

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 Referentie 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
Maatschap B.J. van Middendorp en E.N. van Middendorp-Rozendaal	Wesselseweg 151, 3774RK Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Omschakelen naar biologische legkippen	RqF8WbggAJPM

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 december 2020, 16:34	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	283,92 kg/j	309,28 kg/j	25,36 kg/j
NH3	3.233,50 kg/j	2.897,11 kg/j	-336,39 kg/j

Resultaten

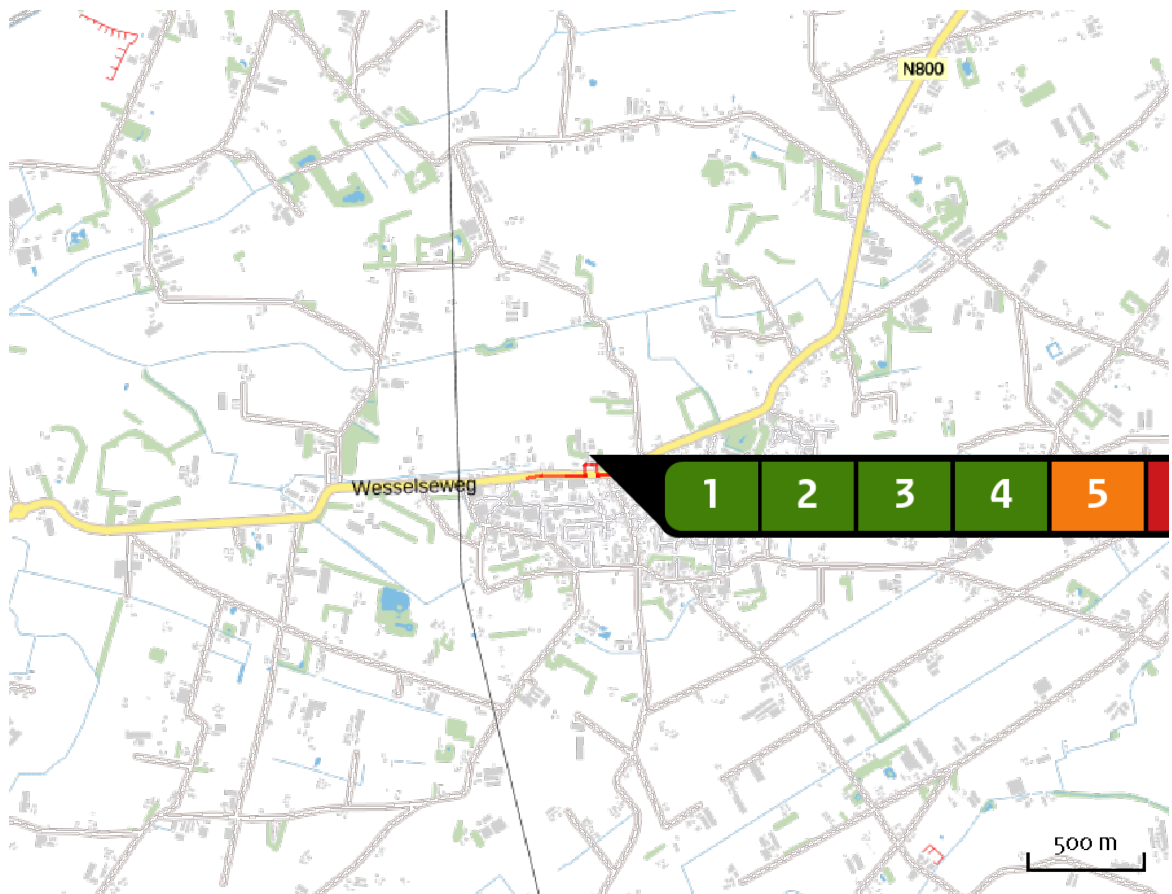
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	0,00







Toelichting










Omschakeling vleeskuikenouderdieren naar biologische legkippen. 6250 kippen

Locatie
Referentie

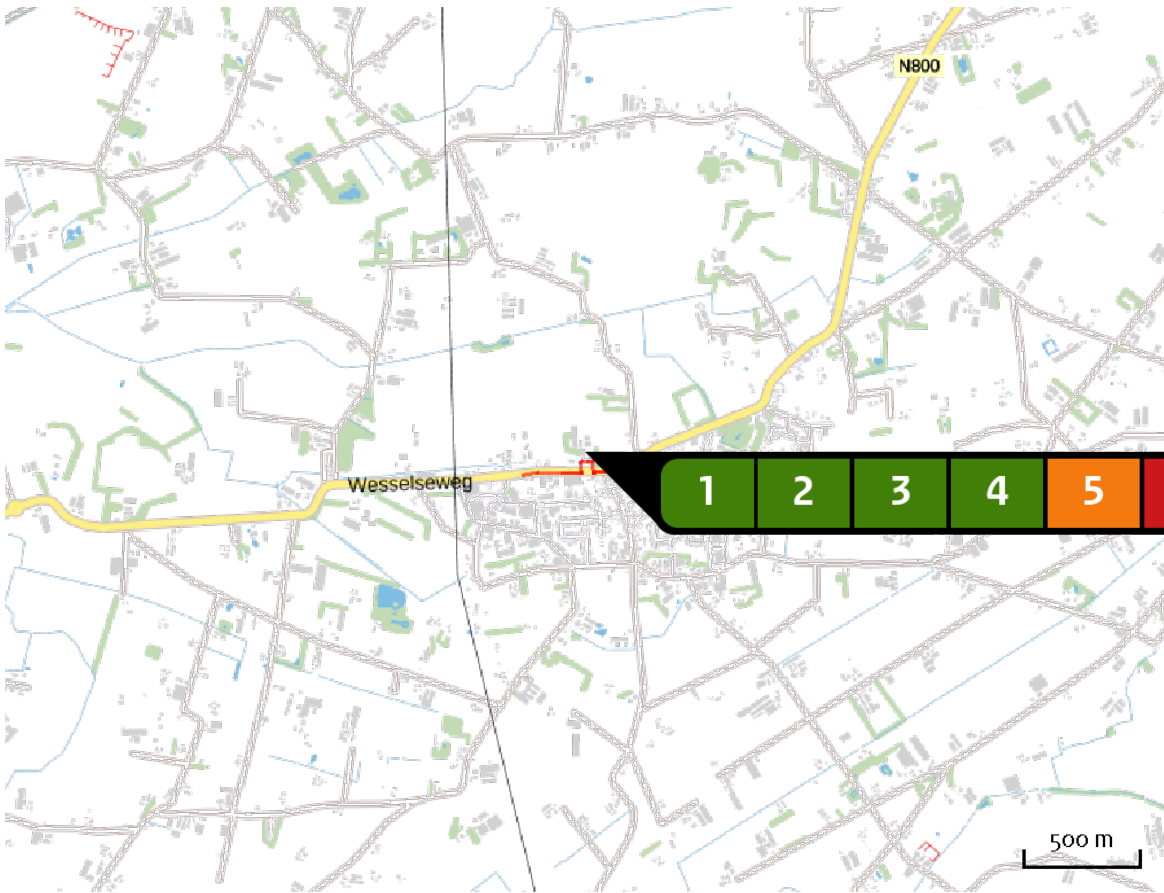


Emissie
Referentie







Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal D Landbouw Stalemissies	533,00 kg/j	-
2  stal E Landbouw Stalemissies	184,80 kg/j	-
3  stal F Landbouw Stalemissies	2.255,00 kg/j	-
4  stal G Landbouw Stalemissies	260,00 kg/j	-
5  Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
6  Vrachtwagens laden en lossen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	34,34 kg/j








Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Tractoren loonwerker Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	18,86 kg/j
8	 shovel aanrijden kuilhopen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1,49 kg/j
9	 shovel uitmesten stal G Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 shovel uitmesten pluimveestal Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Transportbewegingen zwaar west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Transportbewegingen zwaar oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 licht verkeer west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 licht verkeer oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Gebruik tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	223,66 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>1</div> <div> stal D Landbouw Stalemissies</div>	642,20 kg/j	-
<div>2</div> <div> stal E Landbouw Stalemissies</div>	184,80 kg/j	-
<div>3</div> <div> stal F Landbouw Stalemissies</div>	1.953,00 kg/j	-
<div>4</div> <div> stal G Landbouw Stalemissies</div>	116,40 kg/j	-
<div>5</div> <div> Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen</div>	< 1 kg/j	3,60 kg/j
<div>6</div> <div> Vrachtwagens laden en lossen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie</div>	< 1 kg/j	34,34 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Tractoren loonwerker Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	18,86 kg/j
8	 shovel aanrijden kuilhopen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	1,49 kg/j
9	 shovel uitmesten stal G Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 shovel uitmesten pluimveestal Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Transportbewegingen zwaar west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Transportbewegingen zwaar oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 licht verkeer west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 gebruik minishovel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	25,36 kg/j
15	 licht verkeer oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16	 Gebruik tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	223,66 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Veluwe	0,53	0,54	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,00	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,02	0,02	0,00	-
Wierdense Veld	0,02	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,02	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,01	0,00	
Borkeld	0,02	0,02	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
Binnenveld	0,04	0,03	0,00	
Landgoederen Brummen	0,04	0,03	0,00	

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,53	0,54	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,28	0,28	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	0,24	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,25	0,24	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,03	0,00	
L4030 Droge heiden	0,04	0,03	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,04	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,04	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	0,04	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,04	0,04	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	0,04	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,04	0,04	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,05	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,05	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	
H3160 Zure vennen	0,08	0,07	- 0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,07	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	- 0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,09	- 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,21	- 0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,20	0,19	- 0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,17	- 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,21	- 0,02	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Wijnjeterper Schar

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

Drouwenerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

Bakkeveense Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Fochteloërveen

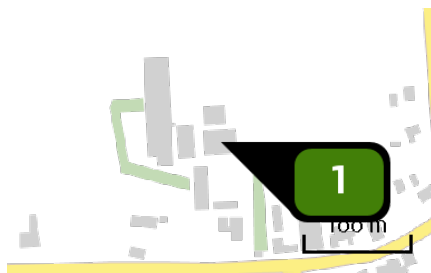
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Alde Feanen


Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	

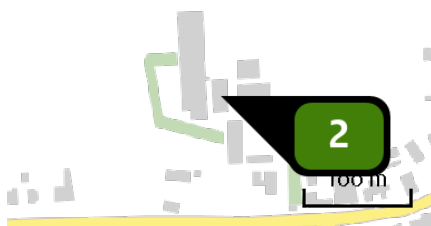
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Referentie



Naam **stal D**
 Locatie (X,Y) **173830, 462735**
 Gebouw (LxBxH) **31,6 x 21,0 x 6,2 m 3°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **533,00 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)	41	NH ₃	13,000	533,00 kg/j




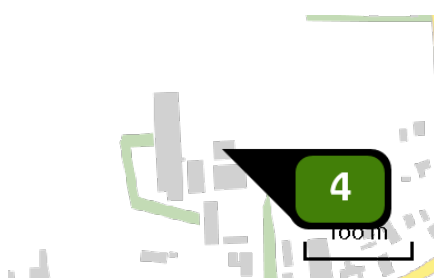
Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **173798, 462735**
 Gebouw (LxBxH) **30,4 x 15,0 x 5,5 m 93°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **184,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j




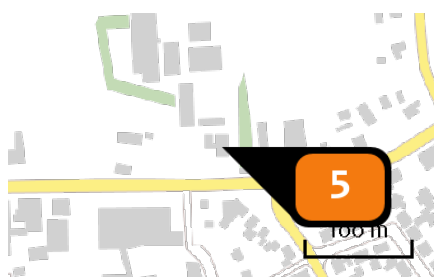
Naam	stal F
Locatie (X,Y)	173773, 462813
Gebouw (LxBxH)	100,5 x 15,0 x 4,3 m 93°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	1,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,7 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	2.255,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	9.020	NH ₃	0,250	2.255,00 kg/j

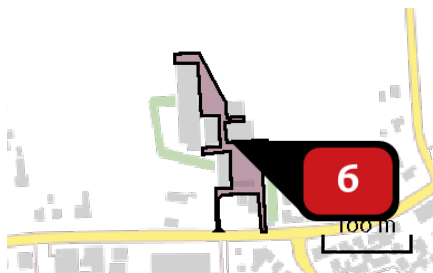


Naam	stal G
Locatie (X,Y)	173822, 462761
Gebouw (LxBxH)	20,0 x 13,3 x 4,3 m 3°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	260,00 kg/j

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)	20	NH ₃	13,000	260,00 kg/j



Naam	Bedrijfswoning
Locatie (X,Y)	173844, 462653
Uitstoothoogte	7,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NO _x	3,60 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j



Naam

Vrachtwagens laden en lossen

Locatie (X,Y)

173819, 462724

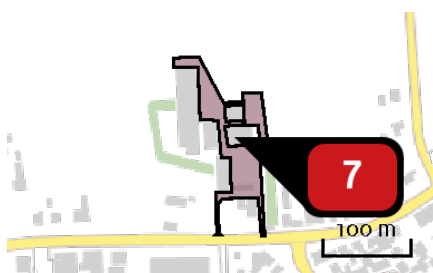
NOx

34,34 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laden en lossen vrachtwagens	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	34,34 kg/j < 1 kg/j



Naam

Tractoren loonwerker

Locatie (X,Y)

173824, 462732

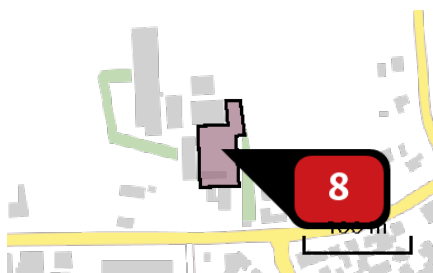
NOx

18,86 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren loonwerker ruwvoer, afvoer drijfmest en vaste mest	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	18,86 kg/j < 1 kg/j



Naam

shovel aanrijden kuilhopen

Locatie (X,Y)

173841, 462700

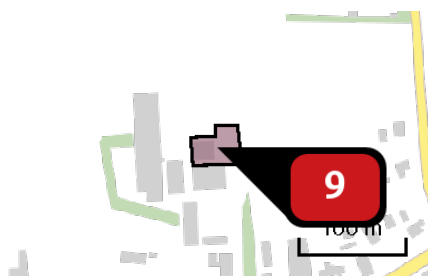
NOx

1,49 kg/j

NH₃

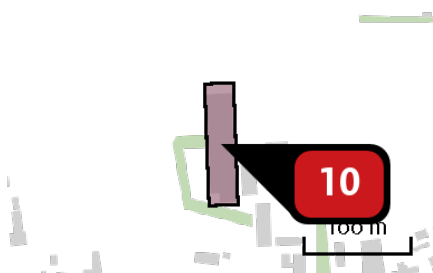
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	1,49 kg/j < 1 kg/j



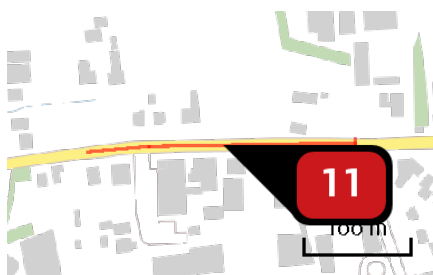
Naam shovel uitmesten stal G
 Locatie (X,Y) 173837, 462763
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel uitmesten stal G	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



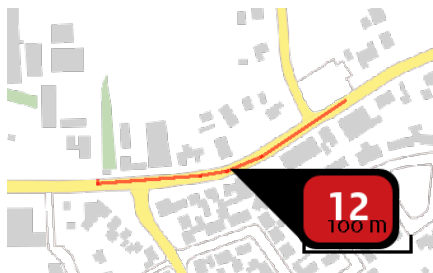
Naam shovel uitmesten pluimveestall
 Locatie (X,Y) 173772, 462767
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel uitmesten stal F	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



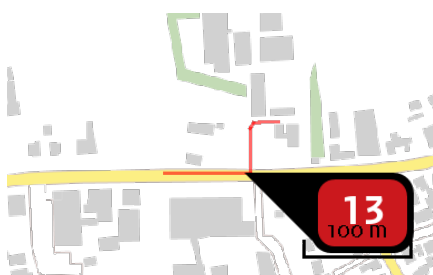
Naam Transportbewegingen zwaar west
 Locatie (X,Y) 173682, 462617
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	468,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



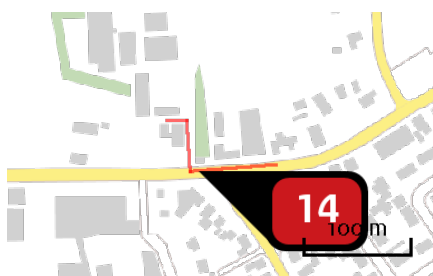
Naam Transportbewegingen zwaar oost
Locatie (X,Y) 173981, 462633
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	468,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



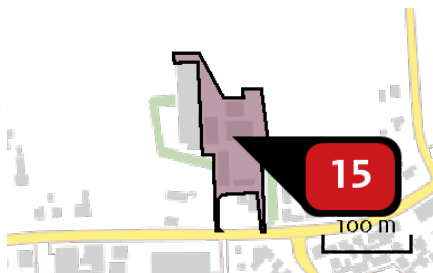
Naam licht verkeer west
Locatie (X,Y) 173799, 462619
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.680,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam licht verkeer oost
Locatie (X,Y) 173864, 462620
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.680,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Gebruik tractoren

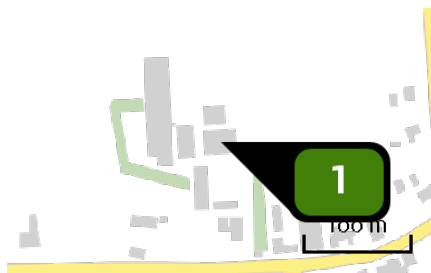
173822, 462729

223,66 kg/j


< 1 kg/j

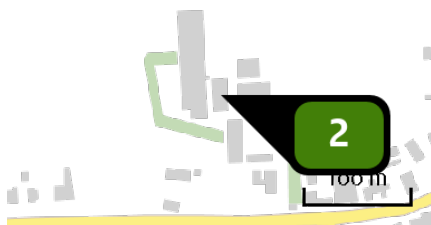
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 88 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	102,38 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 66 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	105,39 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 44 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	15,88 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
stal D
Locatie (X,Y)
173830, 462735
Gebouw (LxBxH)
31,6 x 21,0 x 6,2 m 3°
Oriëntatie
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
642,20 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)	52	NH ₃	13,000	676,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		642,20 kg/j




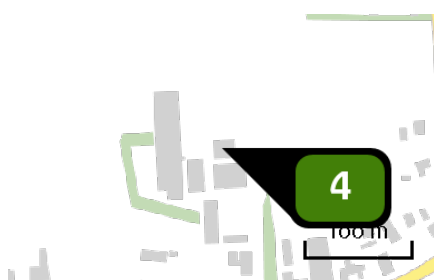
Naam
stal E
Locatie (X,Y)
173798, 462735
Gebouw (LxBxH)
30,4 x 15,0 x 5,5 m 93°
Oriëntatie
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
184,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j



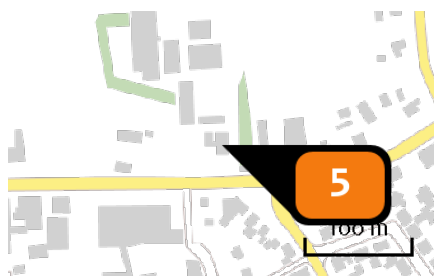
Naam **stal F**
 Locatie (X,Y) **173773, 462813**
 Gebouw (LxBxH) **100,5 x 15,0 x 4,3 m 93°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **2,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.953,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (Overig)	6.200	NH ₃	0,315	1.953,00 kg/j

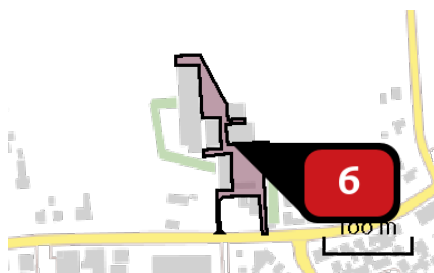


Naam **stal G**
 Locatie (X,Y) **173822, 462761**
 Gebouw (LxBxH) **20,0 x 13,3 x 4,3 m 3°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **116,40 kg/j**

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)	8	NH ₃	13,000	104,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		98,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	4,400	17,60 kg/j

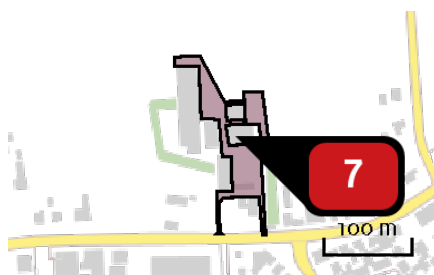


Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **173844, 462653**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**



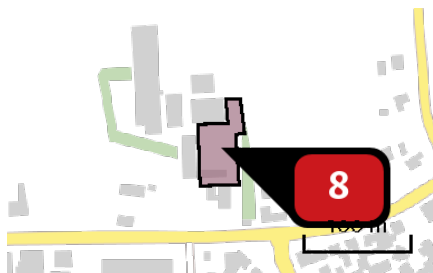
Naam **Vrachtwagens laden en lossen**
 Locatie (X,Y) **173819, 462724**
 NOx **34,34 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laden en lossen vrachtwagens	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	34,34 kg/j < 1 kg/j



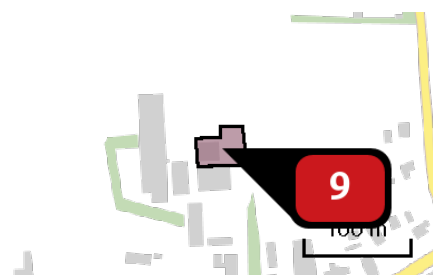
Naam **Tractoren loonwerker**
 Locatie (X,Y) **173824, 462732**
 NOx **18,86 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren loonwerker ruwvoer, afvoer drijfmest en vaste mest	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	18,86 kg/j < 1 kg/j



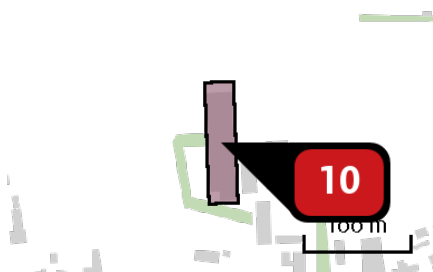
Naam shovel aanrijden kuilhopen
 Locatie (X,Y) 173841, 462700
 NOx 1,49 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	1,49 kg/j < 1 kg/j



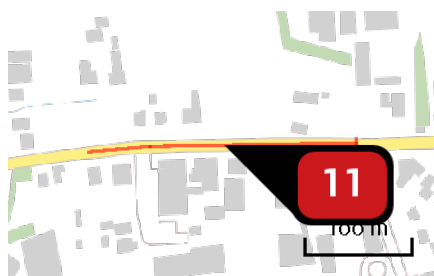
Naam shovel uitmesten stal G
 Locatie (X,Y) 173837, 462763
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel uitmesten stal G	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



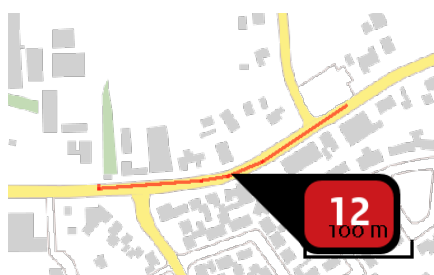
Naam shovel uitmesten pluimveestall
 Locatie (X,Y) 173772, 462767
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel uitmesten stal F	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



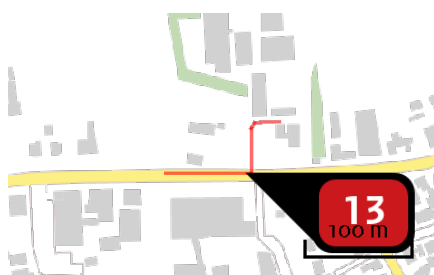
Naam Transportbewegingen zwaar west
Locatie (X,Y) 173682, 462617
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	467,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



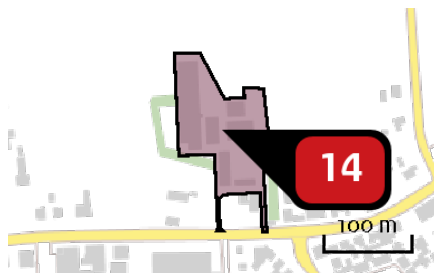
Naam Transportbewegingen zwaar oost
Locatie (X,Y) 173981, 462633
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	467,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



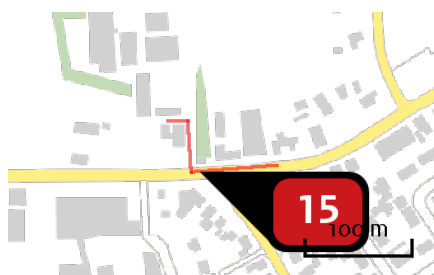
Naam licht verkeer west
Locatie (X,Y) 173799, 462619
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.680,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



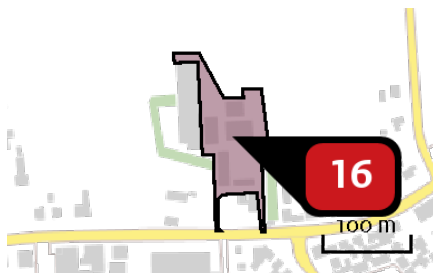
Naam **gebruik minishovel**
 Locatie (X,Y) **173809, 462737**
 NOx **25,36 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Minishovel 22 kW	1,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	25,36 kg/j < 1 kg/j



Naam **licht verkeer oost**
 Locatie (X,Y) **173864, 462620**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.680,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Gebruik tractoren

173822, 462729

223,66 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 88 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	102,38 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 66 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	105,39 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 44 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	15,88 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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