

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 vergunning 2014 en Gewenst 2020

- ▶ 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
Locatie Witteveen	Mr JB Kanweg 105, 9439 TE Witteveen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Mts. Bouwhuis - Ligtenberg Witteveen	RQAxKyfT9HHe

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
27 mei 2020, 10:14	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	3.616,26 kg/j	5.644,72 kg/j	2.028,47 kg/j
NH ₃	5.363,49 kg/j	5.230,37 kg/j	-133,13 kg/j

Resultaten

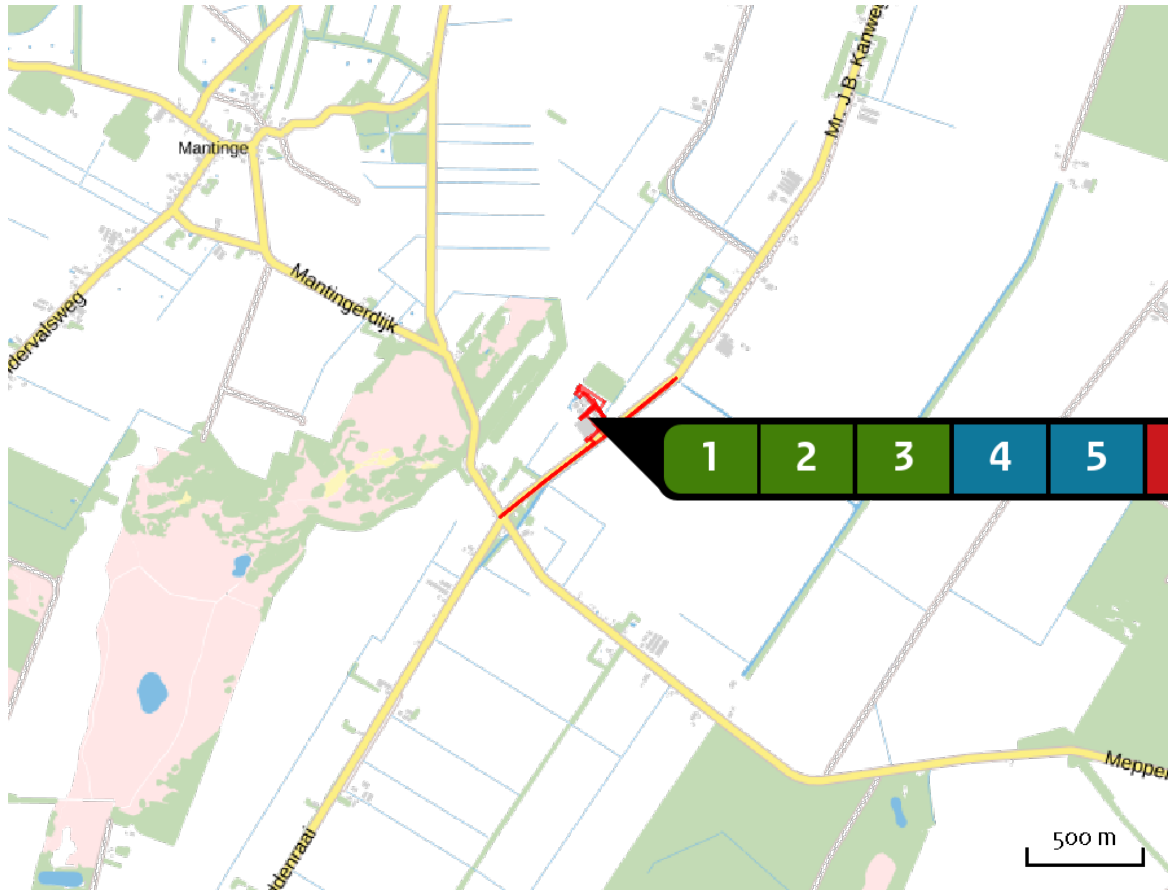
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Mantingerzand	0,00







Toelichting

vergund - gewenst 2020

Locatie
vergunning 2014

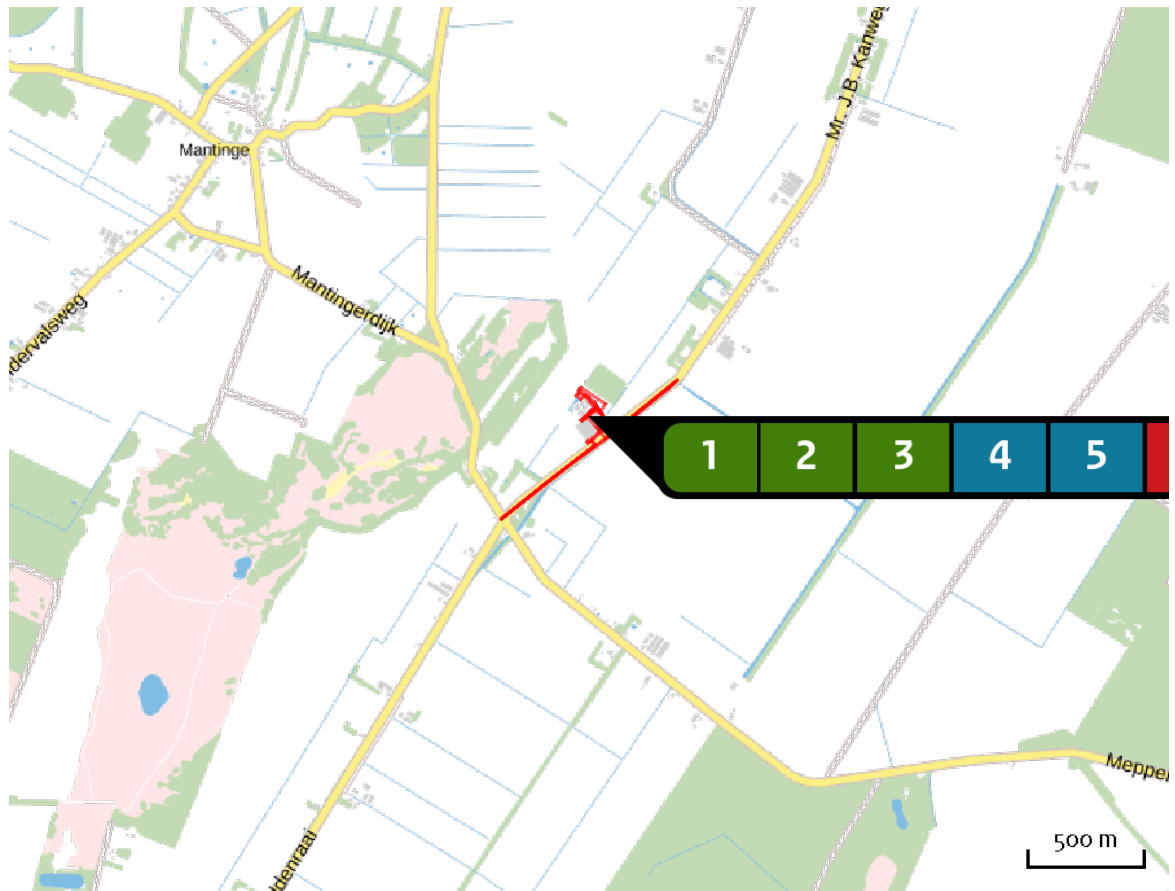


Emissie
vergunning 2014







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal E Landbouw Stalemissies	1.497,30 kg/j	-
2	 Stal L Landbouw Stalemissies	1.347,50 kg/j	-
3	 Opslag mest stal 1 (E 6.8) Landbouw Mestopslag	1.782,50 kg/j	-
4	 WKK 1 Energie Energie	-	2.399,40 kg/j
5	 WKK2 Energie Energie	-	1.186,20 kg/j
6	 Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Tractoren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	9,68 kg/j
8	 VW pluimvee Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,03 kg/j
9	 VW biogas Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	12,24 kg/j
10	 Drooginstallatie digestaat Industrie Overig	735,80 kg/j	-
11	 Tractoren / werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	6,05 kg/j

Locatie
Gewenst 2020



Emissie
Gewenst 2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal E Landbouw Stalemissies	1.497,30 kg/j	-
2	 Stal L Landbouw Stalemissies	1.347,50 kg/j	-
3	 Opslag mest stal 1 (E 6.8) Landbouw Mestopslag	1.782,50 kg/j	-
4	 WKK 1 Energie Energie	-	2.399,40 kg/j
5	 WKK2 Energie Energie	-	1.186,20 kg/j
6	 Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,33 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Tractoren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	14,52 kg/j
8	 VW pluimvee Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,03 kg/j
9	 VW biogas Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	61,18 kg/j
10	 Drooginstallatie digestaat Industrie Overig	601,90 kg/j	-
11	 Tractoren / werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	9,07 kg/j
12	 Biomassakachel Energie Energie	-	1.971,00 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	
Mantingerzand	1,52	1,53	0,00	
Lieftingsbroek	0,13	0,13	0,00	
Dwingelderveld	0,23	0,24	0,00	
Veluwe	0,03	0,03	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,05	0,05	0,00	
Bargerveen	0,13	0,13	0,00	
Weerribben	0,06	0,06	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,04	0,05	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	0,03	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,02	0,02	0,00	
Dinkelland	0,03	0,03	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	0,03	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,03	0,00	
De Wieden	0,06	0,06	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,05	0,05	0,00	
Alde Feanen	0,02	0,03	0,00	
Wierdense Veld	0,04	0,04	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,10	0,11	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,04	0,04	0,00	
Drouwenerzand	0,22	0,22	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lemselermaten	0,03	0,03	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,02	0,00	
Borkeld	0,02	0,03	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,05	0,05	0,00	
Elperstroomgebied	0,47	0,47	0,00	
Boetelerveld	0,03	0,03	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	0,00	
Rijntakken	0,03	0,03	0,00	
Witte Veen	0,02	0,02	0,00	
Waddenzee	0,03	0,03	0,00	
Aamsveen	0,02	0,02	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,03	0,03	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,06	0,06	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,05	0,05	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,07	0,07	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,02	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Sneekermeergebied	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,04	0,04	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,11	0,11	0,00	
Zwarte Meer	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Maasduinen	0,00	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,04	0,04	0,00	
Zeldersche Driessen	0,00	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	0,02	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,00	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,06	0,06	0,00	
Witterveld	0,10	0,10	0,00	
Mantingerbos	1,32	1,32	0,00	-0,01

* 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

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	1,52	1,53	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,65	1,65	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,96	1,96	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	3,32	3,32	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	3,32	3,32	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	3,32	3,32	0,00	
H3160 Zure vennen	0,64	0,64	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,57	0,57	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	2,94	2,94	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,67	0,67	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	1,38	1,37	- 0,01	
H9190 Oude eikenbossen	6,07	5,98	- 0,09	

Lieftingsbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,23	0,24	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,25	0,25	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,25	0,25	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,25	0,25	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,19	0,00	
H4030 Droge heiden	0,23	0,24	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,23	0,24	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,23	0,24	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,23	0,24	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,23	0,24	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,22	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,22	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,18	0,18	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,18	0,18	0,00	
H3160 Zure vennen	0,20	0,21	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,24	0,24	0,00	
L4030 Droge heiden	0,23	0,23	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,17	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,17	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,22	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,13	0,13	0,00	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,09	0,09	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,12	0,12	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,22	0,21	- 0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,22	0,21	- 0,01	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,03	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	0,03	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,02	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	0,05	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,05	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,05	0,00	
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230).	0,04	0,04	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,04	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,03	0,00	

Bargerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,13	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	0,08	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,08	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	0,06	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,05	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,05	0,05	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,05	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,05	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,04	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,03	0,00	

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,04	0,00	

Duinen Schiermonnikoog

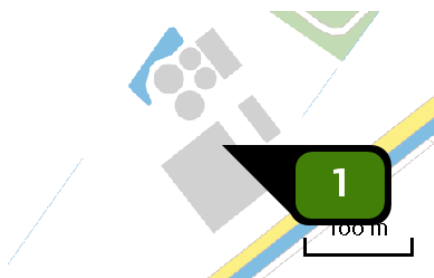
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
H9999:6 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,02	0,02	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,02	0,02	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	0,02	0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,02	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	

Duinen Schiermonnikoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	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.

Emissie
(per bron)
vergunning 2014



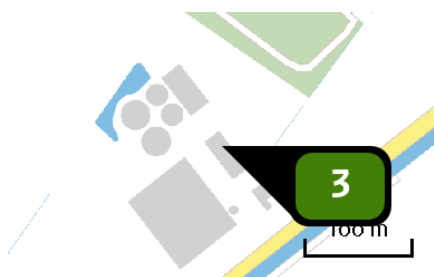
Naam	Stal E
Locatie (X,Y)	239381, 534634
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	80,0 x 34,0 x 4,8 m 130°
Uitstoothoogte	4,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,8 m
Uitreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	1.497,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)	35.650	NH ₃	0,042	1.497,30 kg/j

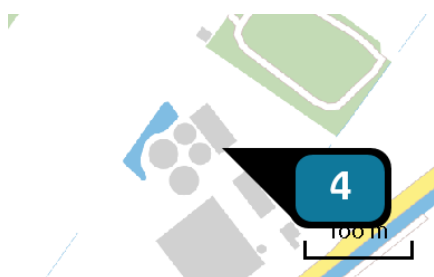


Naam	Stal L
Locatie (X,Y)	239358, 534603
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	100,0 x 24,0 x 5,3 m 130°
Uitstoothoogte	6,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,8 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.347,50 kg/j

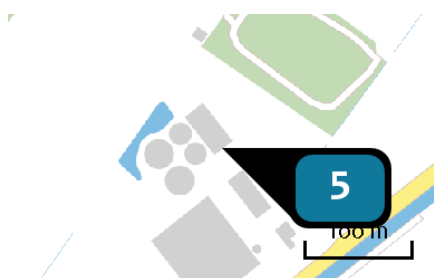
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	24.500	NH ₃	0,055	1.347,50 kg/j



Naam	Opslag mest stal 1 (E 6.8)
Locatie (X,Y)	239412, 534667
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	25,0 x 18,5 x 5,0 m 130°
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>
NH ₃	1.782,50 kg/j



Naam	WKK 1
Locatie (X,Y)	239386, 534701
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	187,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,5 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	2.399,40 kg/j

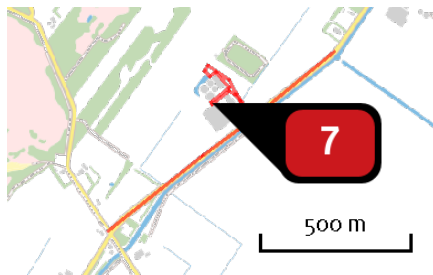


Naam	WKK2
Locatie (X,Y)	239390, 534702
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	187,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,5 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	1.186,20 kg/j



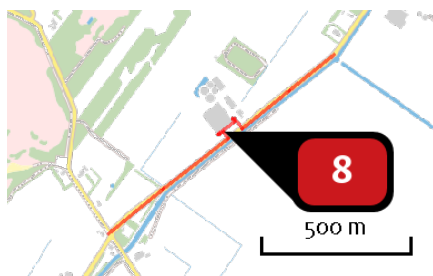
Naam **Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **239429, 534611**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



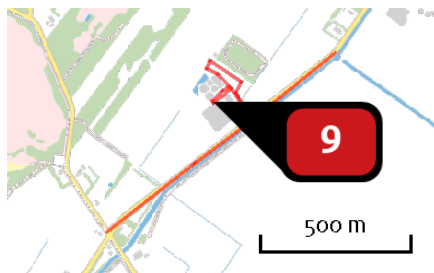
Naam **Tractoren**
 Locatie (X,Y) **239355, 534648**
 NOx **9,68 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	9,68 kg/j < 1 kg/j



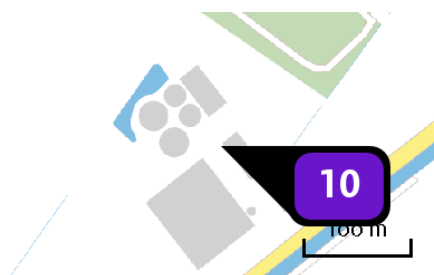
Naam **VW pluimvee**
 Locatie (X,Y) **239399, 534559**
 NOx **2,03 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	2,03 kg/j < 1 kg/j

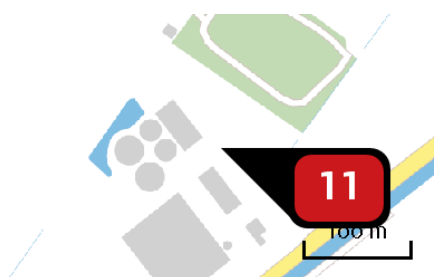


Naam **VW biogas**
 Locatie (X,Y) **239364, 534653**
 NOx **12,24 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH ₃	12,24 kg/j < 1 kg/j



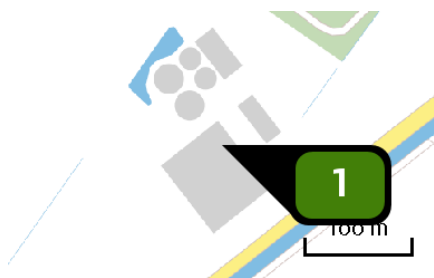
Naam **Drooginstallatie digestaat**
 Locatie (X,Y) **239394, 534668**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **25,00 °C**
 Uittreeddiameter **2,0 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NH₃ **735,80 kg/j**



Naam **Tractoren / werktuigen**
 Locatie (X,Y) **239417, 534698**
 NOx **6,05 kg/j**

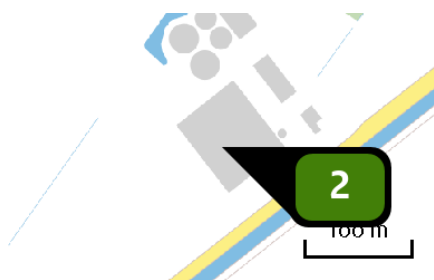
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	tractoren & werktuigen	5.000				NOx	6,05 kg/j

Emissie
(per bron)
Gewenst 2020



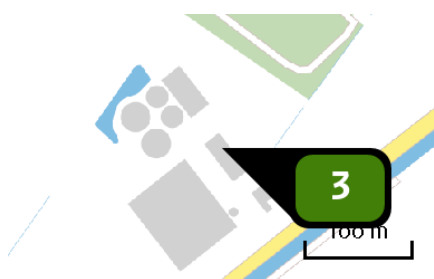
Naam	Stal E
Locatie (X,Y)	239381, 534634
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	80,0 x 34,0 x 4,8 m 130°
Uitstoothoogte	5,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,8 m
Uitreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	1.497,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	35.650	NH ₃	0,042	1.497,30 kg/j

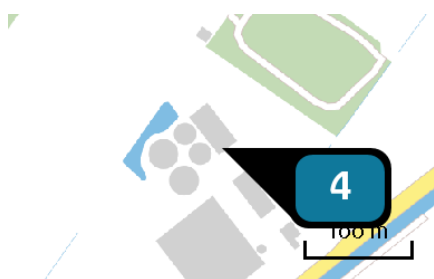


Naam	Stal L
Locatie (X,Y)	239367, 534595
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	100,0 x 24,0 x 5,3 m 130°
Uitstoothoogte	6,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,8 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.347,50 kg/j

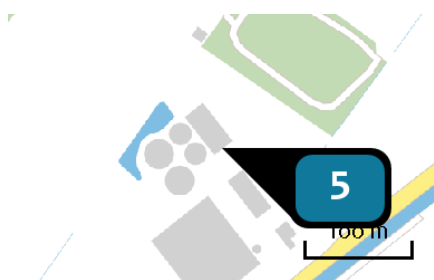
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	24.500	NH ₃	0,055	1.347,50 kg/j



Naam	Opslag mest stal 1 (E 6.8)
Locatie (X,Y)	239412, 534667
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	25,0 x 18,5 x 5,0 m 130°
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>
NH ₃	1.782,50 kg/j



Naam	WKK 1
Locatie (X,Y)	239386, 534701
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	187,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,5 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	2.399,40 kg/j

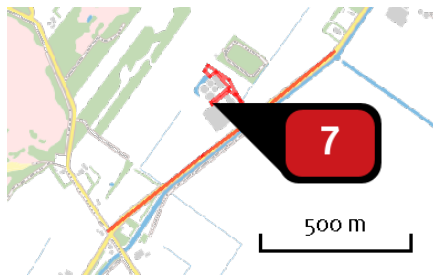


Naam	WKK2
Locatie (X,Y)	239390, 534702
Uitstoothoogte	12,0 m
Temperatuur emissie	187,00 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,5 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	1.186,20 kg/j



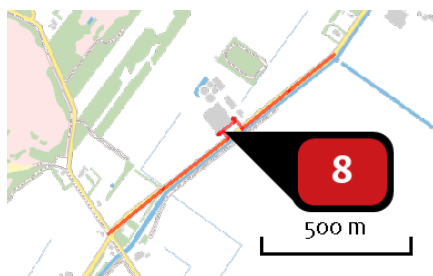
Naam **Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **239429, 534611**
 NOx **1,33 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,33 kg/j < 1 kg/j



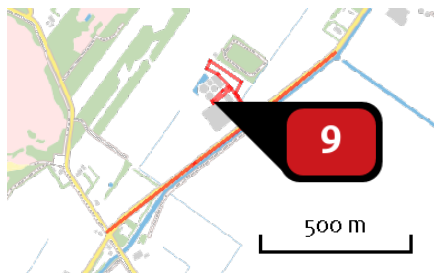
Naam **Tractoren**
 Locatie (X,Y) **239355, 534648**
 NOx **14,52 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH ₃	14,52 kg/j < 1 kg/j



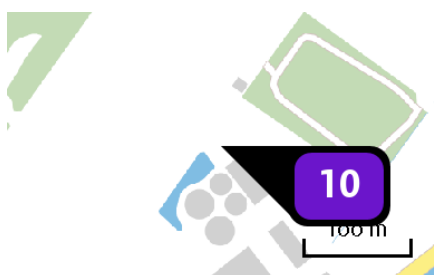
Naam **VW pluimvee**
 Locatie (X,Y) **239399, 534559**
 NOx **2,03 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,03 kg/j < 1 kg/j

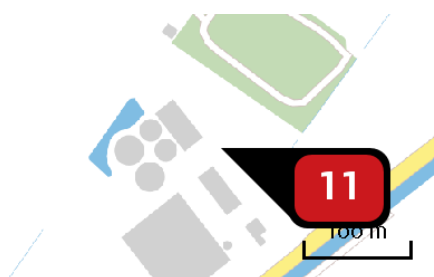


Naam **VW biogas**
 Locatie (X,Y) **239364, 534653**
 NOx **61,18 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH3	61,18 kg/j < 1 kg/j

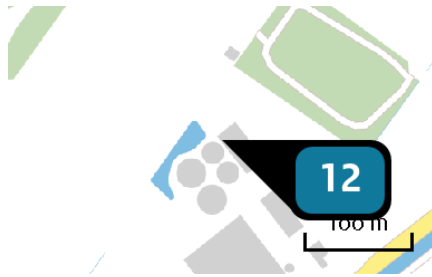


Naam **Drooginstallatie digestaat**
 Locatie (X,Y) **239352, 534751**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Temperatuur emissie **25,00 °C**
 Uittreeddiameter **4,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,7 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NH3 **601,90 kg/j**



Naam **Tractoren / werktuigen**
 Locatie (X,Y) **239417, 534698**
 NOx **9,07 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	tractoren & werktuigen	7.500				NOx	9,07 kg/j



Naam	Biomassakachel
Locatie (X,Y)	239360, 534727
Uitstoothoogte	14,0 m
Temperatuur emissie	160,00 °C
Uitreeddiameter	0,4 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uitreesnelheid	20,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.971,00 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 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>