

*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 Nb vergund 2016 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
N.C. Wassenaar	Ooievaarshorsterweg 7, 3832GV Leusden

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening ref WNB 2016 - beoogde opzet	RRXq3XFDHHnF	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 mei 2021, 16:34	2021	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	258,87 kg/j	338,47 kg/j	79,60 kg/j
NH <sub>3</sub>	1.830,78 kg/j	1.830,81 kg/j	< 1 kg/j

## Resultaten

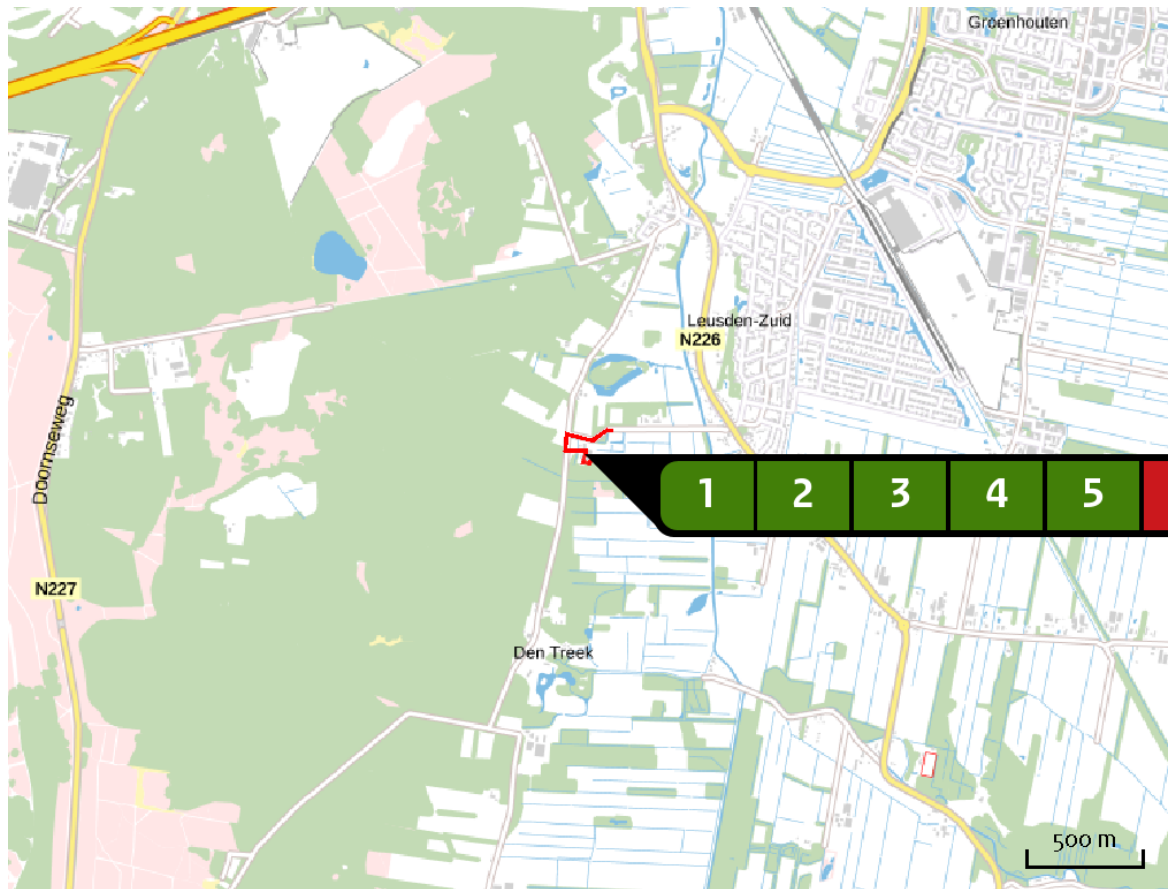
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	0,00

## Toelichting

Verschilberekening bepaling intern salderen -> geen nieuwe WNB-vergunning benodigd

Locatie  
Nb vergund 2016

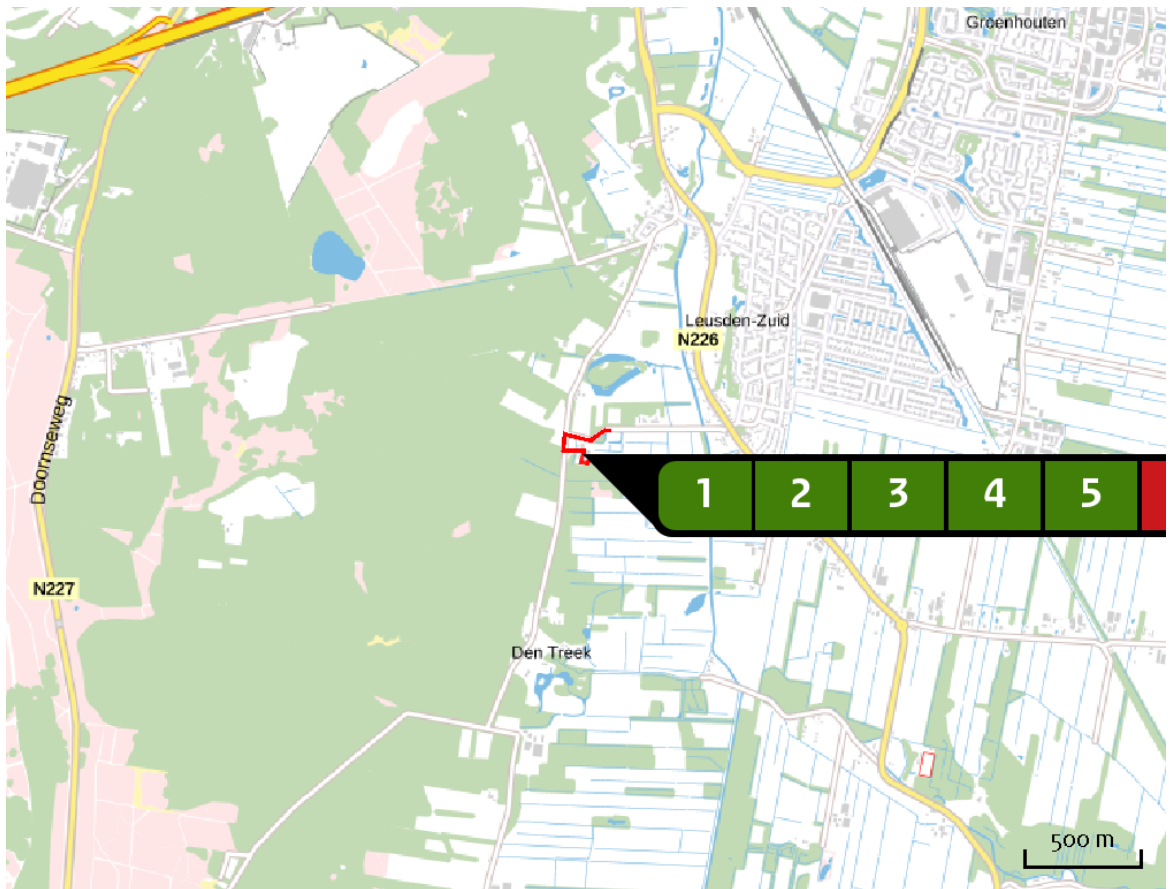


Emissie  
Nb vergund 2016

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 1 Landbouw   Stalemissies	60,10 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw   Stalemissies	114,40 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw   Stalemissies	614,60 kg/j	-
4	Stal 5 Landbouw   Stalemissies	1.027,00 kg/j	-
5	Stal 3 Landbouw   Stalemissies	14,00 kg/j	-
6	Tractoren op het erf Mobiële werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	236,93 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Loonwerker inkuilen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	16,98 kg/j
<b>8</b>	 Melkvrachtwagen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>9</b>	 Kracht/voertransport Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>10</b>	 Veetransport Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>11</b>	 Mestafvoer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>12</b>	 Deconstructiewagen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>13</b>	 Overig vrachtverkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>14</b>	 Auto's van/naar het erf Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>15</b>	 CV-ketel Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
<b>16</b>	 Vervoersbewegingen vrijstaande woning Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie  
Beoogde opzet



Emissie  
Beoogde opzet

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>	 Stal 1 Landbouw   Stalmissies	60,10 kg/j	-
<b>2</b>	 Stal 2 Landbouw   Stalmissies	114,40 kg/j	-
<b>3</b>	 Stal 4 Landbouw   Stalmissies	510,60 kg/j	-
<b>4</b>	 Stal 5 Landbouw   Stalmissies	1.131,00 kg/j	-
<b>5</b>	 Stal 3 Landbouw   Stalmissies	14,00 kg/j	-
<b>6</b>	 Tractoren op het erf Mobiële werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	316,53 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Loonwerker inkuilen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	16,98 kg/j
<b>8</b>	 Melkvrachtwagen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>9</b>	 Kracht/voertransport Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>10</b>	 Veetransport Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>11</b>	 Mestafvoer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>12</b>	 Deconstructiewagen Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>13</b>	 Overig vrachtverkeer Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>14</b>	 Auto's van/naar het erf Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>15</b>	 CV-ketel Wonen en Werken   Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
<b>16</b>	 Vervoersbewegingen vrijstaande woning Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 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	
Rijntakken	0,04	0,04	0,00	
Veluwe	0,11	0,11	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,05	0,06	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,02	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,04	0,04	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Landgoederen Brummen	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

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	0,04	0,00	-0,00
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,04	0,04	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,04	0,00	-0,00
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,04	0,04	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,04	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,04	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,05	0,05	0,00	-0,00
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,05	0,00	-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	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	0,01	0,00	-

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11	0,11	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,04	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,04	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,05	0,00	
L4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	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)	0,05	0,06	0,00	

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

## Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	



## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230).	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	

## Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H213oA Griuze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

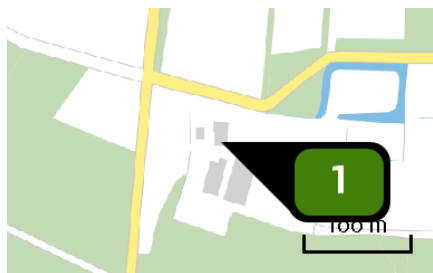
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,02	0,02	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

## Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	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)  
Nb vergund 2016



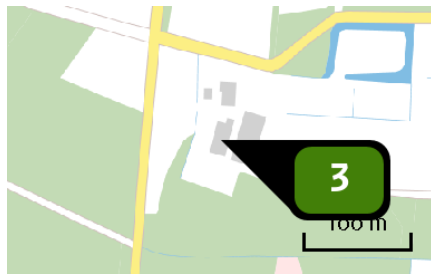
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **155496, 458338**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **60,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	13,000	52,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,000	5,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	3,100	3,10 kg/j



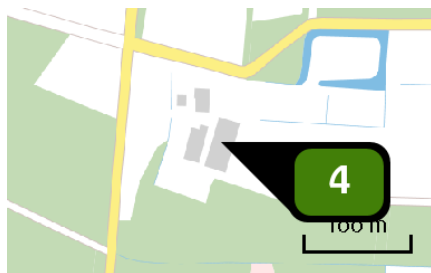
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **155476, 458346**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **114,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH <sub>3</sub>	4,400	114,40 kg/j




Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **155490, 458303**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **614,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	54	NH <sub>3</sub>	4,400	237,60 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	29	NH <sub>3</sub>	13,000	377,00 kg/j




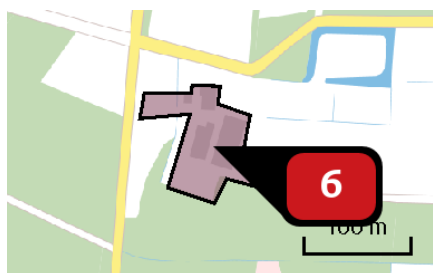
Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **155514, 458307**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.027,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	79	NH <sub>3</sub>	13,000	1.027,00 kg/j



Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **155476, 458322**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **14,00 kg/j**

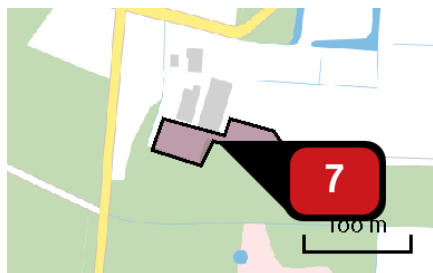
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingsystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	0,700	14,00 kg/j



Naam **Tractoren op het erf**  
 Locatie (X,Y) **155501, 458301**  
 NO<sub>x</sub> **236,93 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 1	3,5	3,5	0,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	91,74 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 2	3,5	3,5	0,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	145,20 kg/j < 1 kg/j





Naam **Loonwerker inkuilen**  
 Locatie (X,Y) **155516, 458271**  
 NOx **16,98 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loonwerker inkuilen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	16,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **Melkvrachtwagen**  
 Locatie (X,Y) **155505, 458319**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	130,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Kracht/voertransport**  
 Locatie (X,Y) **155522, 458275**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Veetransport**  
 Locatie (X,Y) **155505, 458319**  
 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**  
 Locatie (X,Y) **155505, 458319**  
 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**  
 Locatie (X,Y) **155505, 458319**  
 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



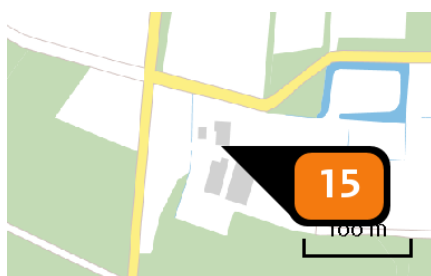
Naam **Overig vrachtverkeer**  
 Locatie (X,Y) **155505, 458319**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

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



Naam **Auto's van/naar het erf**  
 Locatie (X,Y) **155505, 458319**  
 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 **CV-ketel**  
 Locatie (X,Y) **155494, 458334**  
 Uitstoothoogte **3,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam

Vervoersbewegingen  
vrijstaande woning

Locatie (X,Y)

155505, 458319

NOx

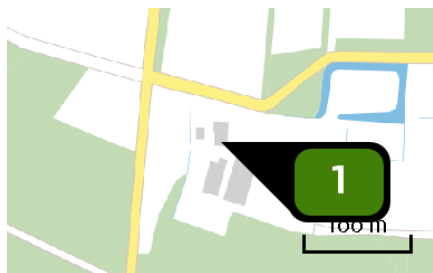
< 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogde opzet



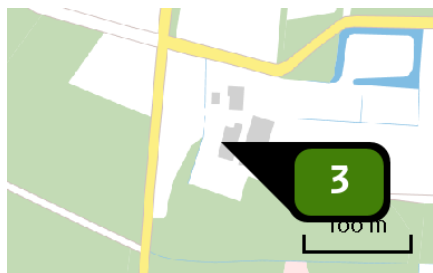
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **155496, 458338**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **60,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	13,000	52,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,000	5,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	3,100	3,10 kg/j



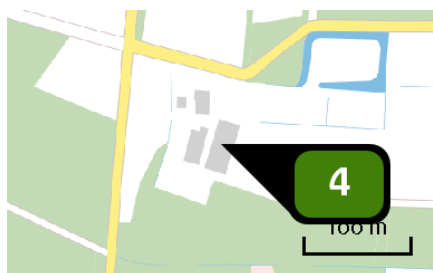
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **155476, 458346**  
 Uitstoothoogte **1,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **114,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH <sub>3</sub>	4,400	114,40 kg/j




Naam **Stal 4**  
 Locatie (X,Y) **155482, 458305**  
 Uitstoothoogte **1,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **510,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	54	NH3	4,400	237,60 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	21	NH3	13,000	273,00 kg/j



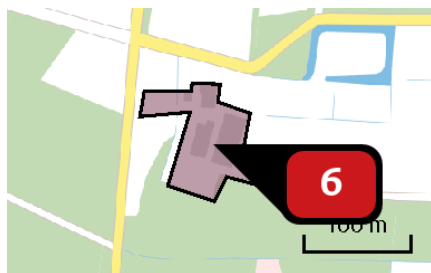
Naam **Stal 5**  
 Locatie (X,Y) **155514, 458307**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.131,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	87	NH3	13,000	1.131,00 kg/j



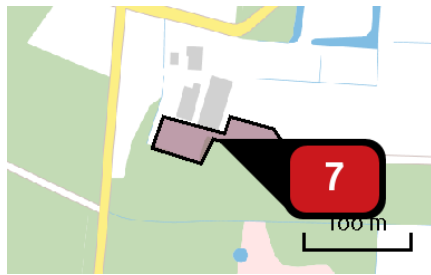
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **155476, 458322**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **14,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingsystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	0,700	14,00 kg/j



Naam **Tractoren op het erf**  
 Locatie (X,Y) **155501, 458301**  
 NO<sub>x</sub> **316,53 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 1	3,5	3,5	0,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	78,12 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 2	3,5	3,5	0,0	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	238,41 kg/j < 1 kg/j



Naam **Loonwerker inkuilen**  
 Locatie (X,Y) **155516, 458271**  
 NOx **16,98 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loonwerker inkuilen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	16,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **Melkvrachtwagen**  
 Locatie (X,Y) **155505, 458319**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	130,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Kracht/voertransport**  
 Locatie (X,Y) **155522, 458275**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	36,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j





Naam **Veetransport**  
 Locatie (X,Y) **155505, 458319**  
 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**  
 Locatie (X,Y) **155505, 458319**  
 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**  
 Locatie (X,Y) **155505, 458319**  
 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



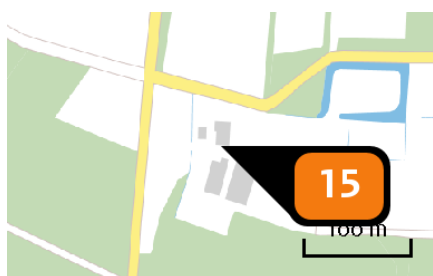
Naam **Overig vrachtverkeer**  
 Locatie (X,Y) **155505, 458319**  
 NOx **< 1 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

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



Naam **Auto's van/naar het erf**  
 Locatie (X,Y) **155505, 458319**  
 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 **CV-ketel**  
 Locatie (X,Y) **155494, 458334**  
 Uitstoothoogte **3,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele variatie **Continue emissie**  
 NOx **3,60 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam

Vervoersbewegingen  
vrijstaande woning

Locatie (X,Y)

155505, 458319

NOx

< 1 kg/j

NH<sub>3</sub>

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 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>