

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 (NH₃) 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	RpDSKNsqAwSG	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 december 2020, 10:26	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	2.064,11 kg/j	16,00 kg/j

Resultaten

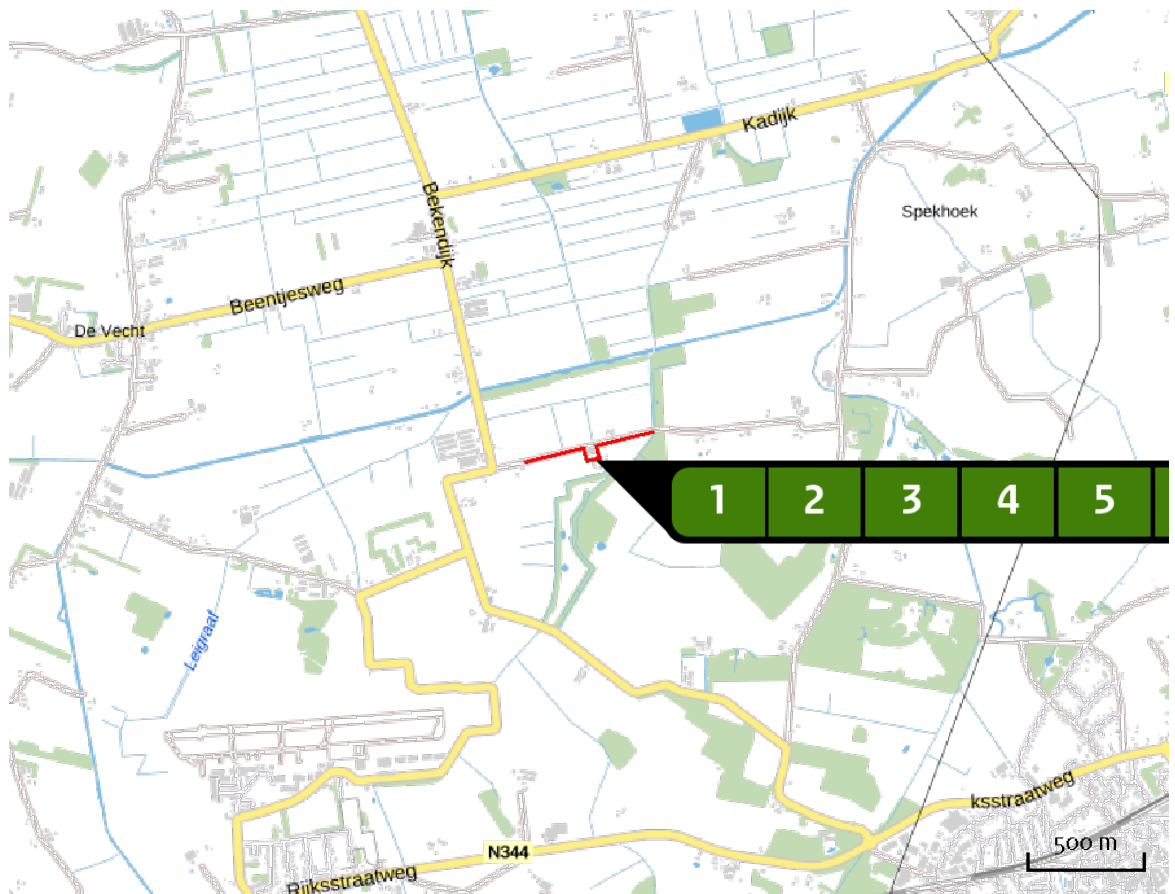
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	0,00







Toelichting










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

Locatie
Ref WNB 2017

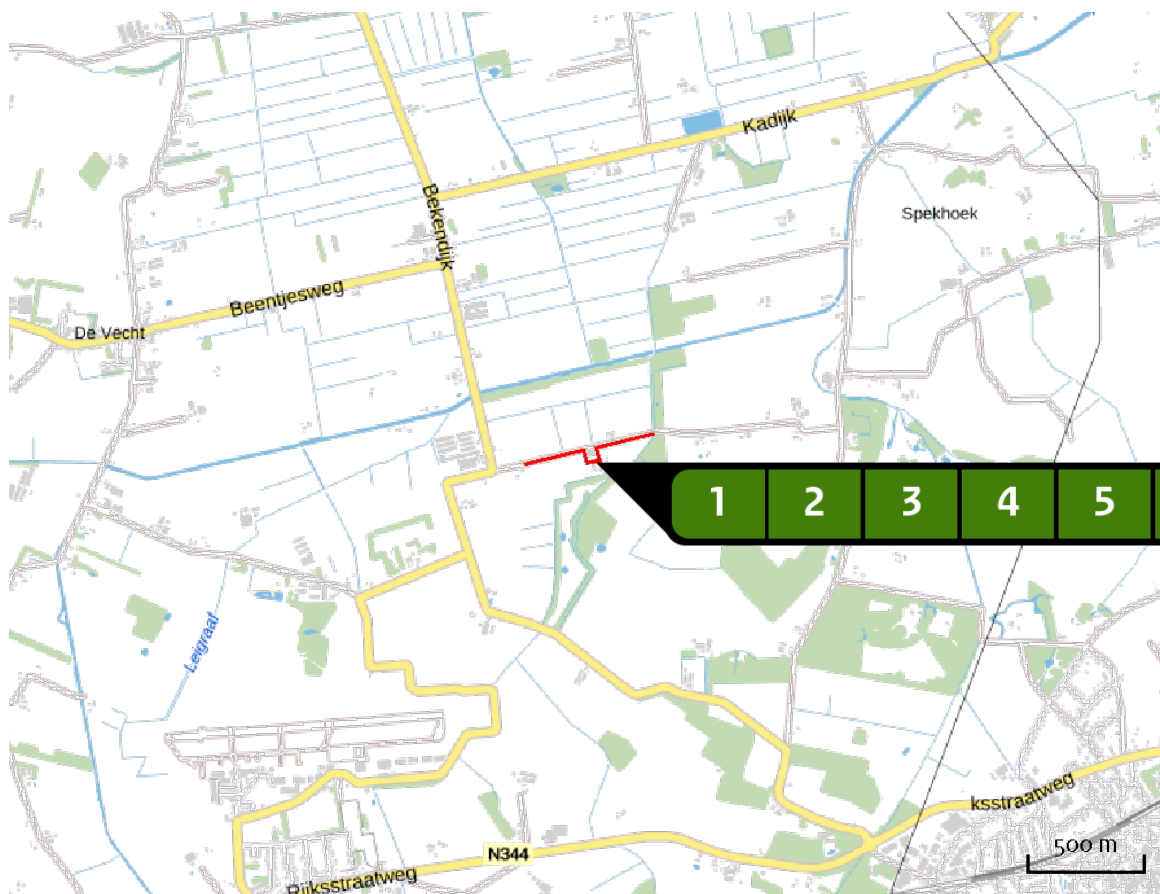


Emissie
Ref WNB 2017

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
Beogd



Emissie
Beogd

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	1.124,20 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	202,40 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 op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Rijntakken	1,29	1,30	0,00	
Veluwe	0,43	0,43	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,13	0,13	0,00	
Boetelerveld	0,14	0,14	0,00	
Landgoederen Brummen	0,11	0,11	0,00	
Borkeld	0,07	0,07	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	0,04	0,04	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,04	0,04	0,00	
De Wieden	0,04	0,04	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	0,02	0,00	
Dwingelderveld	0,02	0,02	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,02	0,00	
Holtingerveld	0,02	0,02	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerven	0,02	0,02	0,00	
Mantingerzand	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	0,02	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	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	
Mantingerbos	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,02	0,02	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	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	
Zeldersche Driessen	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	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	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			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,29	1,30	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	1,23	1,23	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	1,12	1,13	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	1,08	1,09	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	1,08	1,09	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,72	0,73	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,70	0,70	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,65	0,65	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,51	0,51	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,26	0,26	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,24	0,24	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	0,18	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,14	0,14	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,12	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	0,10	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,08	0,08	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	Vershil	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,43	0,43	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,43	0,43	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,32	0,33	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,28	0,28	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,23	0,24	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	0,29	0,00	
H4030 Droge heiden	0,24	0,24	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,24	0,24	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,33	0,34	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	0,27	0,00	
L4030 Droge heiden	0,20	0,20	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,22	0,22	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,33	0,33	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,29	0,29	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,33	0,33	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,17	0,17	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	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	0,13	0,13	0,00	
H2310 Stui/zandheiden met struikhei	0,11	0,11	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	
H3160 Zure vennen	0,17	0,17	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	0,17	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,12	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,12	0,12	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
ZGH2310 Stui/zandheiden met struikhei	0,07	0,07	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,08	0,08	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	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	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	
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	Vershil	
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	0,13	0,13	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,13	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,09	0,09	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	0,00	

Landgoederen Brummen

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

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	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	0,04	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	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	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	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
H999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,05	0,06	0,00		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	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	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
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

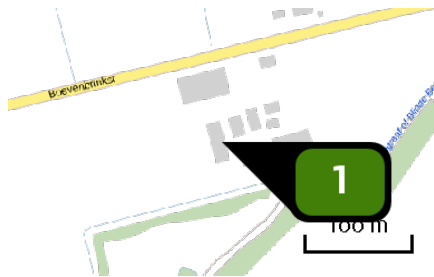
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,04	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
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	

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	0,00	

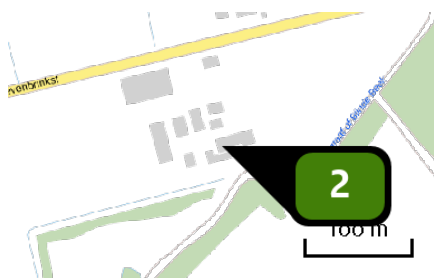
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Ref WNB 2017



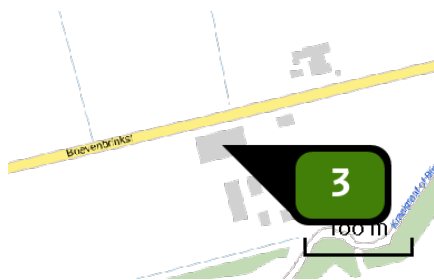
Naam **stal-K**
 Locatie (X,Y) **201549, 474081**
 Uitstoothoogte **4,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **528,00 kg/j**

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



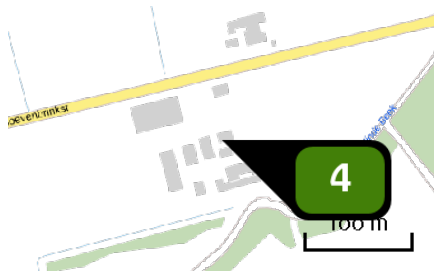
Naam **stal-I West**
 Locatie (X,Y) **201602, 474079**
 Uitstoothoogte **4,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **25,60 kg/j**

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



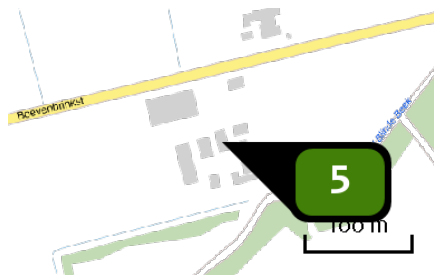
Naam **stal-N**
 Locatie (X,Y) **201532, 474133**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.150,20 kg/j**

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



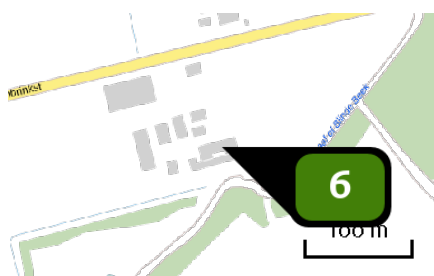
Naam **stal-A**
 Locatie (X,Y) **201593, 474110**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **17,60 kg/j**

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



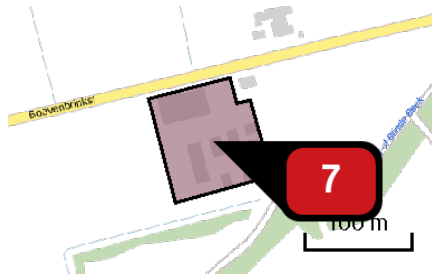
Naam **stal-B**
 Locatie (X,Y) **201578, 474102**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **88,00 kg/j**

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



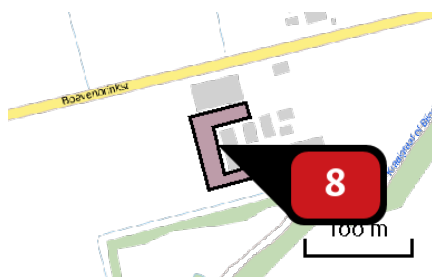
Naam **stal-I Oost / links**
 Locatie (X,Y) **201618, 474084**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **238,60 kg/j**

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



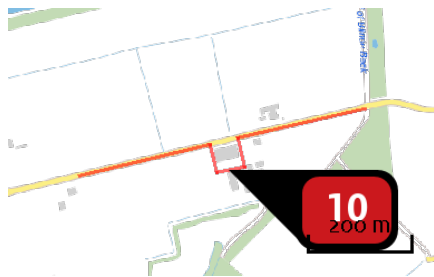
Naam **Inkuilen**
 Locatie (X,Y) **201532, 474085**
 NOx **16,98 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



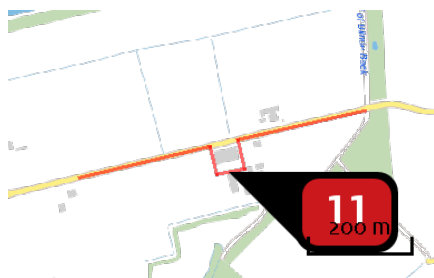
Naam **Melkwagen**
 Locatie (X,Y) **201539, 474104**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



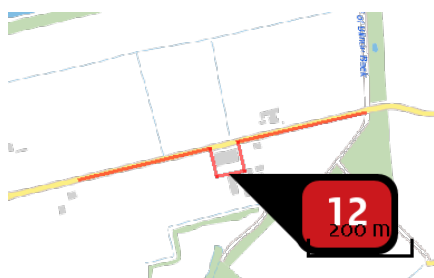
Naam **Veetransport**
 Locatie (X,Y) **201539, 474104**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



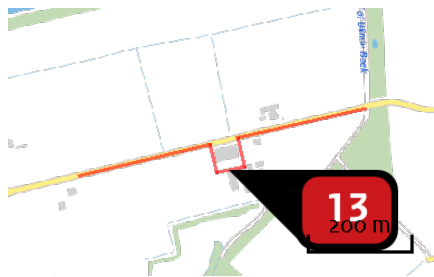
Naam **Krachtvoertransport**
 Locatie (X,Y) **201539, 474104**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



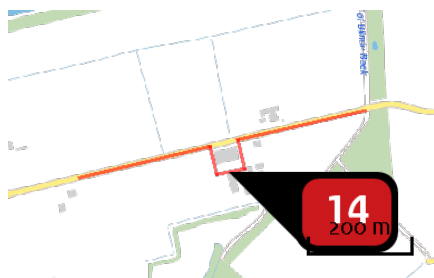
Naam **Deconstructiewagen**
 Locatie (X,Y) **201539, 474104**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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**

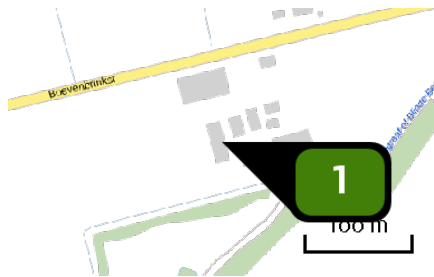
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j




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

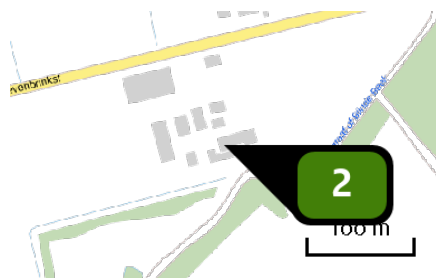
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.095,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beogd




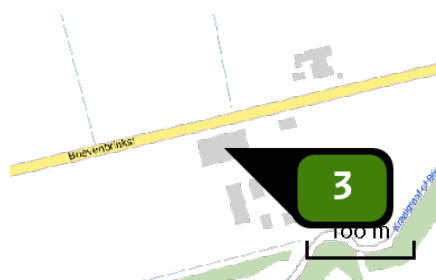
Naam **stal-K**
 Locatie (X,Y) **201549, 474081**
 Uitstoothoogte **4,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **546,00 kg/j**

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



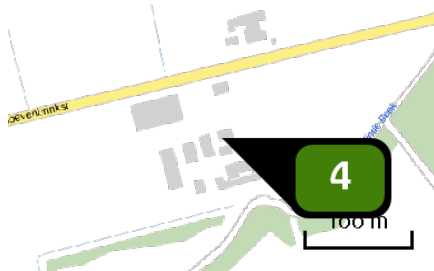
Naam **stal-I West**
 Locatie (X,Y) **201602, 474079**
 Uitstoothoogte **4,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,4 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **138,60 kg/j**

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



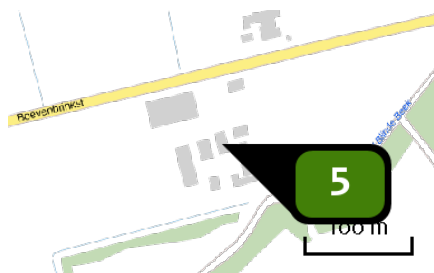
Naam **stal-N**
 Locatie (X,Y) **201532, 474133**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.124,20 kg/j**

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)	86	NH ₃	13,000	1.118,00 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



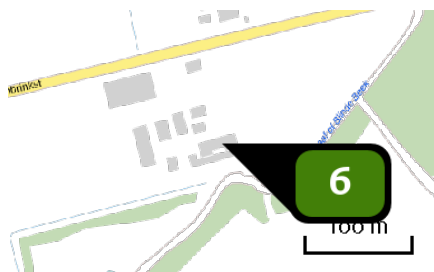
Naam **stal-A**
 Locatie (X,Y) **201593, 474110**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **17,60 kg/j**

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



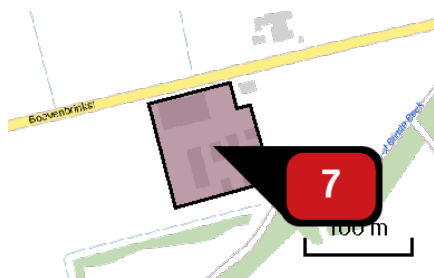
Naam **stal-B**
 Locatie (X,Y) **201578, 474102**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **35,20 kg/j**

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-I oost**
 Locatie (X,Y) **201618, 474084**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **202,40 kg/j**

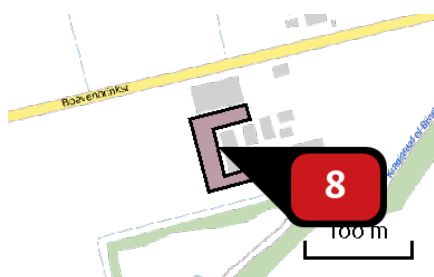
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j



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
----------	--------------	---------------------	---------------	--------------------	------	---------

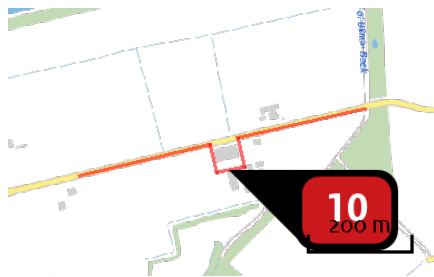
AFW	Inkuilen	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	16,98 kg/j < 1 kg/j
-----	----------	-----	-----	-----	------------	------------------------



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
-----------	---------------------	--------------	------------	----------------------



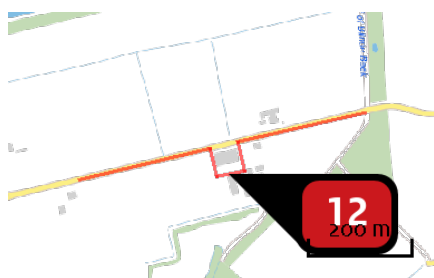
Naam **Veetransport**
 Locatie (X,Y) **201539, 474104**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



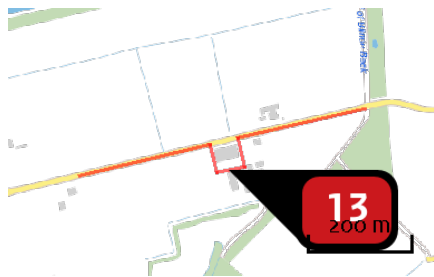
Naam **Krachtvoertransport**
 Locatie (X,Y) **201539, 474104**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



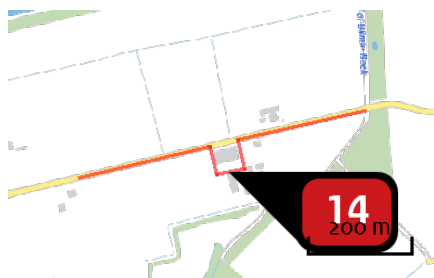
Naam **Deconstructiewagen**
 Locatie (X,Y) **201539, 474104**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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