

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Vergunning Wnb 17 maart 2016 en BEOGD

- 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

[REDACTED]

Inrichtingslocatie

Zuiderweg 31, 1456 ND Wijdewormer

Activiteit

Omschrijving

zijwaartse uitbreiding stal

AERIUS kenmerk

RfV2o7X6vkSB

Datum berekening

07 april 2021, 16:49

Rekenjaar

2021

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

526,39 kg/j

639,59 kg/j

113,20 kg/j

NH₃

3.915,74 kg/j

3.753,79 kg/j

-161,95 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Polder Westzaan

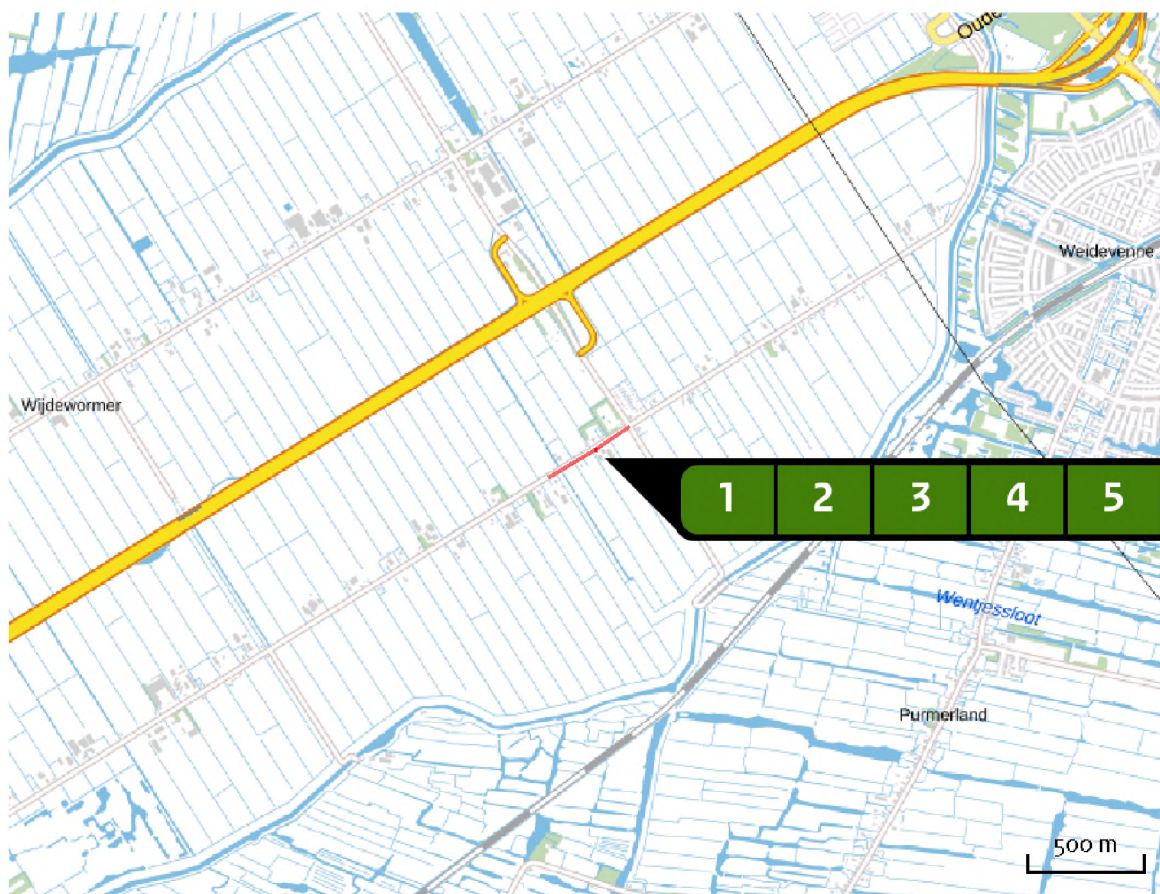
Verschil

0,00

Toelichting

Verschilberekening inclusief overige stikstofbronnen

Locatie

Vergunning Wnb 17
maart 2016

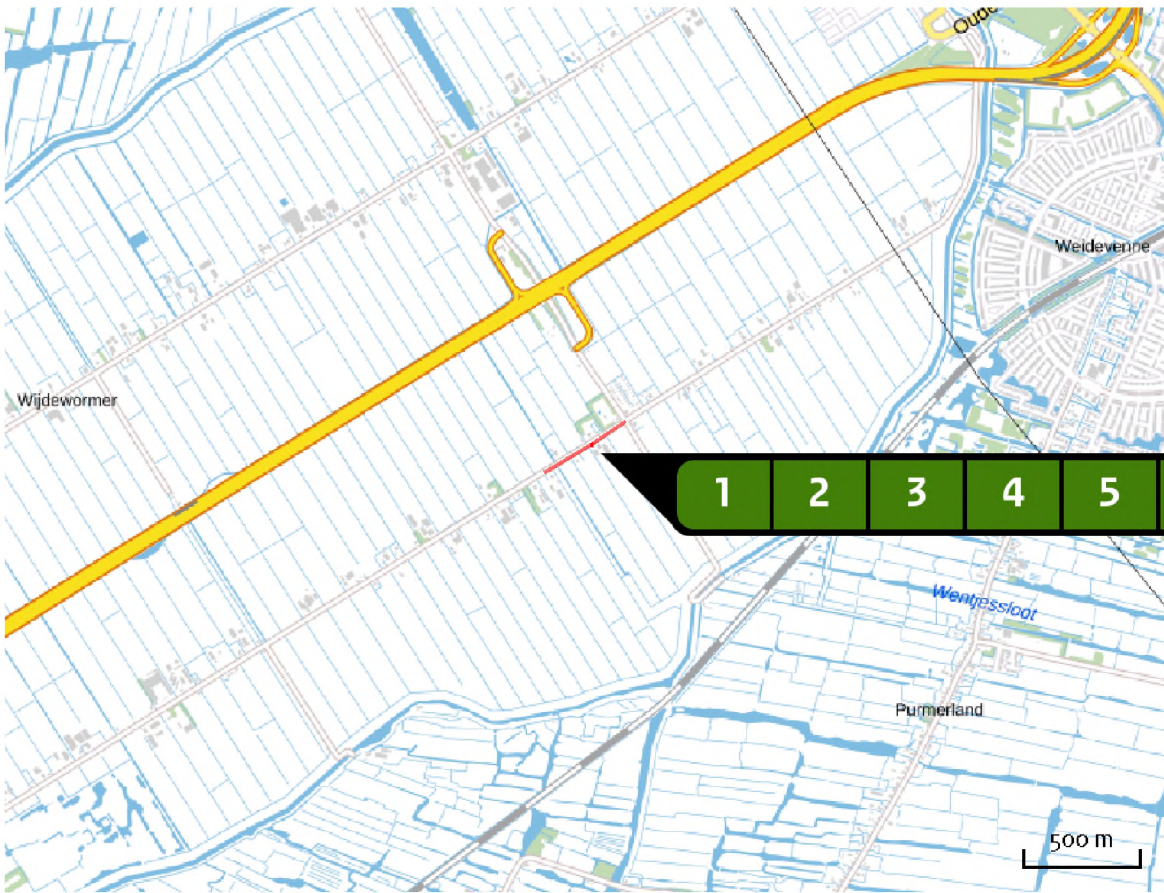
Emissie

Vergunning Wnb 17
maart 2016

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal D Landbouw Stalemissies	2.600,00 kg/j	-
2	stal F Landbouw Stalemissies	390,00 kg/j	-
3	stal C Landbouw Stalemissies	497,60 kg/j	-
4	Eenlingboxen E Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
5	stal B Landbouw Stalemissies	154,50 kg/j	-
6	stal A Landbouw Stalemissies	220,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Gebruik machines op het erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	483,53 kg/j
8	 loonwerker en vrachtwagens derden Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	38,74 kg/j
9	 Transportbewegingen oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Transportbewegingen west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Gebruik bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie
BEOGD



Emissie
BEOGD

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 stal D Landbouw Stalemissies	2.558,35 kg/j	-
2 stal F Landbouw Stalemissies	247,00 kg/j	-
3 stal C Landbouw Stalemissies	452,40 kg/j	-
4 Eenlingboxen E Landbouw Stalemissies	52,80 kg/j	-
5 stal B Landbouw Stalemissies	435,35 kg/j	-
6 stal A Landbouw Stalemissies	7,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Gebruik machines op het erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	589,62 kg/j
8	 loonwerker en vrachtwagens derden Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	45,84 kg/j
9	 Transportbewegingen oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Transportbewegingen west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 Gebruik bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Polder Westzaan	0,18	0,19	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,13	0,13	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,11	0,12	0,00	
Naardermeer	0,07	0,07	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,04	0,04	0,00	
Schoorlse Duinen	0,07	0,07	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,03	0,03	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,06	0,06	0,00	
Botshol	0,03	0,03	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,03	0,03	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,02	0,02	0,00	
Weerribben	0,03	0,03	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,03	0,03	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,02	0,02	0,00	
Veluwe	0,02	0,02	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	0,02	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,02	0,02	0,00	-
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Groote Wielen	0,01	0,01	0,00	-
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	-0,00
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,02	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkerven	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Voordelta	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
IJsselmeer	0,02	0,02	0,00	-
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Eilandspolder	0,20	0,19	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,22	0,22	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	1,20	1,19	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

Polder Westzaan

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	0,19	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,15	0,15	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,16	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,19	0,19	0,00	-
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,21	0,21	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,13	0,13	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,13	0,13	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,12	0,13	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,13	0,14	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,13	0,14	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,13	0,13	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,14	0,14	0,00	
H2120 Witte duinen	0,09	0,10	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,14	0,14	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,14	0,14	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,14	0,14	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,13	0,13	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,13	0,13	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,09	0,09	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,08	0,08	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,04	0,04	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,04	0,04	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,05	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,11	0,12	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,11	0,12	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,11	0,12	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,10	0,11	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,11	0,11	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,13	0,13	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,10	0,10	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,10	0,10	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,10	0,10	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,11	0,11	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,12	0,12	0,00	
H2120 Witte duinen	0,10	0,10	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12	0,12	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,08	0,08	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,06	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,04	0,04	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,05	0,06	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	0,04	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2110 Embryonale duinen	0,03	0,03	0,00	
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,04	0,04	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	0,07	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,03	0,03	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,06	0,06	0,00	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,05	0,05	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	-

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,07	0,07	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,05	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,05	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,04	0,05	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,07	0,07	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,05	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,05	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,04	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,02	0,02	0,00	

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,07	0,07	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,07	0,07	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	0,08	0,00	
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,08	0,08	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H2120 Witte duinen	0,07	0,07	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,03	0,03	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	0,03	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	0,04	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,04	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,05	0,05	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,08	0,08	0,00	

Duinen Den Helder-Callantsoog

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2120 Witte duinen	0,03	0,03	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,03	0,03	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,04	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,04	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	0,03	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,03	0,03	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,06	0,06	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,04	0,00	
H212o Witte duinen	0,04	0,04	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,04	0,00	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,04	0,04	0,00	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,05	0,05	0,00	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,05	0,05	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H721o Galigaanmoerassen	0,05	0,05	0,00	
ZGH217o Kruipwilgstruwelen	0,06	0,06	0,00	
H9999:85 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H213oB;H623o).	0,04	0,04	0,00	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	0,05	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	
H211o Embryonale duinen	0,02	0,02	0,00	

Zwanenwater & Pettemerduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	0,02	0,00	

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,03	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,03	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,03	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,03	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	-0,00
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	

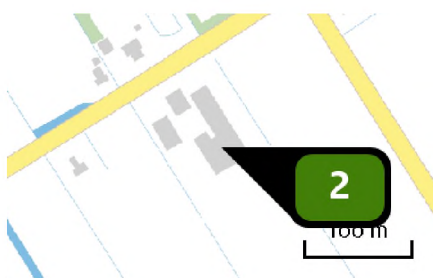
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunning Wnb 17
maart 2016



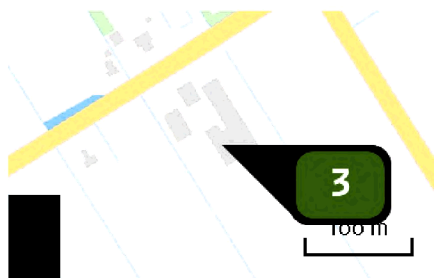
Naam stal D
Locatie (X,Y) 122079, 500224
Gebouw (LxBxH) 76,8 x 37,9 x 4,0 m 119°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 5,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.600,00 kg/j

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)	200	NH ₃	13,000	2.600,00 kg/j



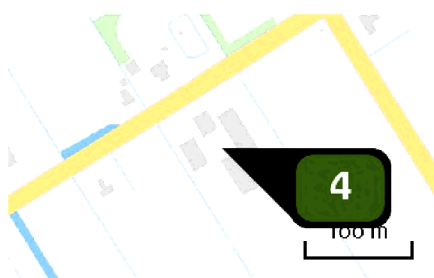
Naam stal F
Locatie (X,Y) 122080, 500201
Gebouw (LxBxH) 76,8 x 37,9 x 4,0 m 119°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 390,00 kg/j

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)	30	NH ₃	13,000	390,00 kg/j



Naam **stal C**
Locatie (X,Y) **122071, 500196**
Gebouw (LxBxH) **76,8 x 37,9 x 4,0 m 119°**
Oriëntatie
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **497,60 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
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	54	NH ₃	4,400	237,60 kg/j



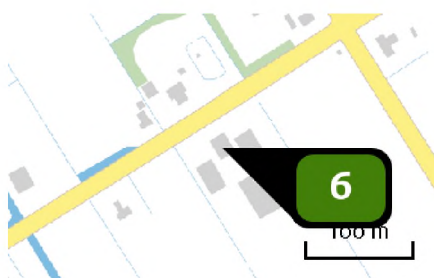
Naam **Eenlingboxen E**
Locatie (X,Y) **122056, 500221**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j



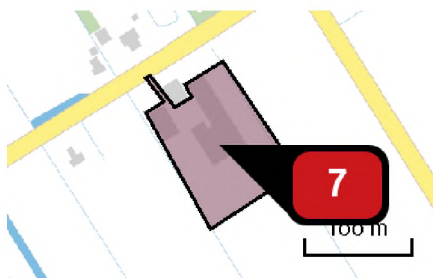
Naam **stal B**
 Locatie (X,Y) **122030, 500217**
 Gebouw (LxBxH) **30,4 x 15,0 x 4,9 m 119°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **154,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	7	NH ₃	0,700	4,90 kg/j



Naam **stal A**
 Locatie (X,Y) **122040, 500242**
 Gebouw (LxBxH) **21,5 x 16,2 x 5,8 m 119°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **220,00 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)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃

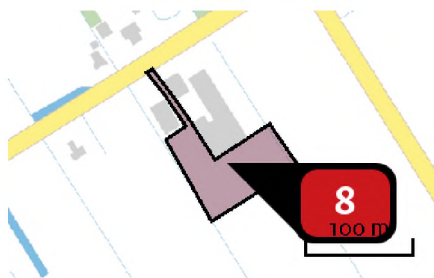
Gebruik machines op het erf

122081, 500195

483,53 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 92 kW	3,5	3,5	0,0	NO _x NH ₃	29,70 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 73 kW	3,5	3,5	0,0	NO _x NH ₃	124,74 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 55 kW	3,5	3,5	0,0	NO _x NH ₃	31,88 kg/j < 1 kg/j
AFW	Zelfrijdende voermengwagen	3,5	3,5	0,0	NO _x NH ₃	242,21 kg/j < 1 kg/j
AFW	shovel 55 kW	3,5	3,5	0,0	NO _x NH ₃	55,00 kg/j < 1 kg/j



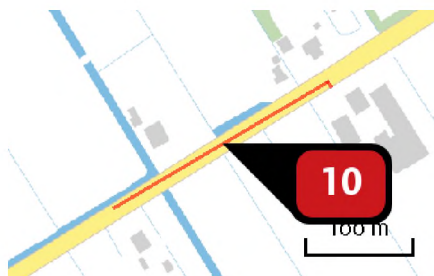
Naam loonwerker en vrachtwagens derden
 Locatie (X,Y) 122086, 500172
 NOx 38,74 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

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	9,50 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel 100 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	9,15 kg/j < 1 kg/j
AFW	Vrachtwagens derden (laden melk, aan en afvoer vee etc)	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	20,09 kg/j < 1 kg/j



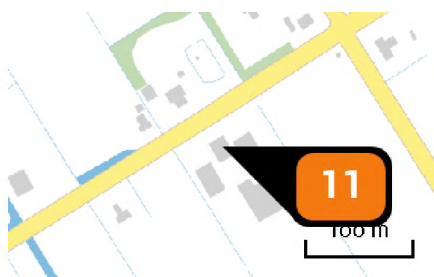
Naam Transportbewegingen oost
 Locatie (X,Y) 122082, 500307
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	233,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.564,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



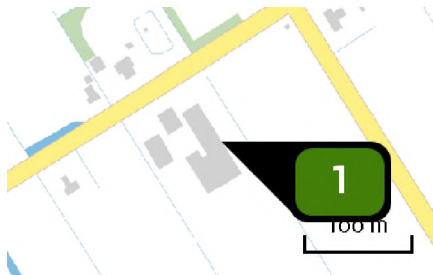
Naam **Transportbewegingen west**
Locatie (X,Y) **121914, 500204**
NO_x **< 1 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	233,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.564,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



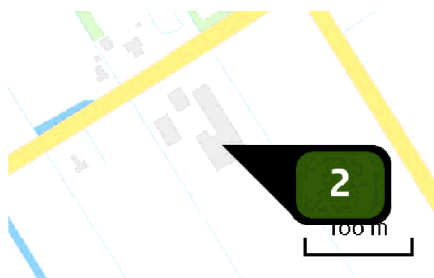
Naam **Gebruik bedrijfswoning**
Locatie (X,Y) **122040, 500246**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NO_x **3,60 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Emissie
(per bron)
BEOOGD



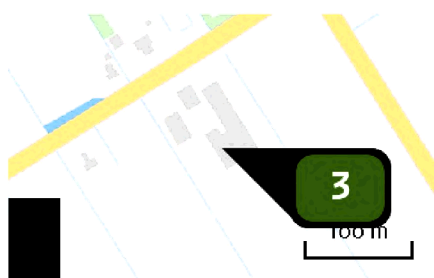
Naam **stal D**
 Locatie (X,Y) **122088, 500224**
 Gebouw (LxBxH) **76,8 x 55,6 x 4,9 m 119°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **9,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.558,35 kg/j**

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)	143	NH ₃	13,000	1.859,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.766,05 kg/j
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34)	139	NH ₃	6,000	834,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		792,30 kg/j



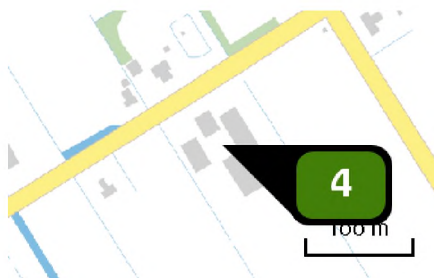
Naam **stal F**
 Locatie (X,Y) **122080, 500201**
 Gebouw (LxBxH) **76,8 x 55,6 x 4,9 m 119°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **247,00 kg/j**

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
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		247,00 kg/j



Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **122071, 500196**
 Gebouw (LxBxH) **76,8 x 55,6 x 4,9 m 119°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **452,40 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)	32	NH ₃	13,000	416,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		395,20 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	13	NH ₃	4,400	57,20 kg/j



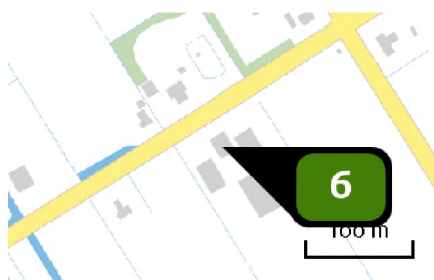
Naam **Eenlingboxen E**
 Locatie (X,Y) **122054, 500224**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j



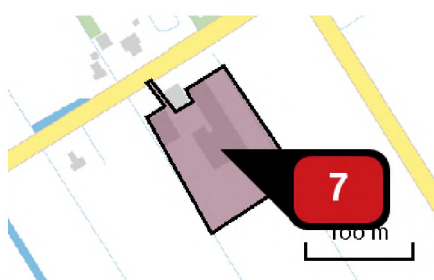
Naam **stal B**
 Locatie (X,Y) **122030, 500217**
 Gebouw (LxBxH) **30,4 x 15,0 x 4,9 m 119°**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **435,35 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	21	NH ₃	13,000	273,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		259,35 kg/j



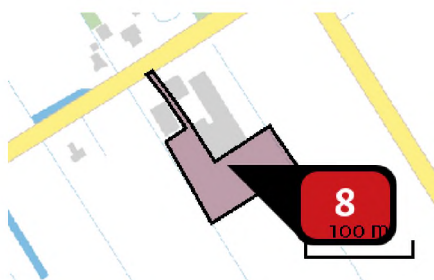
Naam	stal A
Locatie (X,Y)	122040, 500242
Gebouw (LxBxH)	21,5 x 16,2 x 5,8 m 119°
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	7,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	10	NH ₃	0,700	7,00 kg/j



Naam	Gebruik machines op het erf
Locatie (X,Y)	122081, 500195
NO _x	589,62 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 92 kW	3,5	3,5	0,0	NO _x NH ₃	29,70 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 73 kW	3,5	3,5	0,0	NO _x NH ₃	124,74 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 55 kW	3,5	3,5	0,0	NO _x NH ₃	31,88 kg/j < 1 kg/j
AFW	Zelfrijdende voermengwagen	3,5	3,5	0,0	NO _x NH ₃	331,80 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel 55 kW	3,5	3,5	0,0	NO _x NH ₃	71,50 kg/j < 1 kg/j



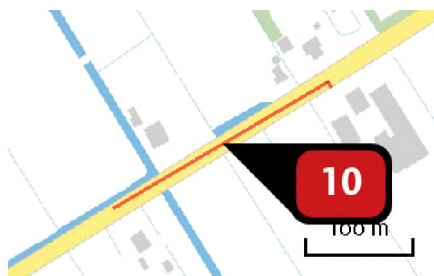
Naam loonwerker en vrachtwagens derden
 Locatie (X,Y) 122086, 500172
 NOx 45,84 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

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	11,09 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel 100 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	9,15 kg/j < 1 kg/j
AFW	Vrachtwagens derden (laden melk, aan en afvoer vee etc)	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	25,60 kg/j < 1 kg/j



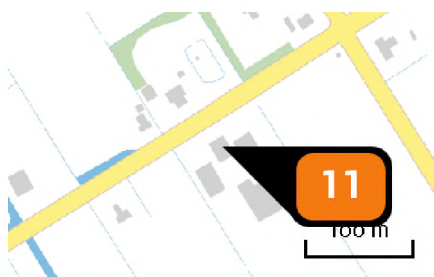
Naam Transportbewegingen oost
 Locatie (X,Y) 122082, 500307
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	250,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.564,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Transportbewegingen west**
Locatie (X,Y) **121914, 500204**
NO_x **< 1 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	250,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.564,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j



Naam **Gebruik bedrijfswoning**
Locatie (X,Y) **122040, 500246**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NO_x **3,60 kg/j**
NH₃ **< 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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