

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 vergund 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
W.E. Borgers	Overwoudseweg 1, 6741 GX Lunteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Kalverhouderij	RtEXe8DEU95S	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 december 2020, 09:58	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	40,01 kg/j	69,88 kg/j	29,87 kg/j
NH ₃	4.077,53 kg/j	3.914,20 kg/j	-163,33 kg/j

Resultaten

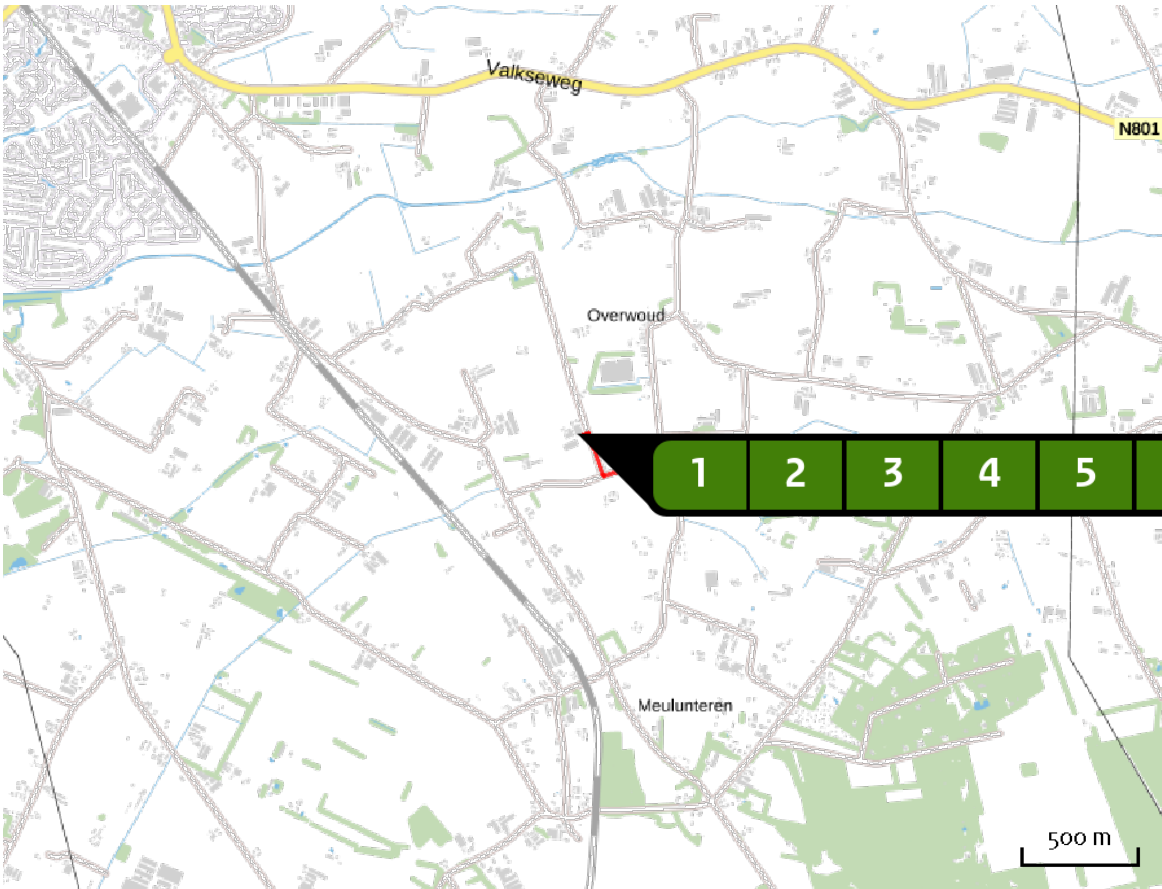
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	0,00







Toelichting

Uitbreiden kalverhouderij zonder ontwikkelingsruimte

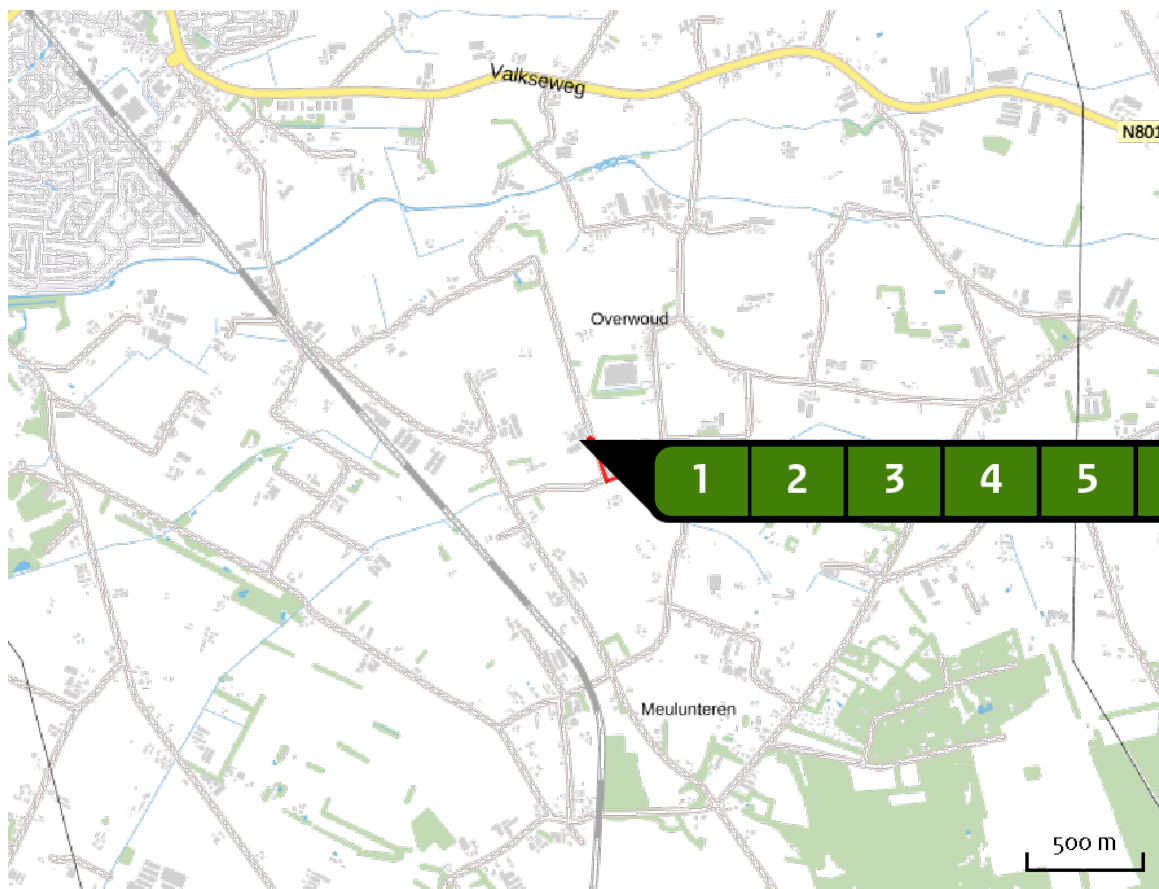
Locatie
vergund



Emissie
vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal I Landbouw Stalemissies	1.848,00 kg/j	-
2  Stal C Landbouw Stalemissies	49,00 kg/j	-
3  Stal G Landbouw Stalemissies	696,50 kg/j	-
4  Stal D Landbouw Stalemissies	448,00 kg/j	-
5  Stal J Landbouw Stalemissies	812,00 kg/j	-
6  stal E Landbouw Stalemissies	224,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
8	 Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
9	 Personenauto Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Activiteiten op het erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	32,04 kg/j

Locatie
beoogdEmissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal I Landbouw Stalemissies	1.806,00 kg/j	-
2	Stal O Landbouw Stalemissies	92,16 kg/j	-
3	Stal G Landbouw Stalemissies	875,00 kg/j	-
4	Stal D Landbouw Stalemissies	385,00 kg/j	-
5	Stal J Landbouw Stalemissies	553,00 kg/j	-
6	stal E Landbouw Stalemissies	203,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Activiteiten op het erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	61,87 kg/j
8	 Personenauto's licht verkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
10	 bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
11	 Vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Veluwe	0,26	0,26	0,00	
Rijntakken	0,06	0,06	0,00	
Landgoederen Brummen	0,08	0,08	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,03	0,00	
Naardermeer	0,02	0,02	0,00	
Boetelerveld	0,03	0,03	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	0,03	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,03	0,00	
Borkeld	0,02	0,02	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,03	0,03	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,04	0,04	0,00	-0,00
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,03	0,03	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
De Wieden	0,02	0,02	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,02	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,03	0,03	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,02	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,02	0,00	
Weerribben	0,02	0,02	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	
Lonnekermeer	0,02	0,02	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	0,02	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,02	0,02	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,00	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,02	0,02	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	0,02	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Eilandspolder	0,00	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,02	0,02	0,00	-
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,09	0,08	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			
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,26	0,26	0,00	
H4030 Droge heiden	0,22	0,23	0,00	
L4030 Droge heiden	0,22	0,23	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	0,21	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,21	0,21	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,21	0,21	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,21	0,21	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,09	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,08	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,08	0,08	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	0,08	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,09	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,09	0,09	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,07	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	0,00	
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,15	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,09	0,09	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,24	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,15	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,22	0,21	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,22	0,21	- 0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,20	- 0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,06	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	0,05	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,05	0,06	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,05	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,04	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,05	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,05	0,05	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,03	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,05	0,00	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,04	0,04	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,04	0,04	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,03	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,03	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,02	0,02	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,02	0,02	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,03	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,02	0,02	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,02	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,03	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,04	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	0,03	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,03	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,03	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,03	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

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

Sallandse Heuvelrug

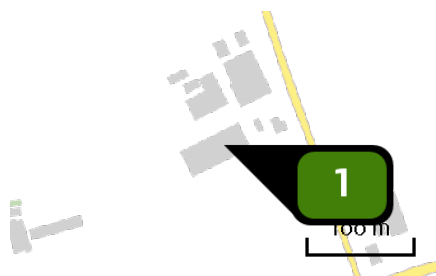
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	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.

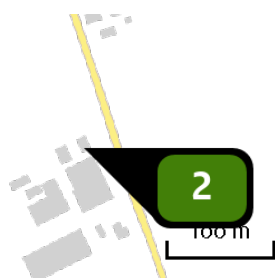
Emissie
(per bron)
vergund



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


Stal I
171522, 458909
59,1 x 24,7 x 8,0 m 26°
8,0 m
0,000 MW
1.848,00 kg/j

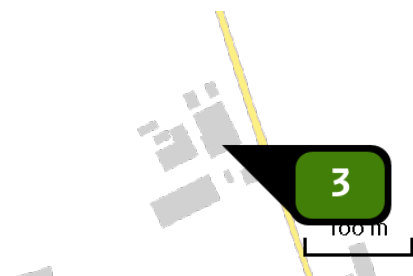
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	528	NH ₃	3,500	1.848,00 kg/j




Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

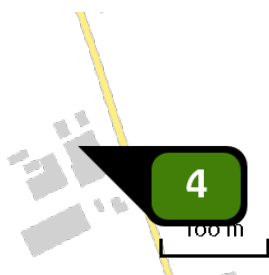
Stal C
171538, 459005
12,0 x 9,8 x 7,2 m 77°
1,5 m
0,000 MW
49,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	14	NH ₃	3,500	49,00 kg/j




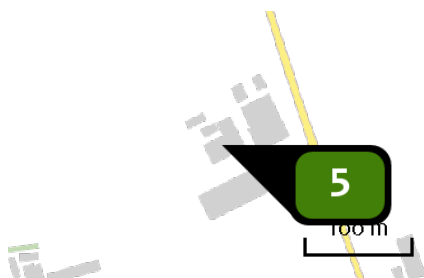
Naam	Stal G
Locatie (X,Y)	171548, 458957
Gebouw (LxBxH)	31,9 x 18,0 x 5,5 m 26°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	696,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	199	NH ₃	3,500	696,50 kg/j



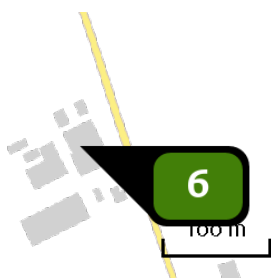
Naam	Stal D
Locatie (X,Y)	171534, 458983
Gebouw (LxBxH)	29,8 x 10,7 x 5,6 m 26°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	6,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	448,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	128	NH ₃	3,500	448,00 kg/j



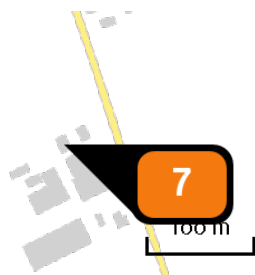
Naam	Stal J
Locatie (X,Y)	171503, 458950
Gebouw (LxBxH)	34,8 x 16,5 x 6,1 m 26°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	6,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	812,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	232	NH ₃	3,500	812,00 kg/j

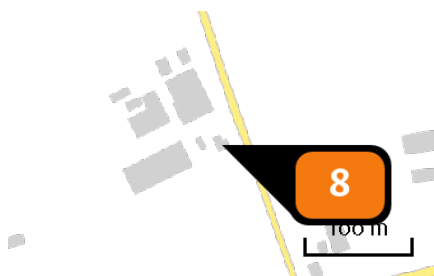


Naam	stal E
Locatie (X,Y)	171537, 458973
Gebouw (LxBxH)	29,8 x 10,0 x 5,2 m 26°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	4,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	224,00 kg/j

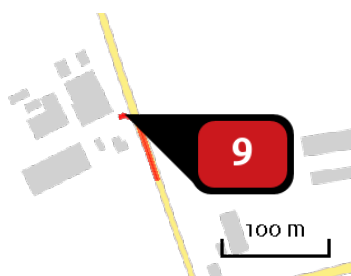
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	64	NH ₃	3,500	224,00 kg/j



Naam	Bedrijfswoning
Locatie (X,Y)	171520, 458999
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NO _x	3,60 kg/j

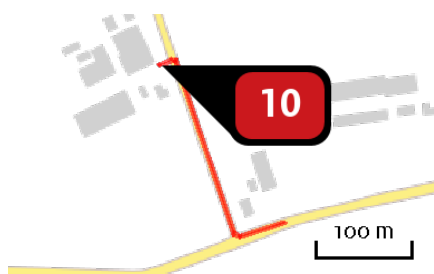


Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **171574, 458926**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



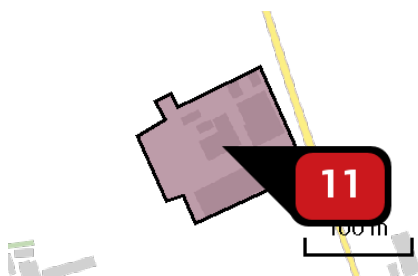
Naam **Personenauto**
 Locatie (X,Y) **171577, 458957**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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



Naam **Vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **171574, 458956**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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



Naam

Activiteiten op het erf

Locatie (X,Y)

171507, 458945

NOx

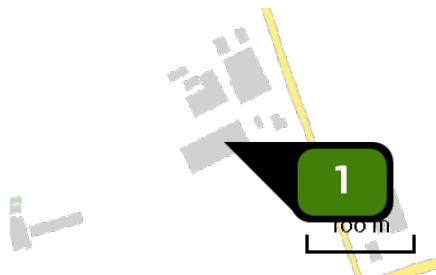
32,04 kg/j

NH₃


< 1 kg/j

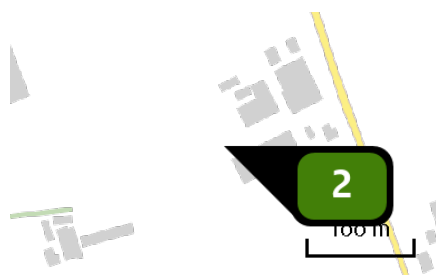
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2002 (Diesel)	Rijden met tractor	750	250	7,0	NOx NH ₃	24,88 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIB, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Inkuilen voer, laden, lossen goederen	750	0	0,0	NOx NH ₃	7,15 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd



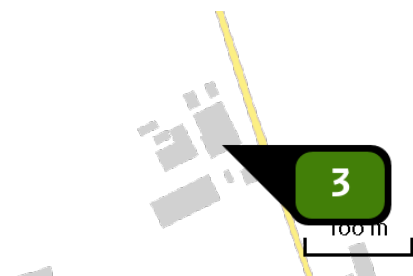
Naam	Stal I
Locatie (X,Y)	171522, 458909
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	59,1 x 24,7 x 8,0 m 26°
Uitstoothoogte	8,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	6,1 m/s
NH ₃	1.806,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	516	NH ₃	3,500	1.806,00 kg/j




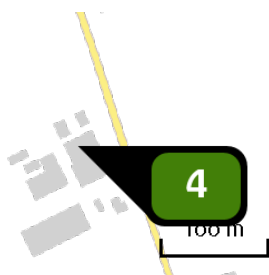
Naam	Stal O
Locatie (X,Y)	171474, 458915
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	59,1 x 24,5 x 9,5 m 26°
Uitstoothoogte	9,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,7 m/s
NH ₃	92,16 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.4	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	512	NH ₃	0,180	92,16 kg/j




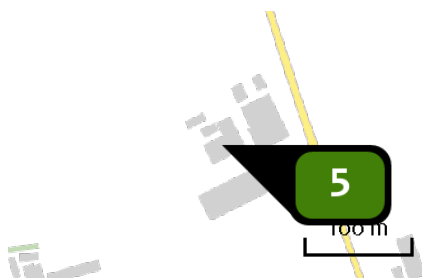
Naam	Stal G
Locatie (X,Y)	171548, 458957
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	31,9 x 18,0 x 5,5 m 26°
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	875,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	250	NH ₃	3,500	875,00 kg/j




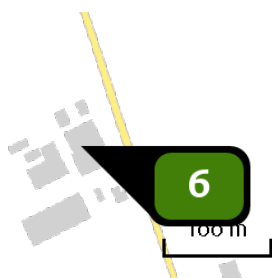
Naam	Stal D
Locatie (X,Y)	171534, 458983
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	29,8 x 10,7 x 5,6 m 26°
Uitstoothoogte	6,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	385,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	110	NH ₃	3,500	385,00 kg/j




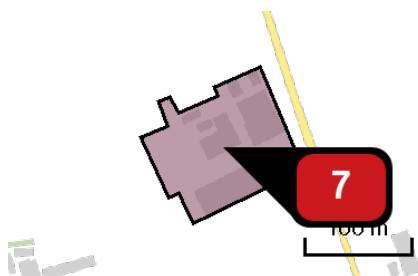
Naam	Stal J
Locatie (X,Y)	171503, 458950
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	34,8 x 17,6 x 6,1 m 26°
Uitstoothoogte	6,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	553,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	158	NH ₃	3,500	553,00 kg/j



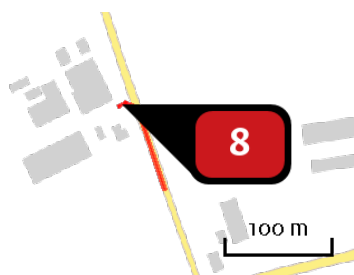
Naam	stal E
Locatie (X,Y)	171537, 458973
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	29,8 x 10,0 x 5,2 m 26°
Uitstoothoogte	4,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	203,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	58	NH ₃	3,500	203,00 kg/j



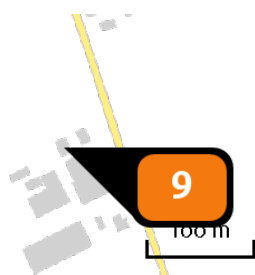
Naam **Activiteiten op het erf**
 Locatie (X,Y) **171508, 458945**
 NOx **61,87 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2002 (Diesel)	Rijden met tractor	750	250	7,0	NOx NH ₃	24,88 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2019 (Diesel)	Minishovel	1.250	100	1,8	NOx NH ₃	29,83 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	aanvoer goederen en dieren	750	0	0,0	NOx NH ₃	7,15 kg/j < 1 kg/j

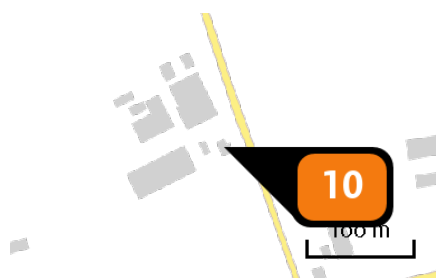


Naam **Personenauto's licht verkeer**
 Locatie (X,Y) **171574, 458955**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

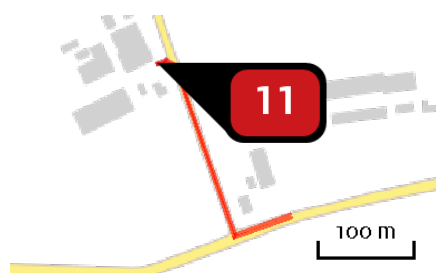
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **171520, 458998**
 Uitsmoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **bedrijfswoning**
Locatie (X,Y) **171572, 458929**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **3,60 kg/j**



Naam **Vrachtverkeer**
Locatie (X,Y) **171570, 458956**
NOx **< 1 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 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>