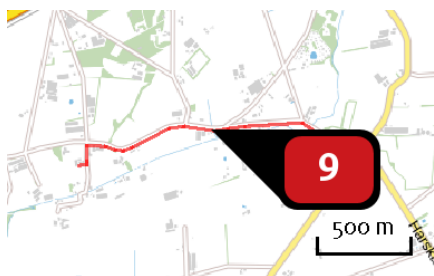
Naam **Veetransport terug**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



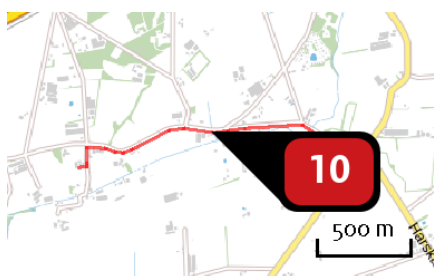
Naam **Mestafvoer heen**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



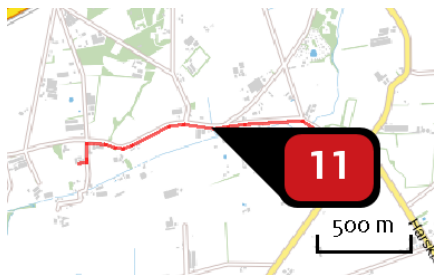
Naam **Mestafvoer terug**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



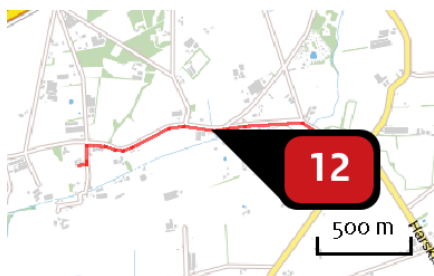
Naam **Deconstructiewagen heen**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



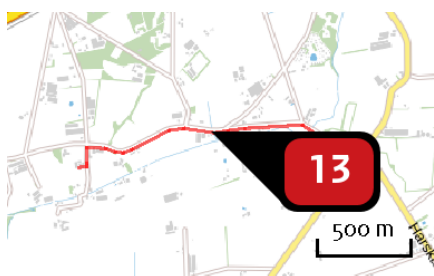
Naam **Destructiewagen terug**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



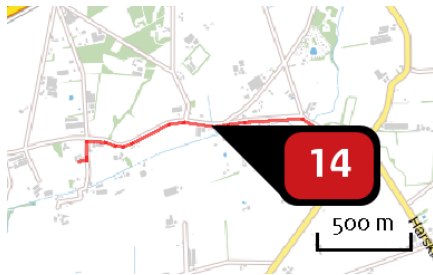
Naam **Overig vrachtverkeer heen**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



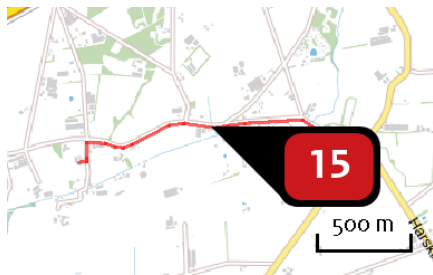
Naam **Overig vrachtverkeer terug**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



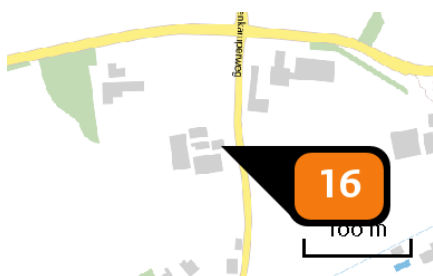
Naam **Auto's naar het erf**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	365,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

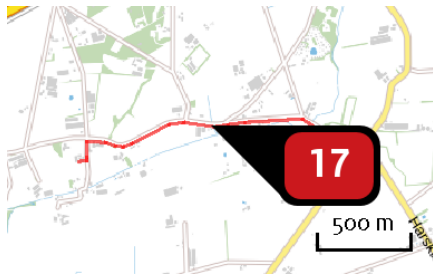


Naam **Auto's van het erf**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	365,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

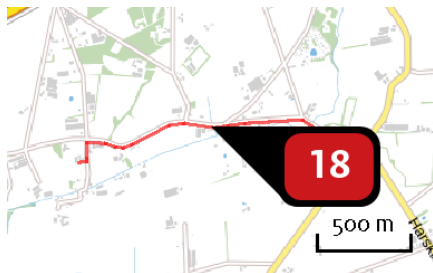


Naam **Uitstoot woning**  
 Locatie (X,Y) **174490, 465301**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



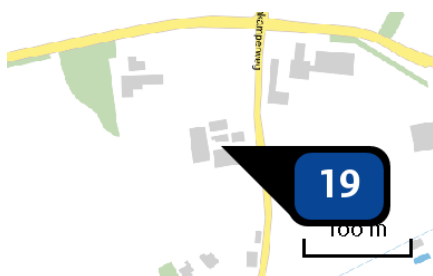
Naam **Auto's naar de woning**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **1,29 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NOx NH3	1,29 kg/j < 1 kg/j



Naam **Auto's van de woning**  
 Locatie (X,Y) **175175, 465483**  
 NOx **1,29 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NOx NH3	1,29 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stationair draaien**  
 Locatie (X,Y) **174471, 465294**  
 Uitstoothoogte **0,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,80 kg/j**  
 NH3 **< 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>