

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 31 januari 2014 en Aanvraag

- ▶ 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
VOF Straatman-Klunder	Tienmorgen 3, 7384 DD Wilp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening situatie Straatman intern salderen	RmBDPEpZ8yCJ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 maart 2021, 14:07	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	81,38 kg/j	81,43 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	2.522,77 kg/j	2.427,72 kg/j	-95,05 kg/j

Resultaten

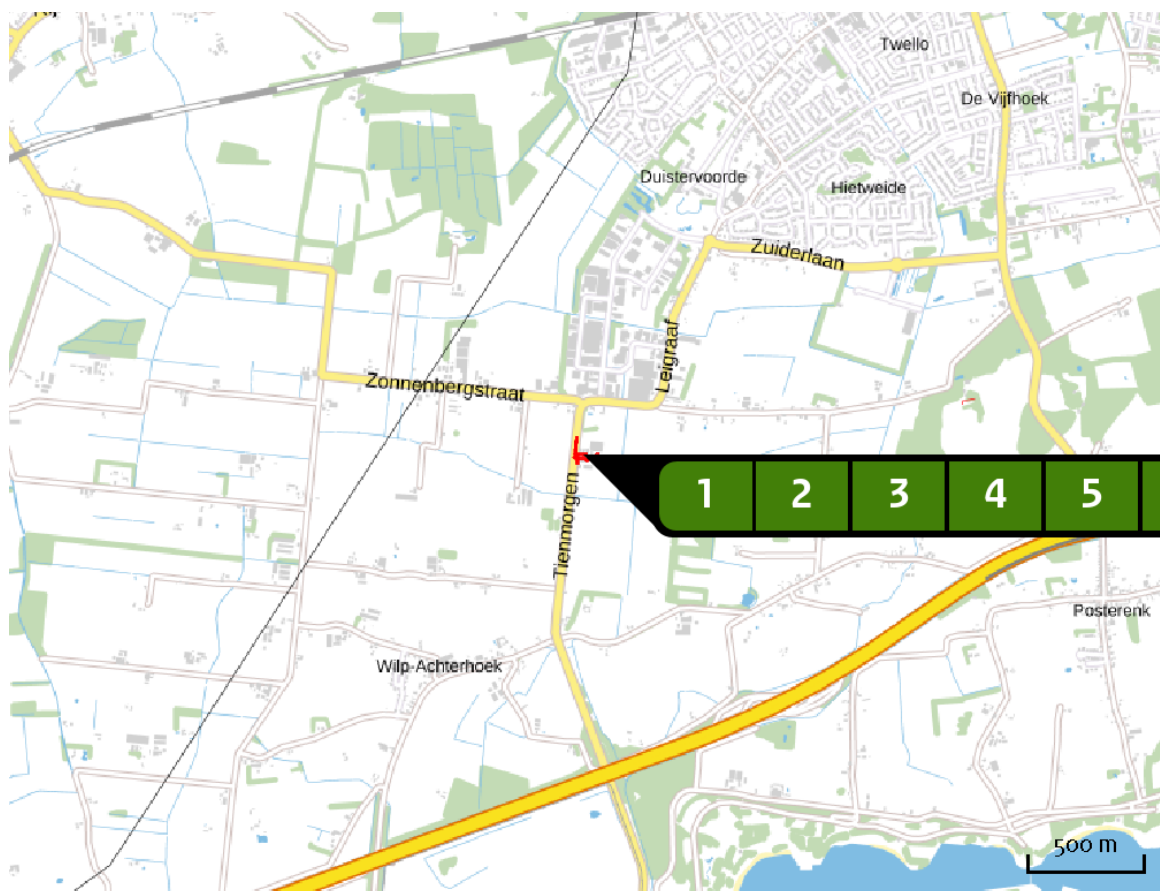
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	0,00

Toelichting

NBW-vergunning zaaknr. 2013-014451 en hierop gewijzigde situatie met nieuwe stal voor rundvee

Locatie

Vergunning 31
januari 2014

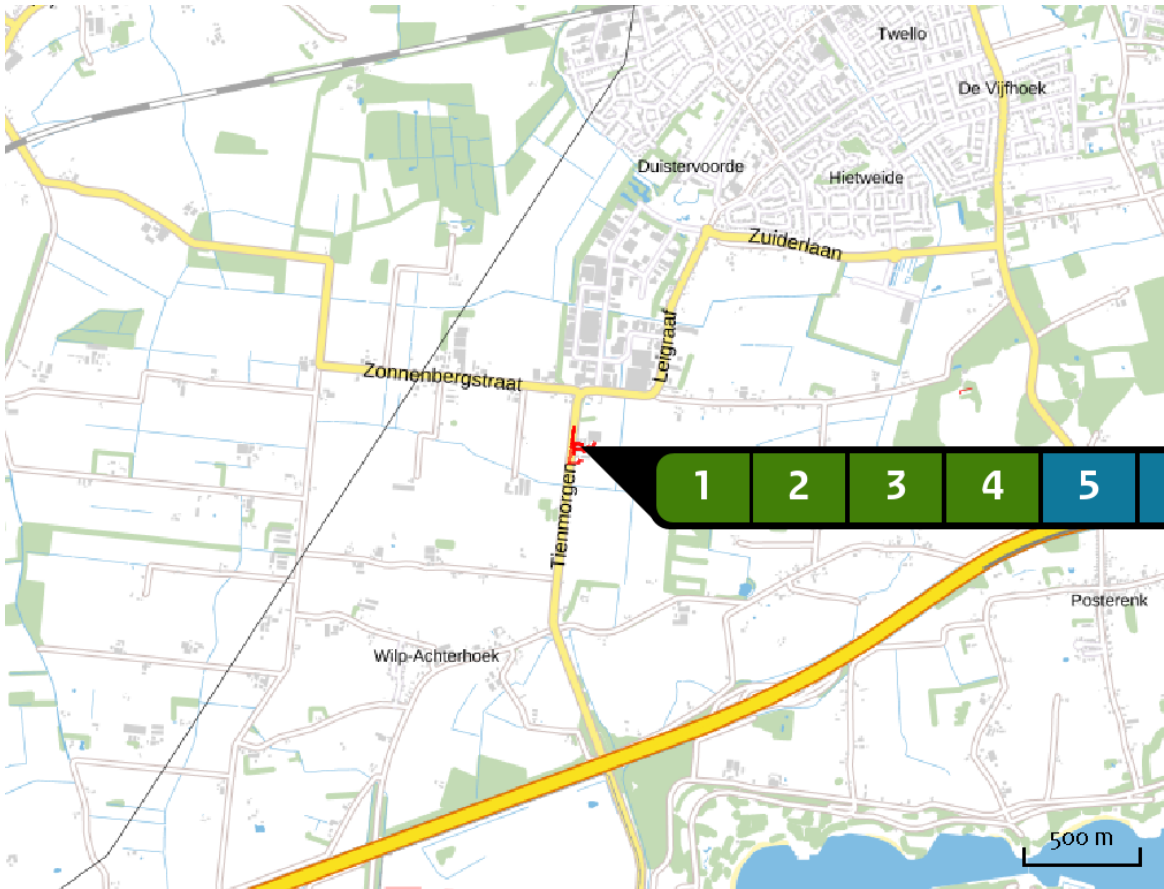
Emissie

Vergunning 31
januari 2014

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal 2/4 Landbouw Stalemissies	201,00 kg/j	-
2  stal-5 Landbouw Stalemissies	309,81 kg/j	-
3  stal 6/7 Landbouw Stalemissies	204,00 kg/j	-
4  stal-8A Landbouw Stalemissies	1.139,45 kg/j	-
5  stal-10 Landbouw Stalemissies	233,20 kg/j	-
6  stal-13 Landbouw Stalemissies	435,26 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 cv stal 5 Energie Energie	-	2,00 kg/j
8	 cv stal 5 (6/7) Energie Energie	-	2,00 kg/j
9	 boiler melkstal Energie Energie	-	< 1 kg/j
10	 cv stal 13 Energie Energie	-	4,00 kg/j
11	 transport melk Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 transport voer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 transport biggen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 transport zeugen, rundvee, diversen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 transport mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16	 erfransporten Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	72,31 kg/j
17	 overig transport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Aanvraag



Emissie
Aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 2 en 4 Landbouw Stalemissies	201,00 kg/j	-
2	stal 6/7 Landbouw Stalemissies	204,00 kg/j	-
3	stal-10 Landbouw Stalemissies	233,20 kg/j	-
4	stal-13 Landbouw Stalemissies	435,26 kg/j	-
5	cv stal 5 Energie Energie	-	2,00 kg/j
6	cv stal 5 (6/7) Energie Energie	-	2,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 cv stal 13 Energie Energie	-	4,50 kg/j
8	 transport melk Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 transport voer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 transport biggen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 transport zeugen, rundvee, diversen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 transport mest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 erfransporten Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	72,31 kg/j
14	 overig transport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 stal 9 nieuw Landbouw Stalemissies	930,00 kg/j	-
16	 stal 5 Landbouw Stalemissies	309,81 kg/j	-
17	 stal 8 Landbouw Stalemissies	114,40 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Veluwe	0,19	0,19	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,10	0,10	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,07	0,07	0,00	
Boetelerveld	0,08	0,08	0,00	
Landgoederen Brummen	0,17	0,18	0,00	
Borkeld	0,09	0,09	0,00	
Wierdense Veld	0,07	0,07	0,00	
Rijntakken	0,06	0,06	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,02	0,02	0,00	
Stelkampsveld	0,05	0,05	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,04	0,04	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,02	0,02	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,02	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,02	0,02	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,02	0,02	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,02	0,02	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Korenburgerveen	0,02	0,02	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,03	0,03	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Van Oordt's Mersken	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,19	0,19	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,19	0,19	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,14	0,15	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,20	0,20	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	0,00	
L4030 Droge heiden	0,09	0,09	0,00	
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,23	0,23	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,05	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	0,22	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,18	0,18	0,00	
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,06	0,06	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	0,04	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,04	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,05	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,12	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,09	0,00	
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,07	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,09	0,08	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,03	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,04	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,04	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,06	0,06	0,00	

Boetelerveld

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	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,07	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,13	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,17	0,18	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	0,00	-0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,20	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,08	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,08	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,10	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,10	0,00	

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,05	0,05	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	0,04	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,06	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,10	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,10	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06	0,07	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,02	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,02	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,04	0,04	0,00	-0,00
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	-0,00
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	0,02	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,08	0,00	-

Buurserzand & Haaksbergerveen

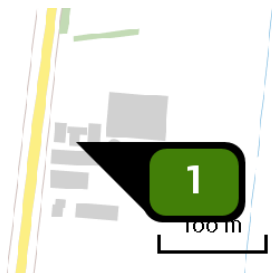
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,02	0,02	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,02	0,02	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	-0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,03	0,00	

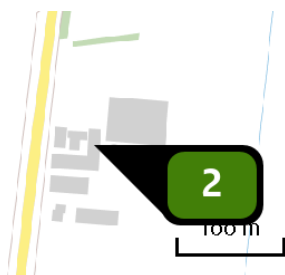
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunning 31
januari 2014



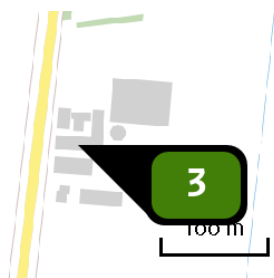
Naam **stal 2/4**
 Locatie (X,Y) **202594, 470342**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **201,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	67	NH ₃	3,000	201,00 kg/j



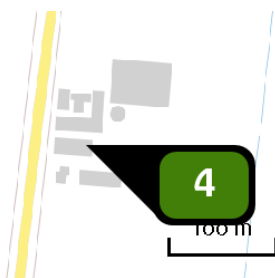
Naam **stal-5**
 Locatie (X,Y) **202611, 470344**
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **309,81 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	449	NH ₃	0,690	309,81 kg/j



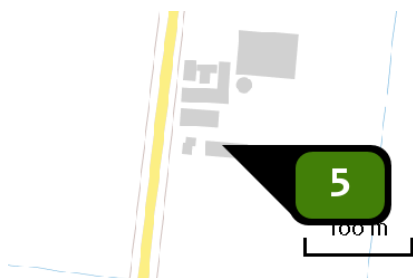
Naam **stal 6/7**
 Locatie (X,Y) **202592, 470326**
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **204,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	1.360	NH ₃	0,150	204,00 kg/j



Naam **stal-8A**
 Locatie (X,Y) **202600, 470309**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.139,45 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)	83	NH ₃	13,000	1.079,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.025,05 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH ₃	4,400	114,40 kg/j



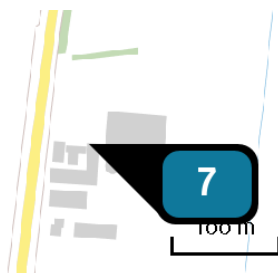
Naam **stal-10**
Locatie (X,Y) **202609, 470282**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **233,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	53	NH ₃	4,400	233,20 kg/j

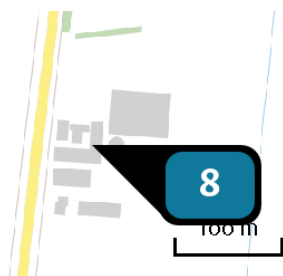


Naam **stal-13**
Locatie (X,Y) **202647, 470375**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **3,8 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
NH₃ **435,26 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	420	NH ₃	0,630	264,60 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	2	NH ₃	0,830	1,66 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	130	NH ₃	1,300	169,00 kg/j



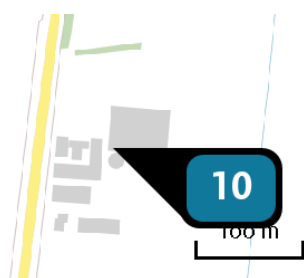
Naam **cv stal 5**
Locatie (X,Y) **202607, 470359**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,220 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NO_x **2,00 kg/j**



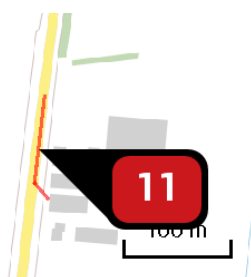
Naam cv stal 5 (6/7)
Locatie (X,Y) 202607, 470337
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 2,00 kg/j



Naam boiler melkstal
Locatie (X,Y) 202575, 470316
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx < 1 kg/j

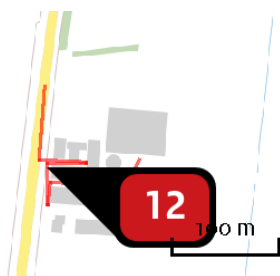


Naam cv stal 13
Locatie (X,Y) 202627, 470350
Uitstoothoogte 8,5 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 4,00 kg/j



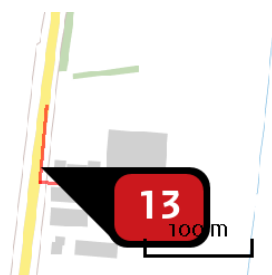
Naam transport melk
Locatie (X,Y) 202560, 470358
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



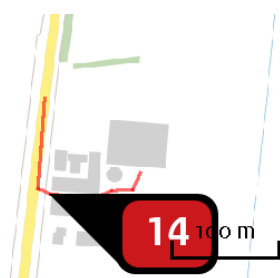
Naam transport voer
 Locatie (X,Y) 202567, 470333
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



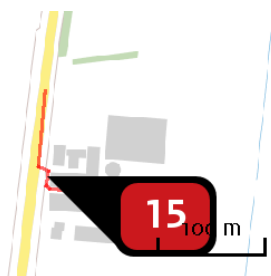
Naam transport biggen
 Locatie (X,Y) 202561, 470354
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



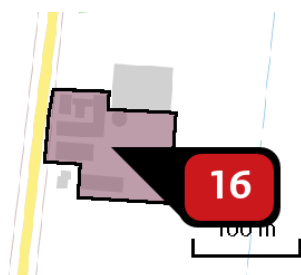
Naam transport zeugen, rundvee, diversen
 Locatie (X,Y) 202569, 470320
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	312,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



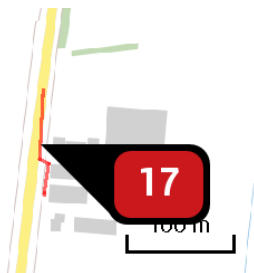
Naam **transport mest**
 Locatie (X,Y) **202568, 470332**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **erftransporten**
 Locatie (X,Y) **202623, 470312**
 NOx **72,31 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	tractor	1.250	250	3,6	NOx NH ₃	34,15 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (Diesel)	tractor	2.500	500	5,0	NOx NH ₃	30,08 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE <= 1980, 37 <= kW < 56 (Diesel)	shovel	325	75	2,0	NOx NH ₃	7,95 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2019 (Diesel)	aggregaat	8	2	2,8	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

overig transport

Locatie (X,Y)

202563, 470353

NO_x

< 1 kg/j

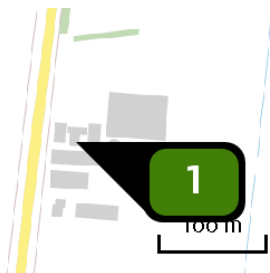
NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	62,0 / maand	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	416,0 / jaar	NO _x	< 1 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

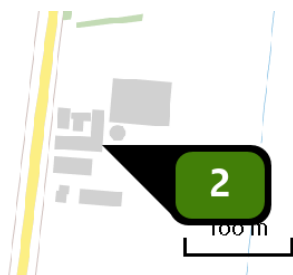
Emissie
(per bron)

Aanvraag



Naam **stal 2 en 4**
 Locatie (X,Y) **202594, 470342**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **201,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	67	NH ₃	3,000	201,00 kg/j



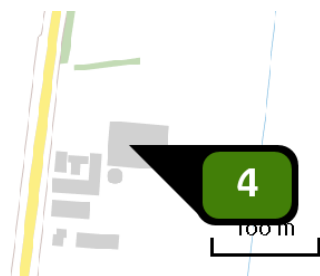
Naam **stal 6/7**
 Locatie (X,Y) **202615, 470327**
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **6,8 m/s**
 NH₃ **204,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	1.360	NH ₃	0,150	204,00 kg/j



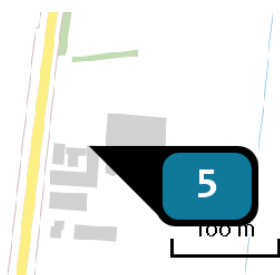
Naam stal-10
Locatie (X,Y) 202609, 470282
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 233,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	53	NH ₃	4,400	233,20 kg/j

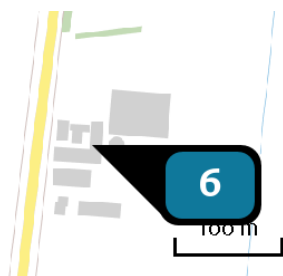


Naam **stal-13**
Locatie (X,Y) **202643, 470367**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **3,8 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **0,8 m/s**
NH₃ **435,26 kg/j**

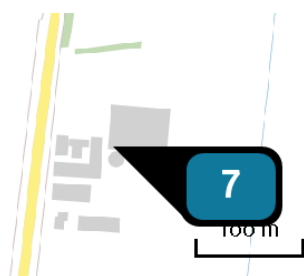
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2009.12)	420	NH ₃	0,630	264,60 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	2	NH ₃	0,830	1,66 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12)	130	NH ₃	1,300	169,00 kg/j



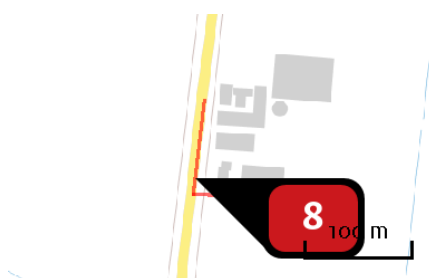
Naam **cv stal 5**
Locatie (X,Y) **202607, 470359**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,220 MW**
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
NO_x **2,00 kg/j**



Naam cv stal 5 (6/7)
 Locatie (X,Y) 202607, 470337
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 2,00 kg/j

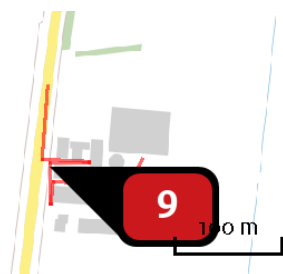


Naam cv stal 13
 Locatie (X,Y) 202627, 470350
 Uitstoothoogte 8,5 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 4,50 kg/j



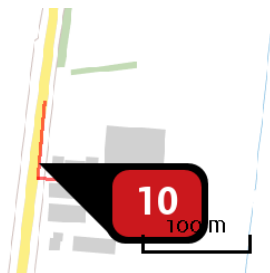
Naam transport melk
 Locatie (X,Y) 202551, 470273
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



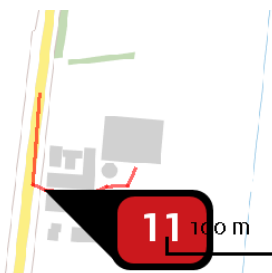
Naam transport voer
 Locatie (X,Y) 202567, 470333
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



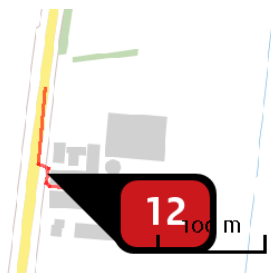
Naam transport biggen
Locatie (X,Y) 202561, 470354
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



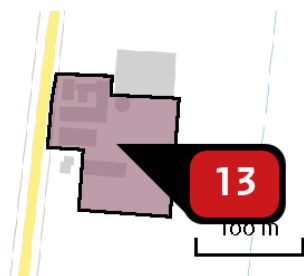
Naam transport zeugen, rundvee, diversen
Locatie (X,Y) 202569, 470320
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	312,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



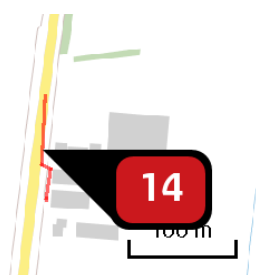
Naam transport mest
Locatie (X,Y) 202568, 470332
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



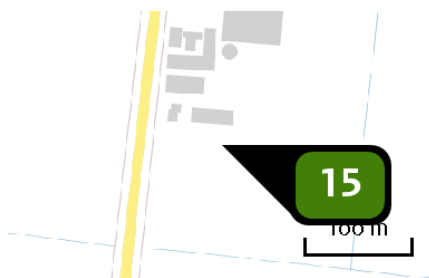
Naam erftransporten
 Locatie (X,Y) 202624, 470301
 NOx 72,31 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	tractor	1.250	250	3,6	NOx NH ₃	34,15 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (Diesel)	tractor	2.500	500	5,0	NOx NH ₃	30,08 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE <= 1980, 37 <= kW < 56 (Diesel)	shovel	325	75	2,0	NOx NH ₃	7,95 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2019 (Diesel)	aggregaat	8	2	2,8	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



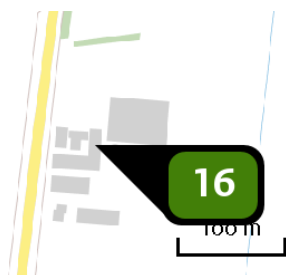
Naam overig transport
 Locatie (X,Y) 202563, 470353
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	62,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	416,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



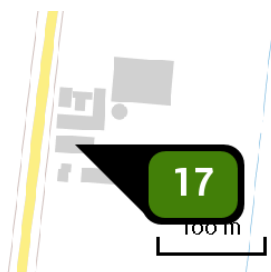
Naam **stal 9 nieuw**
 Locatie (X,Y) **202623, 470251**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **930,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.13 RAV 2020	155	NH ₃	6,000	930,00 kg/j



Naam **stal 5**
 Locatie (X,Y) **202611, 470344**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **309,81 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	449	NH ₃	0,690	309,81 kg/j



Naam **stal 8**
 Locatie (X,Y) **202588, 470307**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **114,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH ₃	4,400	114,40 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>