

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_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

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.

Berekening Ref WNB 2017 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
L. ten Voorde	Boevenbrinkstraat 11, 7396 PA Terwolde

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Versilberekening WNB aanvraag	RoeZJHPcFjBS	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 oktober 2020, 13:58	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	143,35 kg/j	143,35 kg/j	-
NH ₃	2.048,11 kg/j	2.057,71 kg/j	9,60 kg/j

Resultaten

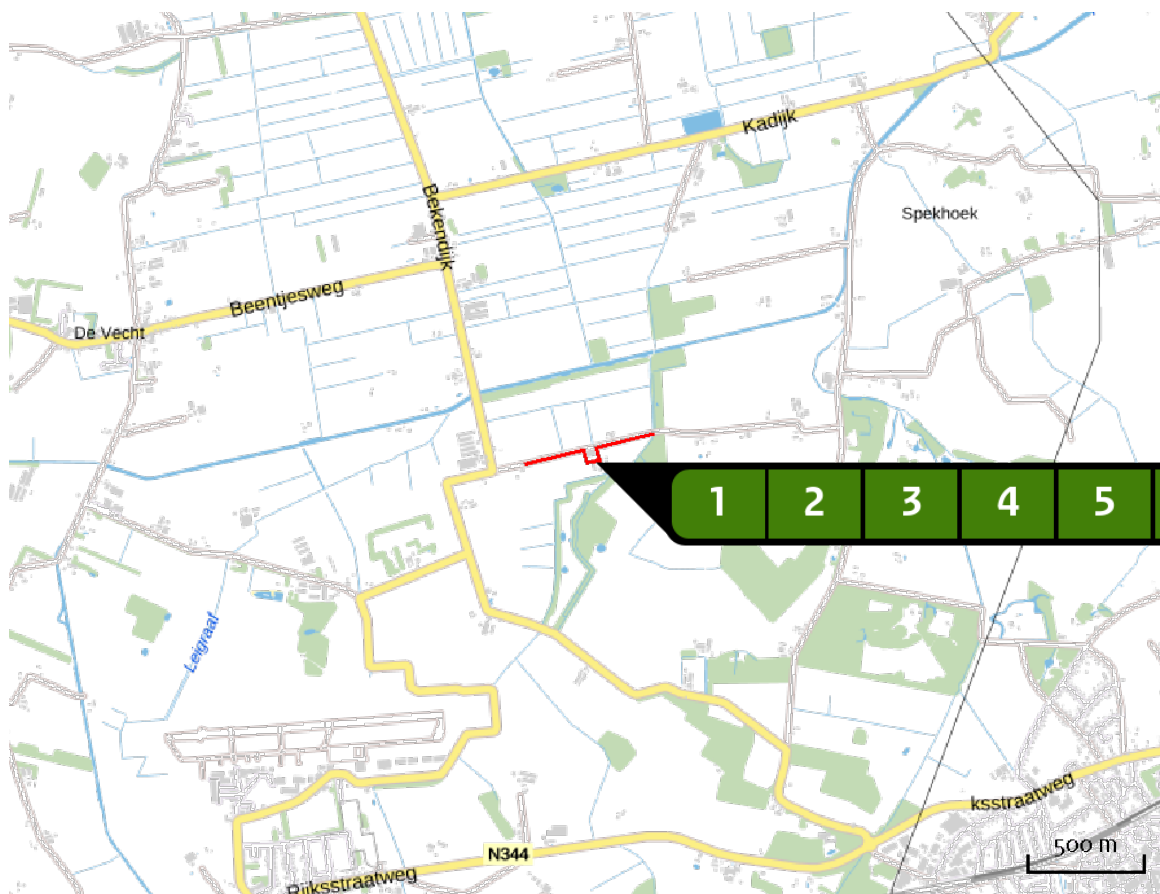
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	0,00

Toelichting










stap-2 NBW-vergunning zaaknr. 2017 / beoogde situatie te realiseren

Locatie
Ref WNB 2017

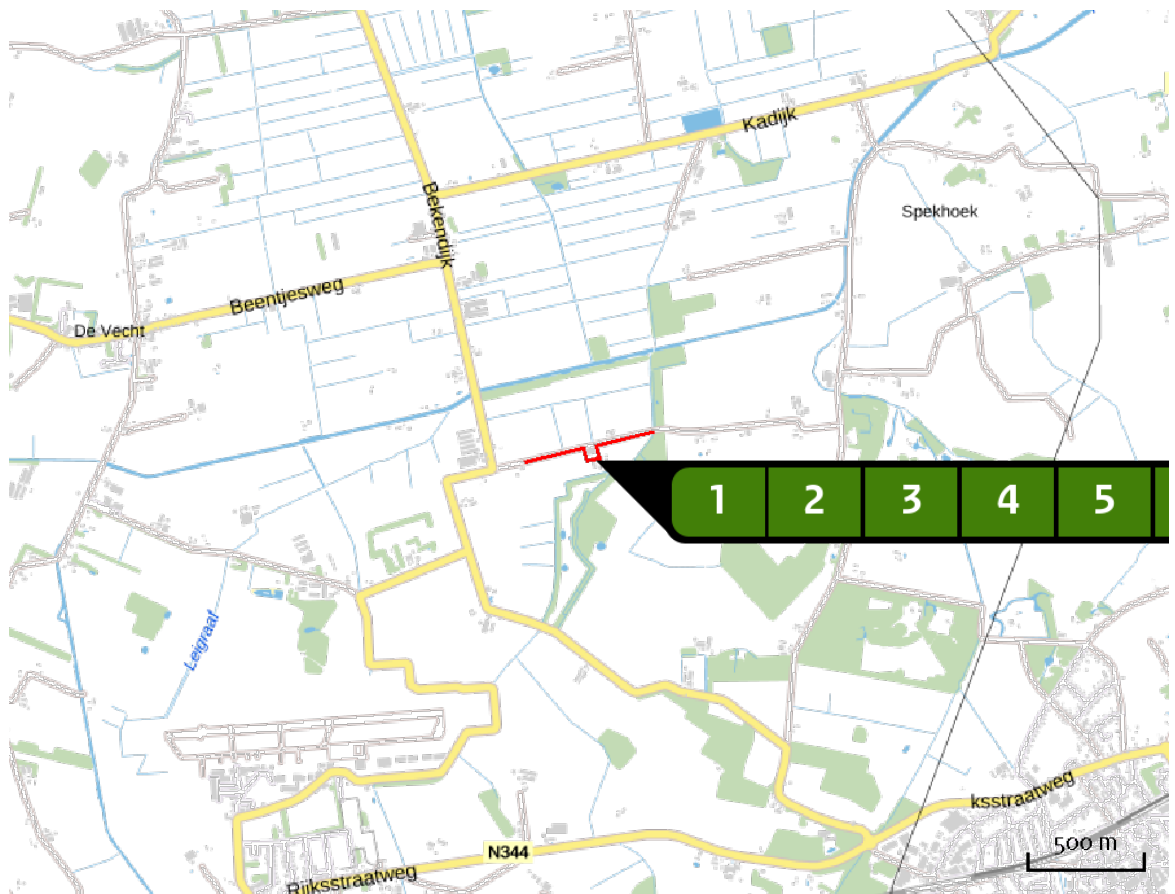


Emissie
Ref WNB 2017

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal-K Landbouw Stalemissies	528,00 kg/j	-
2	stal-I West Landbouw Stalemissies	25,60 kg/j	-
3	stal-N Landbouw Stalemissies	1.150,20 kg/j	-
4	stal-A Landbouw Stalemissies	17,60 kg/j	-
5	stal-B Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-
6	stal-I Oost / links Landbouw Stalemissies	238,60 kg/j	-










Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Tractoren op het erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	125,60 kg/j
8	 Inkuilen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	16,98 kg/j
9	 Melkwagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Veetransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Krachtvoertransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Deconstructiewagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Mestafvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Overig vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Auto's naar het erf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal-K Landbouw Stalemissies	546,00 kg/j	-
2	stal-I West Landbouw Stalemissies	138,60 kg/j	-
3	stal-N Landbouw Stalemissies	1.093,00 kg/j	-
4	stal-A Landbouw Stalemissies	17,60 kg/j	-
5	stal-B Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
6	stal-I oost Landbouw Stalemissies	227,20 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Tractoren op het erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	125,60 kg/j
8	 Inkuilen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	16,98 kg/j
9	 Melkwagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Veetransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Krachtvoertransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Deconstructiewagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Mestafvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Overig vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Auto's naar het erf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Rijntakken	0,45	0,46	0,00	
Veluwe	0,26	0,26	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,13	0,13	0,00	
Boetelerveld	0,14	0,14	0,00	
Borkeld	0,07	0,07	0,00	
Landgoederen Brummen	0,11	0,11	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,08	0,08	0,00	
Wierdense Veld	0,05	0,05	0,00	
Stelkampsveld	0,03	0,04	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,03	0,03	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,04	0,04	0,00	
De Wieden	0,04	0,04	0,00	
Dwingelderveld	0,02	0,02	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,02	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	0,02	0,00	
Holtingerveld	0,02	0,02	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	
Mantingerzand	0,02	0,02	0,00	
Weerribben	0,02	0,02	0,00	
Witte Veen	0,02	0,02	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,02	0,00	
Dinkelland	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,02	0,02	0,00	
Bargerveen	0,01	0,02	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Drouwenezand	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	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			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,45	0,46	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,44	0,44	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,72	0,72	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,26	0,26	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,34	0,34	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,23	0,23	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	1,29	1,29	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,27	0,27	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,24	0,24	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,13	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,14	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	0,17	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,12	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,08	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,08	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,14	0,14	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,05	0,00	-
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	0,02	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,26	0,26	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,43	0,43	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,28	0,28	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,32	0,32	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,23	0,24	0,00	
H4030 Droge heiden	0,24	0,24	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,24	0,24	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	0,22	0,00	
L4030 Droge heiden	0,20	0,20	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,18	0,18	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,19	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,15	0,15	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,22	0,22	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	0,00	
H2310 Stui/zandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,10	0,10	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,14	0,14	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,07	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,16	0,16	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,12	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,06	0,06	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	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	0,13	0,13	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,12	0,12	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,12	0,12	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	0,00	
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	0,00	

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,14	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,09	0,09	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,13	0,00	

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,12	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,05	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,05	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,05	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,04	0,00	-
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,05	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,04	0,00	

Stelkampsveld

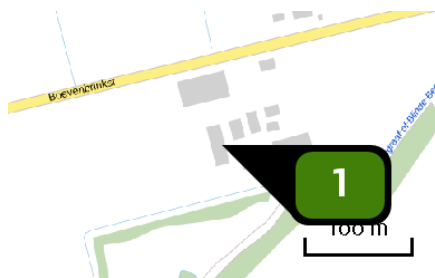
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	

Engbertsdijksvennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	0,00	

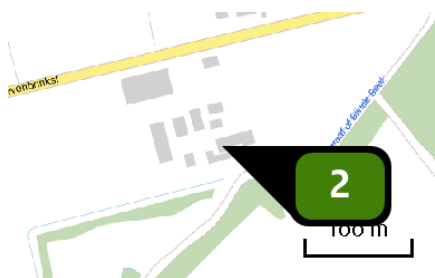
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Ref WNB 2017



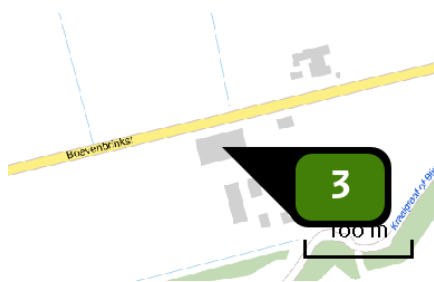
Naam **stal-K**
 Locatie (X,Y) **201549, 474081**
 Uitstoothoogte **4,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **528,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.100	330	NH ₃	1,600	528,00 kg/j



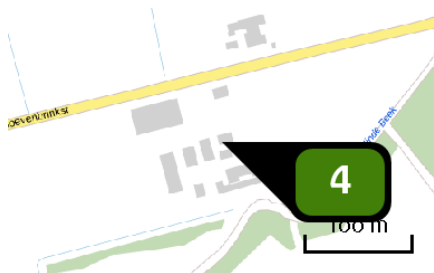
Naam **stal-I West**
 Locatie (X,Y) **201602, 474079**
 Uitstoothoogte **4,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **25,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.100	16	NH ₃	1,600	25,60 kg/j



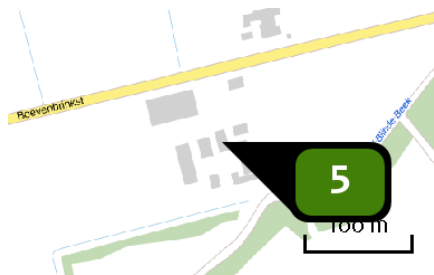
Naam **stal-N**
 Locatie (X,Y) **201532, 474133**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.150,20 kg/j**

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)	88	NH3	13,000	1.144,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH3	6,200	6,20 kg/j



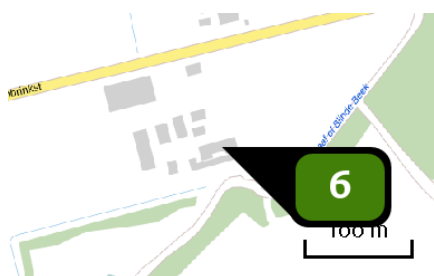
Naam **stal-A**
 Locatie (X,Y) **201593, 474110**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **17,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4	NH3	4,400	17,60 kg/j



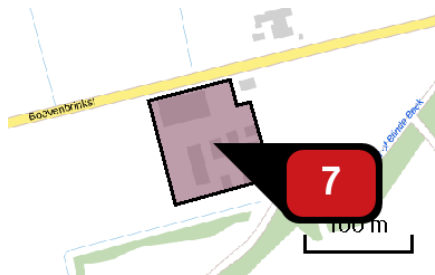
Naam **stal-B**
 Locatie (X,Y) **201578, 474102**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **88,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



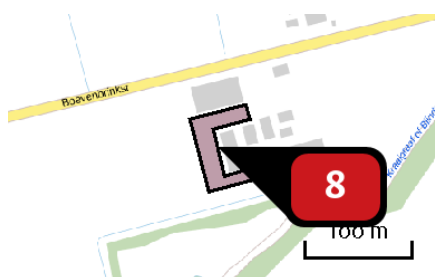
Naam **stal-I Oost / links**
 Locatie (X,Y) **201618, 474084**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **238,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	6,200	18,60 kg/j



Naam **Tractoren op het erf**
 Locatie (X,Y) **201558, 474101**
 NOx **125,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren 50 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	125,60 kg/j < 1 kg/j



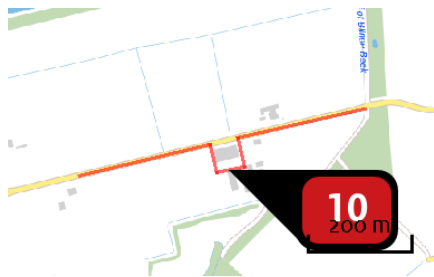
Naam **Inkuielen**
 Locatie (X,Y) **201532, 474085**
 NOx **16,98 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



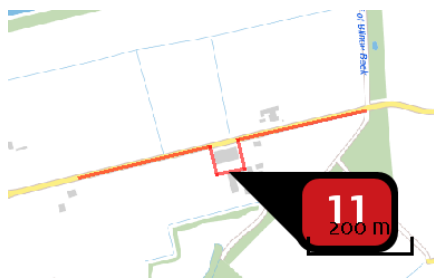
Naam **Melkwagen**
 Locatie (X,Y) **201539, 474104**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



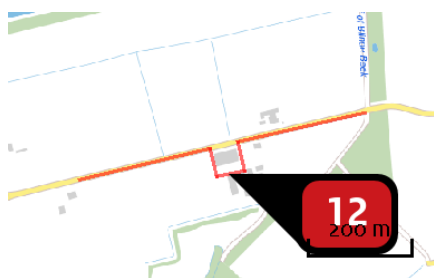
Naam **Veetransport**
 Locatie (X,Y) **201539, 474104**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



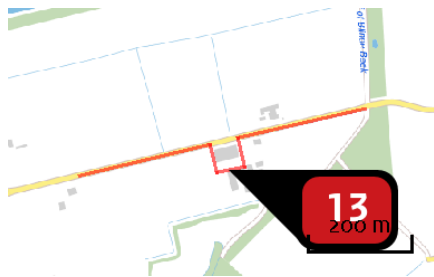
Naam **Krachtvoertransport**
 Locatie (X,Y) **201539, 474104**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



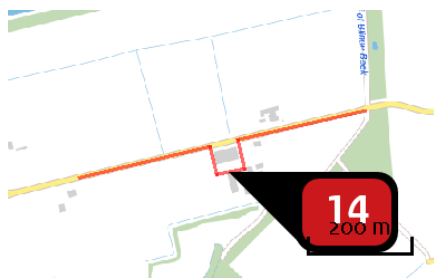
Naam **Deconstructiewagen**
 Locatie (X,Y) **201539, 474104**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mestafvoer**
 Locatie (X,Y) **201539, 474104**
 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 **Overig vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **201539, 474104**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

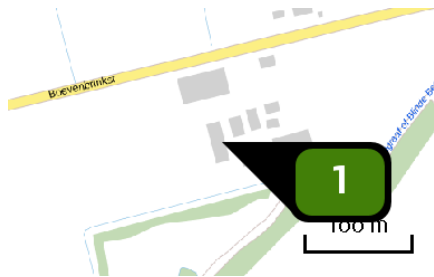
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Auto's naar het erf**
 Locatie (X,Y) **201540, 474104**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

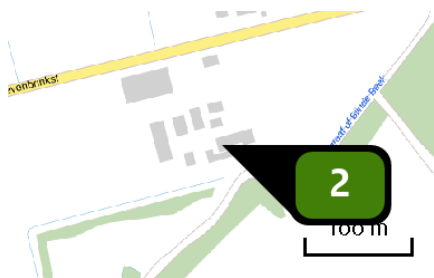
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.095,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beogd




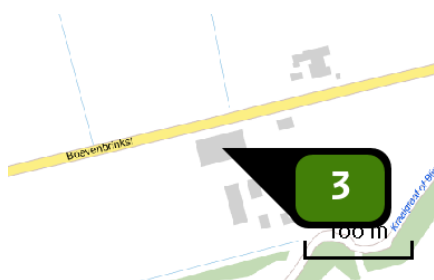
Naam **stal-K**
 Locatie (X,Y) **201549, 474081**
 Uitstoothoogte **4,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **546,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04)	390	NH ₃	1,400	546,00 kg/j



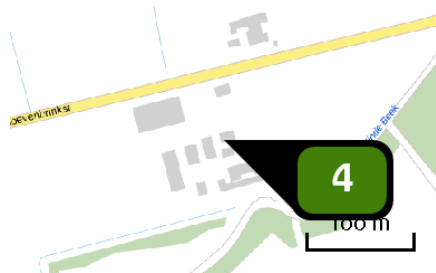
Naam **stal-I West**
 Locatie (X,Y) **201602, 474079**
 Uitstoothoogte **4,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **138,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04)	99	NH ₃	1,400	138,60 kg/j




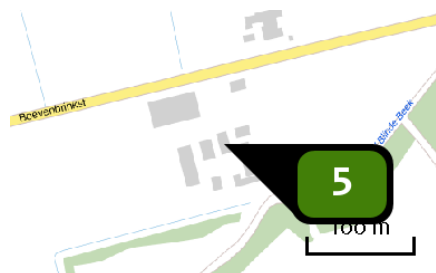
Naam **stal-N**
 Locatie (X,Y) **201532, 474133**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.093,00 kg/j**

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)	88	NH ₃	13,000	1.144,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.086,80 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



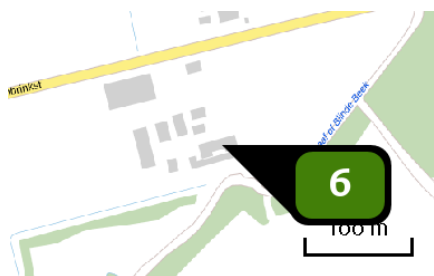
Naam **stal-A**
 Locatie (X,Y) **201593, 474110**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **17,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	4,400	17,60 kg/j



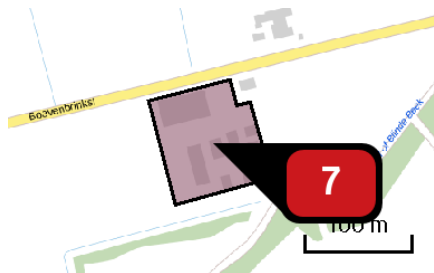
Naam **stal-B**
 Locatie (X,Y) **201578, 474102**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **35,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



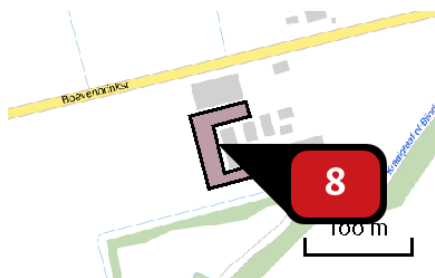
Naam **stal-l oost**
 Locatie (X,Y) **201618, 474084**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **227,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH3	4,400	202,40 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	4	NH3	6,200	24,80 kg/j



Naam **Tractoren op het erf**
 Locatie (X,Y) **201558, 474101**
 NOx **125,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren 50 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	125,60 kg/j < 1 kg/j



Naam **Inkuilen**
 Locatie (X,Y) **201532, 474085**
 NOx **16,98 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



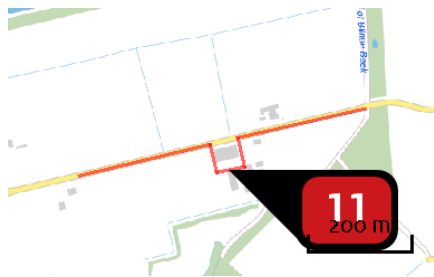
Naam **Melkwagen**
 Locatie (X,Y) **201539, 474104**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



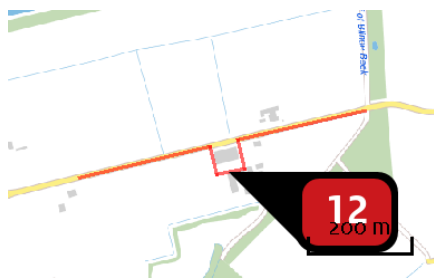
Naam **Veetransport**
 Locatie (X,Y) **201539, 474104**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Krachtvoertransport**
 Locatie (X,Y) **201539, 474104**
 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



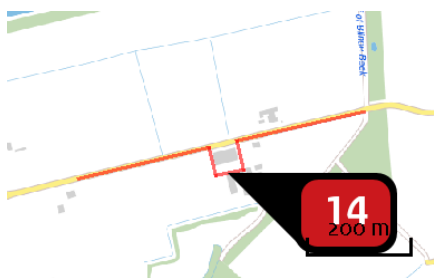
Naam **Deconstructiewagen**
 Locatie (X,Y) **201539, 474104**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mestafvoer**
 Locatie (X,Y) **201539, 474104**
 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 **Overig vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **201539, 474104**
 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 **Auto's naar het erf**
 Locatie (X,Y) **201540, 474104**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.095,0 / jaar	NOx NH3	< 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_20201013_1649cba239](#)

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>