

*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 vergund 2012 en beoogd

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

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Dierenverzorging H. van Ee	Topperweg 4, 3774 LJ Kootwijkerbroek

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
uitbreiding kalverhouderij met luchtwater	RhKXJNkvhq3u

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
25 februari 2021, 17:08	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	58,82 kg/j	65,04 kg/j	6,23 kg/j
NH <sub>3</sub>	2.951,54 kg/j	2.824,31 kg/j	-127,23 kg/j

## Resultaten

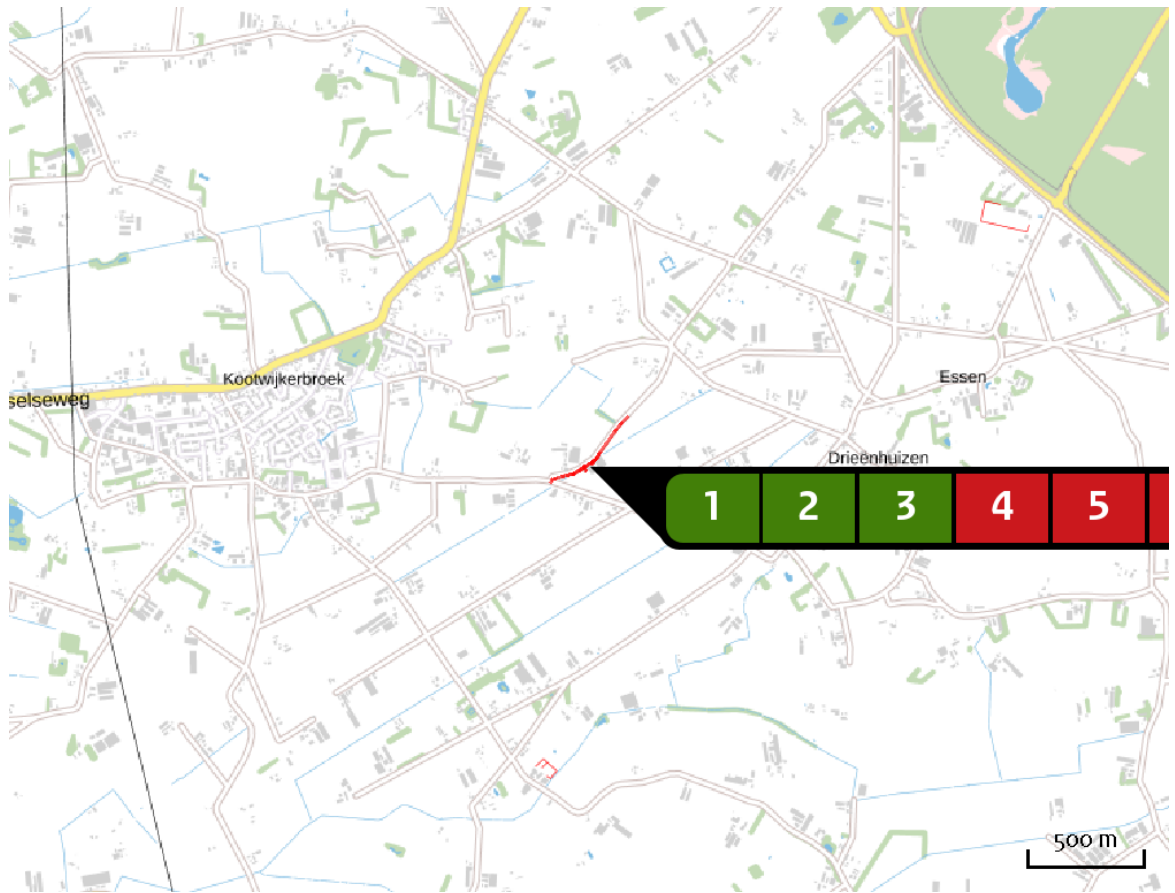
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	0,00

## Toelichting

uitbreiding kalverhouderij met luchtwater

Locatie  
vergund 2012

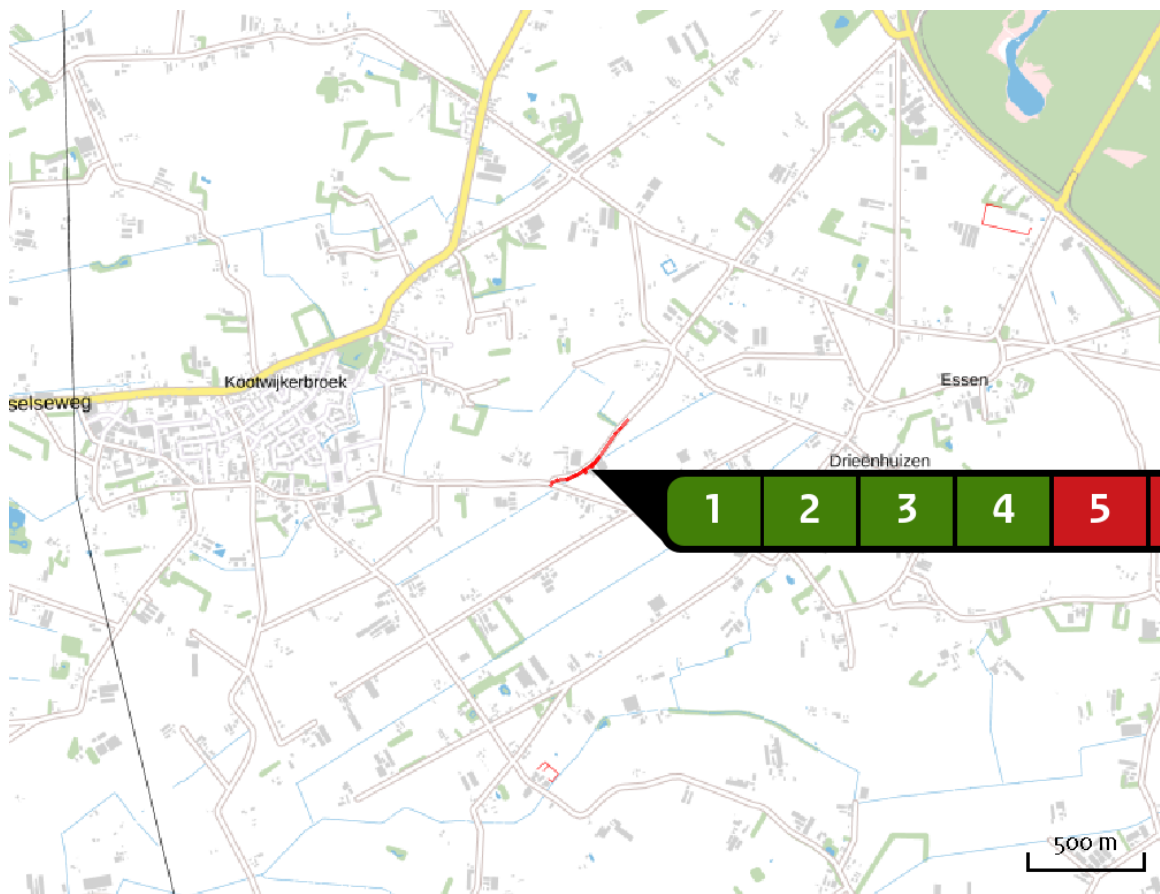


Emissie  
vergund 2012

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 1 Landbouw   Stalemissies	1.274,00 kg/j	-
2	 stal 3 Landbouw   Stalemissies	1.228,50 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw   Stalemissies	448,00 kg/j	-
4	 Laden, lossen en manoevreren vrachtwagens Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	26,21 kg/j
5	 Transportbewegingen zwaar noordoost Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 Transportbewegingen zwaar zuidwest Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>	
<b>7</b>		Transportbewegingen licht noordoost Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>8</b>		transportbewegingen licht zuidwest Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>9</b>		biomassagestookte verwarmingsinstallatie Energie   Energie	-	25,20 kg/j
<b>10</b>		gebruik bedrijfswoning 4 Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
<b>11</b>		gebruik bedrijfswoning 4bis Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie  
beogd



Emissie  
beogd

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Stal F Landbouw   Stalemissies	1.197,00 kg/j	-
<b>2</b>  stal E Landbouw   Stalemissies	1.169,00 kg/j	-
<b>3</b>  Stal D Landbouw   Stalemissies	420,00 kg/j	-
<b>4</b>  stal G Landbouw   Stalemissies	37,26 kg/j	-
<b>5</b>  Laden, lossen en manoevreren vrachtwagens Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	27.47 kg/j
<b>6</b>  transportbewegingen zwaar noordoost Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>	
<b>7</b>		Transportbewegingen zwaar zuidwest Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>8</b>		Transportbewegingen licht zuidwest Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>9</b>		transportbewegingen licht noordoost Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>10</b>		biomassagestookte verwarmingsinstallatie Energie   Energie	-	29,90 kg/j
<b>11</b>		gebruik bedrijfswoning 4 Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
<b>12</b>		gebruik bedrijfswoning 4bis Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 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	0,27	0,27	0,00	
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,02	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,03	0,03	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Brummen	0,08	0,08	0,00	
Borkeld	0,02	0,02	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,02	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,02	0,02	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Drouwenezand	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Binnenveld	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.

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	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	0,27	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,27	0,27	0,00	
H4030 Droge heiden	0,22	0,22	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,22	0,22	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	0,29	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,29	0,29	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,26	0,26	0,00	
L4030 Droge heiden	0,37	0,37	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,06	0,06	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,06	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,07	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,07	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,04	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,08	0,08	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,05	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,07	0,00	
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,15	- 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,19	- 0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,25	0,25	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,22	0,21	- 0,01	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,06	0,06	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,08	0,00	-0,00
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	-0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	-0,00
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	-0,00
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,02	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,04	0,04	0,00	-

## Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,02	0,02	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	



## Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-0,00
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	

## Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,02	0,00	-0,00
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,02	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	-0,00
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	0,00	

## Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	

## De Wieden

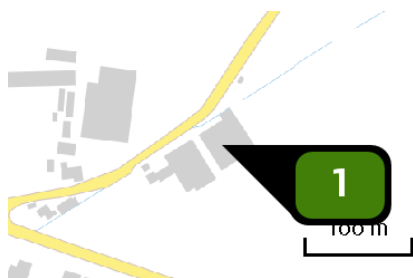
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	-0,00
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	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	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	-
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	

## De Wieden


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	-
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	

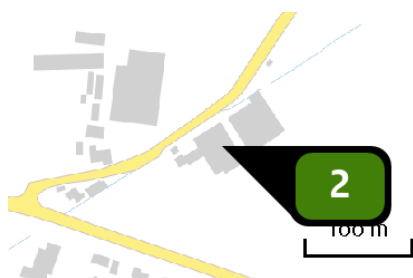
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
vergund 2012




Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	175526, 462294
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	40,3 x 26,1 x 4,9 m 123°
Uitstoothoogte	7,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	1.274,00 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)	364	NH <sub>3</sub>	3,500	1.274,00 kg/j




Naam	stal 3
Locatie (X,Y)	175499, 462277
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	44,0 x 23,0 x 4,5 m 123°
Uitstoothoogte	7,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	1.228,50 kg/j

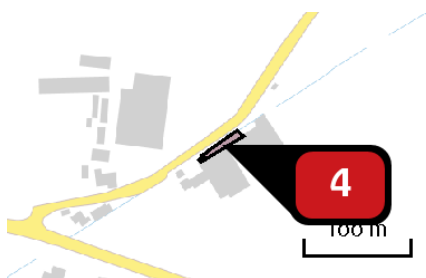
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	351	NH <sub>3</sub>	3,500	1.228,50 kg/j





Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	175486, 462266
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	44,0 x 8,0 x 3,6 m 123°
Uitstoothoogte	5,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,5 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uitreesnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	448,00 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)	128	NH <sub>3</sub>	3,500	448,00 kg/j



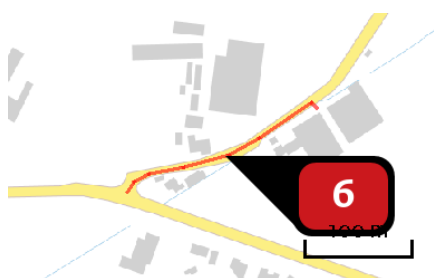
Naam	Laden, lossen en manoevreren vrachtwagens
Locatie (X,Y)	175494, 462300
NO <sub>x</sub>	26,21 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	laden, lossen en manoevreren vrachtwagens	4,0	4,0	0,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	26,21 kg/j < 1 kg/j



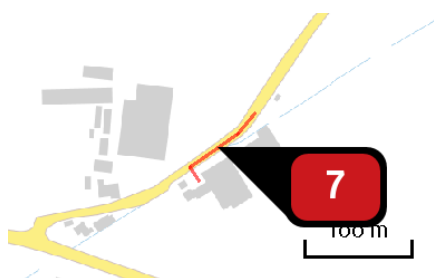
Naam **Transportbewegingen zwaar noordoost**  
 Locatie (X,Y) **175566, 462405**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



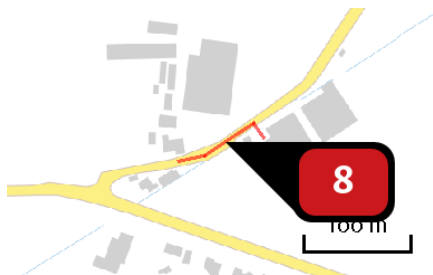
Naam **Transportbewegingen zwaar zuidwest**  
 Locatie (X,Y) **175410, 462258**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



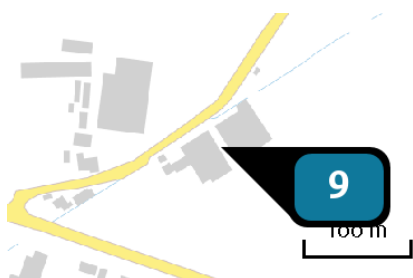
Naam **Transportbewegingen licht noordoost**  
 Locatie (X,Y) **175488, 462308**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	730,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

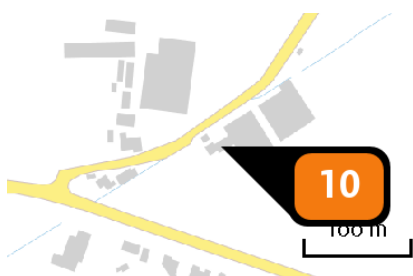


Naam **transportbewegingen licht zuidwest**  
 Locatie (X,Y) **175434, 462272**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

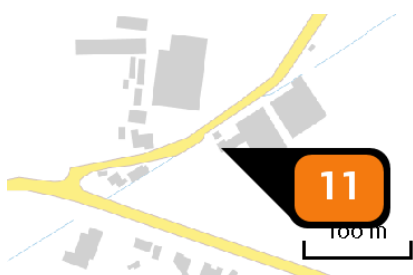
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	730,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **biomassagestookte verwarmingsinstallatie**  
 Locatie (X,Y) **175510, 462284**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,220 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **25,20 kg/j**

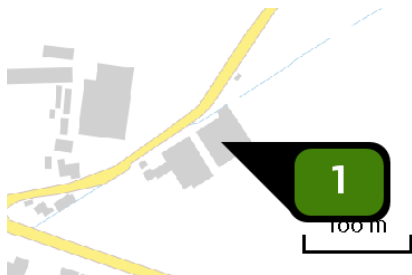


Naam **gebruik bedrijfswoning 4**  
 Locatie (X,Y) **175470, 462265**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**




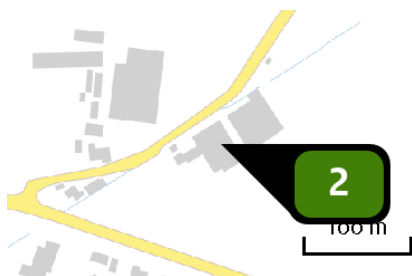
Naam **gebruik bedrijfswoning 4bis**  
 Locatie (X,Y) **175459, 462261**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Emissie  
(per bron)  
beoogd




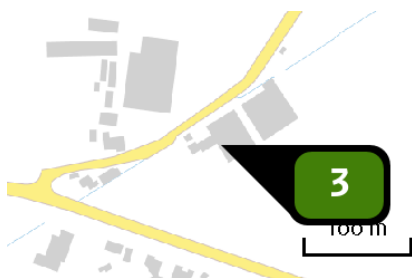
Naam **Stal F**  
 Locatie (X,Y) **175528, 462294**  
 Gebouw (LxBxH) **40,3 x 26,1 x 5,2 m 123°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **8,2 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **0,7 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.197,00 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)	342	NH <sub>3</sub>	3,500	1.197,00 kg/j




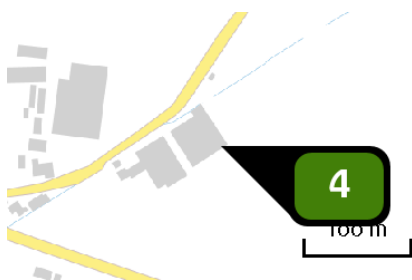
Naam **stal E**  
 Locatie (X,Y) **175499, 462277**  
 Gebouw (LxBxH) **44,0 x 23,0 x 4,9 m 123°**  
 Oriëntatie  
 Uitstoothoogte **7,5 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **2,0 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **2,6 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.169,00 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)	334	NH <sub>3</sub>	3,500	1.169,00 kg/j



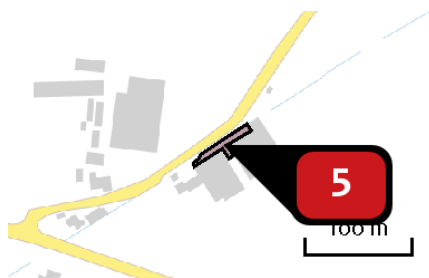
Naam	<b>Stal D</b>
Locatie (X,Y)	175486, 462266
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	40,0 x 8,0 x 3,6 m 123°
Uitstoothoogte	5,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	420,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	120	NH <sub>3</sub>	3,500	420,00 kg/j



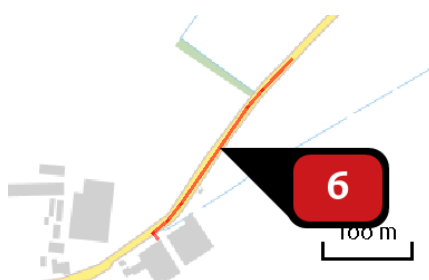
Naam	<b>stal G</b>
Locatie (X,Y)	175552, 462290
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	40,9 x 12,0 x 3,8 m 123°
Uitstoothoogte	5,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,1 m/s
NH <sub>3</sub>	37,26 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.4	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2007.05)	207	NH <sub>3</sub>	0,180	37,26 kg/j



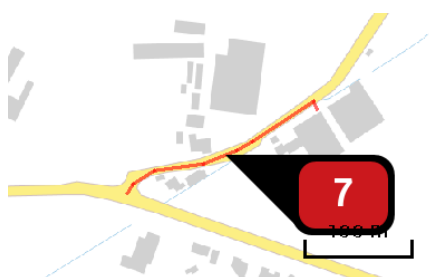
Naam **Laden, lossen en manouevreren vrachtwagens**  
 Locatie (X,Y) **175500, 462303**  
 NOx **27,47 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laden, lossen en manouevreren vrachtwagens	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	27,47 kg/j < 1 kg/j



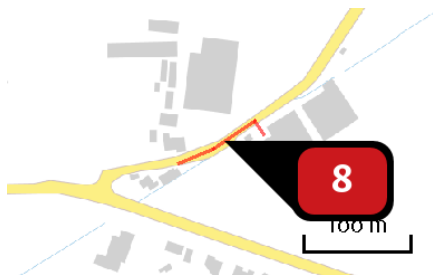
Naam **transportbewegingen zwaar noordoost**  
 Locatie (X,Y) **175566, 462403**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	262,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



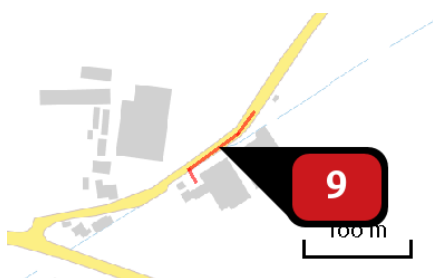
Naam **Transportbewegingen zwaar zuidwest**  
 Locatie (X,Y) **175409, 462259**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	262,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



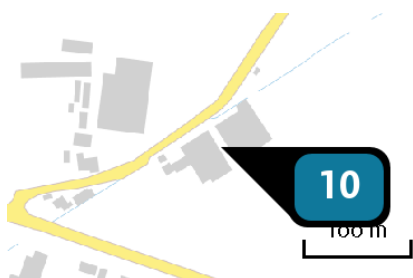
Naam **Transportbewegingen licht zuidwest**  
 Locatie (X,Y) **175432, 462270**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	730,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

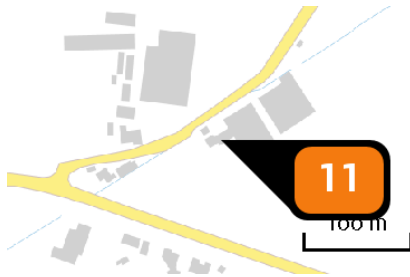


Naam **transportbewegingen licht noordoost**  
 Locatie (X,Y) **175490, 462309**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

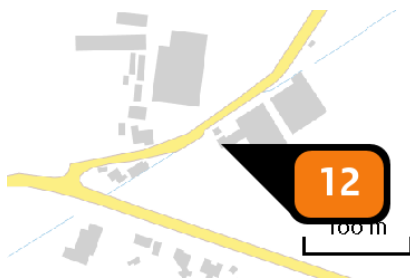
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	730,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **biomassagestookte verwarmingsinstallatie**  
 Locatie (X,Y) **175510, 462284**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,220 MW**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **29,90 kg/j**



Naam	gebruik bedrijfswoning 4
Locatie (X,Y)	175470, 462265
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j



Naam	gebruik bedrijfswoning 4bis
Locatie (X,Y)	175459, 462261
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 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\_20210209\_2f032ce1a2

Database versie 2020\_20210209\_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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