

*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 Wnb vergund en Beoogde situatie

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

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Erve Hiddink	Bouwhuisweg 1, 7245 VK Laren

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Natuurvergunning 2020	RyTAUwDmgkcB

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 november 2020, 16:16	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	35,52 kg/j	35,50 kg/j	-0,02 kg/j
NH <sub>3</sub>	3.970,08 kg/j	3.939,08 kg/j	-31,00 kg/j

## Resultaten

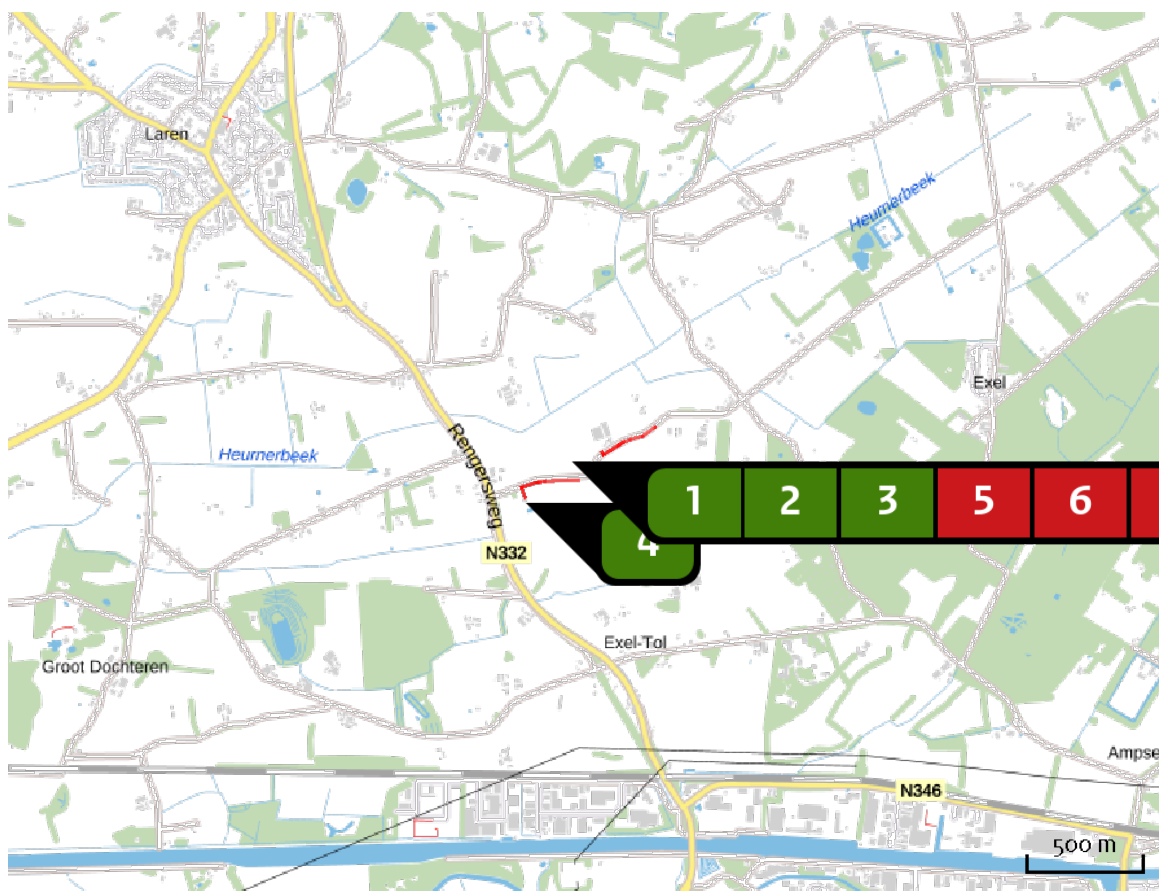
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Dinkelland	0,00







## Toelichting

Dit is de verschilberekening tussen wat vergund is voor de Wnb op 10-11-2016 en wat nu beoogd is.

Locatie  
Wnb vergund

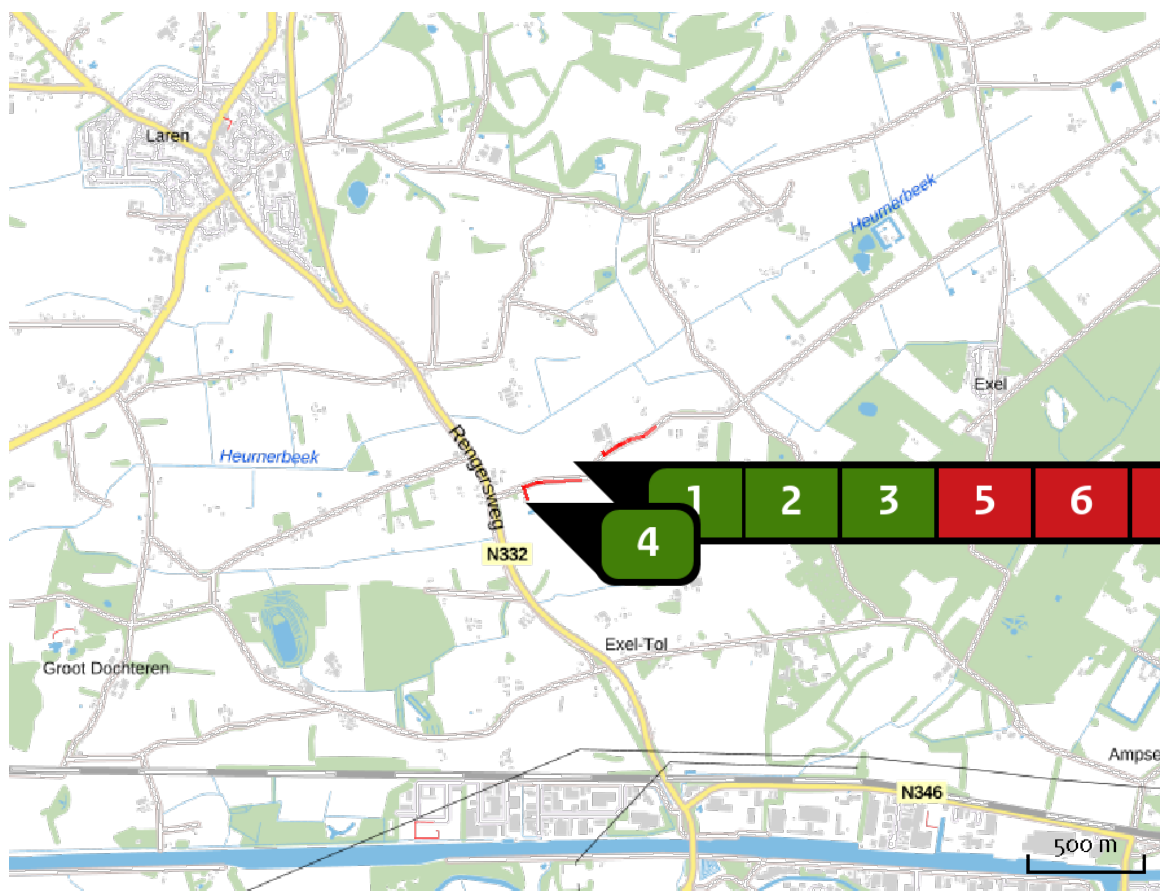


Emissie  
Wnb vergund

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Stal 1 Landbouw   Stalemissies	2.729,00 kg/j	-
<b>2</b>  Stal 5 Landbouw   Stalemissies	1.043,00 kg/j	-
<b>3</b>  Stal 7 op nr. 2 Landbouw   Stalemissies	66,00 kg/j	-
<b>4</b>  Stal 6 op nr. 2 Landbouw   Stalemissies	132,00 kg/j	-
<b>5</b>  Route zwaar verkeer nr 1 Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
<b>6</b>  Route licht verkeer nr 1 Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>	
7		Route zwaar verkeer nr 2 Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Route licht verkeer nr 2 Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Erf nr 1 Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	33,57 kg/j
10		Erf nr 2 Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	1,31 kg/j

Locatie  
Beoogde situatie



Emissie  
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Stal 1 Landbouw   Stalemissies	2.698,00 kg/j	-
2	Stal 5 Landbouw   Stalemissies	1.043,00 kg/j	-
3	Stal 7 op nr. 2 Landbouw   Stalemissies	66,00 kg/j	-
4	Stal 6 op nr. 2 Landbouw   Stalemissies	132,00 kg/j	-
5	Route licht verkeer nr 2 Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	Route zwaar verkeer nr 2 Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>	
7		Route zwaar verkeer nr 1 Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Route licht verkeer nr 1 Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		erf nr 1 Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	33,57 kg/j
10		Erf nr 2 Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	1,31 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Dinkelland	0,03	0,03	0,00	
Veluwe	0,10	0,10	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,07	0,07	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,07	0,07	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,04	0,04	0,00	
Rijntakken	0,01	0,02	0,00	
Bargerveen	0,03	0,03	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,08	0,08	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	0,04	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,17	0,17	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,02	0,02	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	-0,00
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	-0,00
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,02	0,02	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	-
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,05	0,05	0,00	
Landgoederen Brummen	0,05	0,05	0,00	
Willinks Weust	0,04	0,04	0,00	
Bekendelle	0,04	0,04	0,00	
Wooldse Veen	0,03	0,03	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,07	0,07	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,04	0,04	0,00	
Aamsveen	0,04	0,04	0,00	
Witte Veen	0,05	0,05	0,00	
Lemselermaten	0,06	0,06	0,00	
Boetelerveld	0,07	0,07	0,00	
Lonnekermeer	0,07	0,07	0,00	
Wierdense Veld	0,09	0,09	0,00	
Stelkampsveld	0,19	0,19	0,00	
Borkeld	0,31	0,30	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

## Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	-0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,04	0,04	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,04	0,00	

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	0,10	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	0,10	0,00	
L4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,04	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,06	0,06	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,04	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	0,00	

## Engbertsdijkerven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,07	0,07	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	0,05	0,00	

## Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H9120;H9160A).	0,05	0,05	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	-0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,07	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230).	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	0,05	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	



## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,02	0,00	-0,00
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,03	0,00	-0,00
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,03	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,03	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	-0,00
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	-0,00
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	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	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	0,13	0,00	-

## Bargerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	0,03	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,07	0,07	0,00	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,06	0,06	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,06	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	0,00	

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	-

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

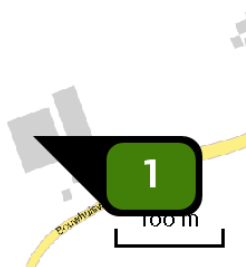
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,05	0,00	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,08	0,08	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	0,00	

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,17	0,17	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,13	0,13	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	0,15	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,14	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,18	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,15	0,14	0,00	
H3160 Zure vennen	0,23	0,23	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.

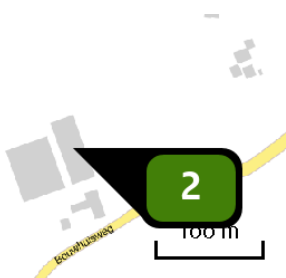
Emissie  
(per bron)  
Wnb vergund



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Stal 1  
223529, 466534  
11,5 m  
0,000 MW  
2.729,00 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)	28	NH <sub>3</sub>	13,000	364,00 kg/j
	A 1.19	ligboxenstal met roostervloer met hellende groeven of hellend gelegd, voorzien van afdichtkleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	215	NH <sub>3</sub>	11,000	2.365,00 kg/j

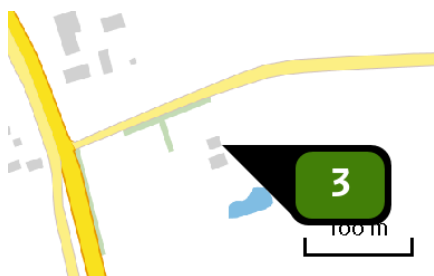


Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Stal 5  
223567, 466550  
8,6 m  
0,000 MW  
1.043,00 kg/j

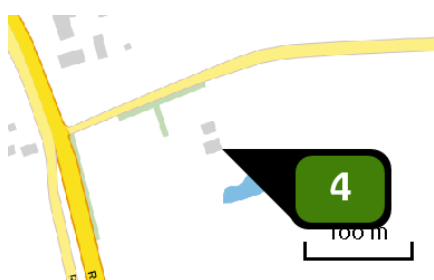
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	49	NH <sub>3</sub>	13,000	637,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	90	NH <sub>3</sub>	4,400	396,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,000	10,00 kg/j





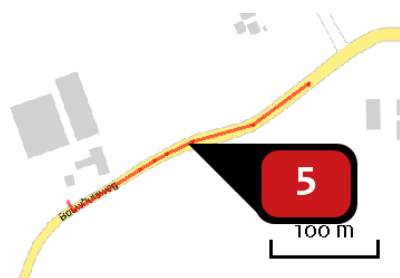
Naam	Stal 7 op nr. 2
Locatie (X,Y)	223222, 466260
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH <sub>3</sub>	66,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	4,400	66,00 kg/j



Naam	Stal 6 op nr. 2
Locatie (X,Y)	223227, 466242
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH <sub>3</sub>	132,00 kg/j

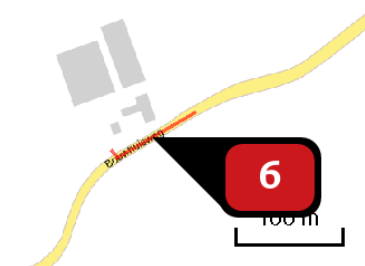
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH <sub>3</sub>	4,400	132,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

Route zwaar verkeer nr 1  
223670, 466513  
< 1 kg/j  
< 1 kg/j

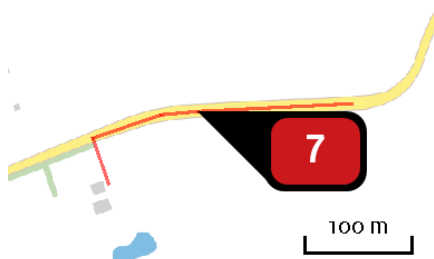
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	594,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

Route licht verkeer nr 1  
223594, 466471  
< 1 kg/j  
< 1 kg/j

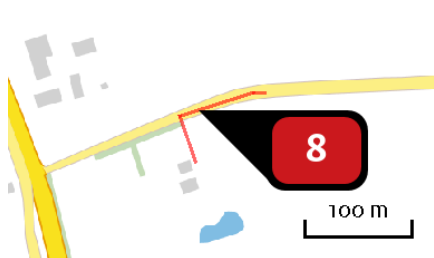
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	628,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH<sub>3</sub>

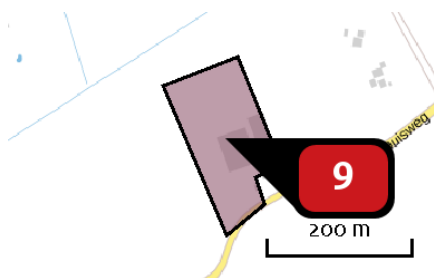
Route zwaar verkeer nr 2  
223308, 466334  
< 1 kg/j  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



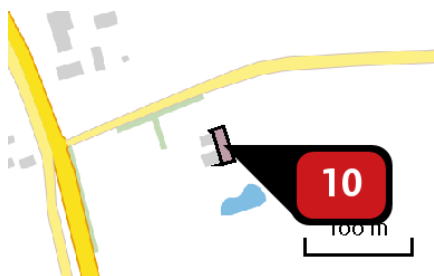
Naam Route licht verkeer nr 2  
 Locatie (X,Y) 223227, 466315  
 NOx < 1 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Erf nr 1  
 Locatie (X,Y) 223515, 466548  
 NOx 33,57 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

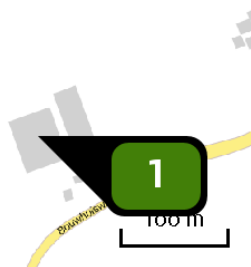
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Vrachtauto's laden/lossen	145	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Tractoren	5.912	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	18,25 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Wielkraan	824	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	14,28 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Shovel	180	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Erf nr 2  
Locatie (X,Y) 223229, 466258  
NOx 1,31 kg/j  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Tractor	425	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	1,31 kg/j < 1 kg/j

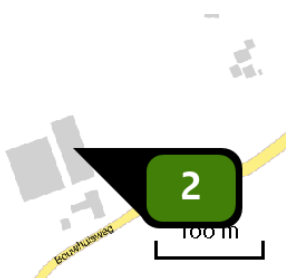
Emissie  
(per bron)  
Beoogde situatie



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

Stal 1  
223532, 466534  
11,5 m  
0,000 MW  
2.698,00 kg/j

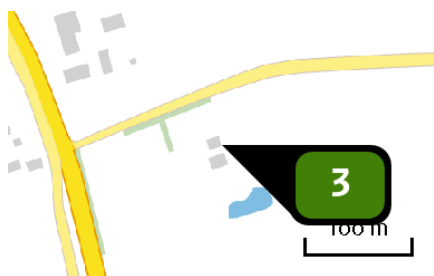
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	139	NH <sub>3</sub>	13,000	1.807,00 kg/j
	A 1.19	ligboxenstal met roostervloer met hellende groeven of hellend gelegd, voorzien van afdichtkleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	81	NH <sub>3</sub>	11,000	891,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Uitstoothoogte  
Warmteinhoud  
NH<sub>3</sub>

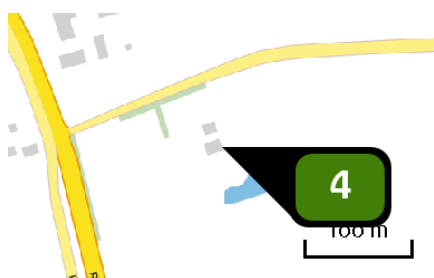
Stal 5  
223567, 466550  
8,6 m  
0,000 MW  
1.043,00 kg/j

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)	49	NH <sub>3</sub>	13,000	637,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	90	NH <sub>3</sub>	4,400	396,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH <sub>3</sub>	5,000	10,00 kg/j



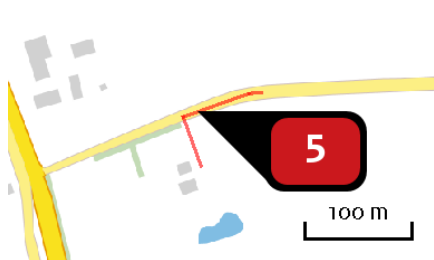
Naam	Stal 7 op nr. 2
Locatie (X,Y)	223222, 466260
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH <sub>3</sub>	66,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH <sub>3</sub>	4,400	66,00 kg/j



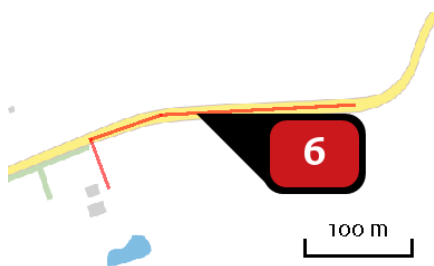
Naam	Stal 6 op nr. 2
Locatie (X,Y)	223226, 466245
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH <sub>3</sub>	132,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH <sub>3</sub>	4,400	132,00 kg/j



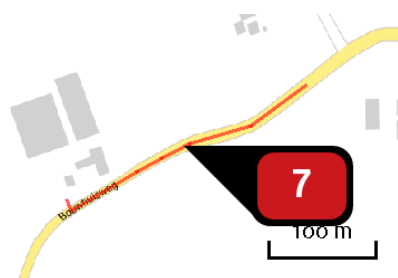
Naam Route licht verkeer nr 2  
 Locatie (X,Y) 223227, 466315  
 NOx < 1 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

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



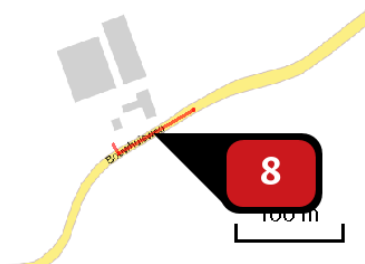
Naam Route zwaar verkeer nr 2  
 Locatie (X,Y) 223311, 466334  
 NOx < 1 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



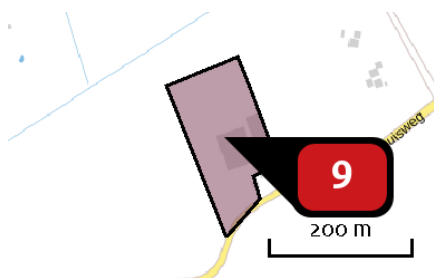
Naam Route zwaar verkeer nr 1  
 Locatie (X,Y) 223667, 466512  
 NOx < 1 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	594,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Route licht verkeer nr 1  
 Locatie (X,Y) 223594, 466471  
 NOx < 1 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

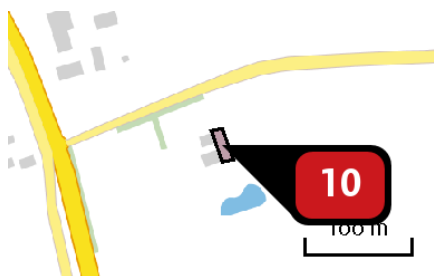
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	628,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam erf nr 1  
 Locatie (X,Y) 223518, 466547  
 NOx 33,57 kg/j  
 NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Vracht auto's laden/lossen	145	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Tractoren	5.912	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	18,25 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Wielkraan	824	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	14,28 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Shovel	180	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j < 1 kg/j





Naam Erf nr 2  
Locatie (X,Y) 223229, 466257  
NOx 1,31 kg/j  
NH<sub>3</sub> < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Tractoren	425	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	1,31 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\_20201103\_bed432f8ee

Database        versie 2020\_20201013\_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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