

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

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

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

Berekening vergund 2015 en beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Vervar BV	Cattenbroekerdijk 34, 3461BD Linschoten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
verschilberekening vergunning 2020	RUv4c9Rp7EwJ	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 juni 2021, 14:40	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	162,05 kg/j	162,05 kg/j
NH ₃	3.081,34 kg/j	2.968,38 kg/j	-112,96 kg/j

Resultaten

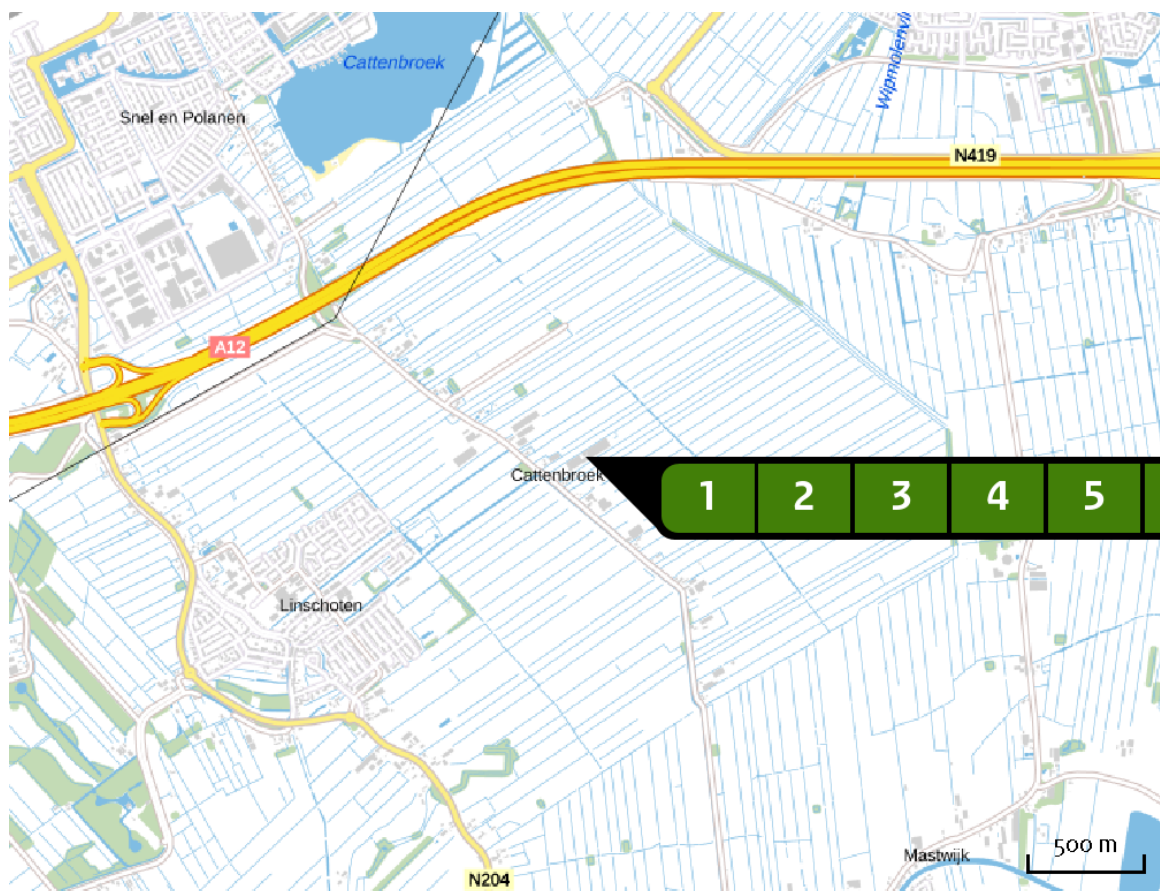
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	0,00


Toelichting

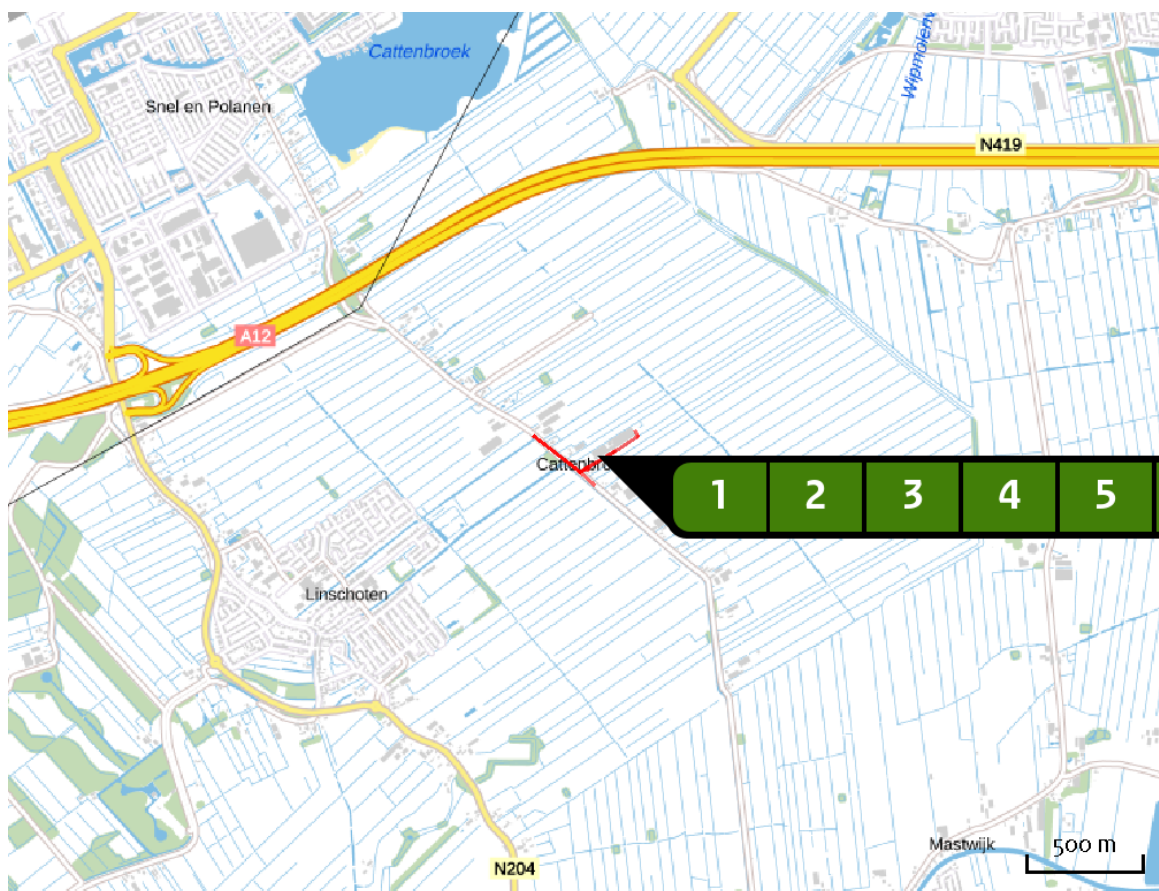
verschilberekening 2020 vergunde en nieuwe situatie, inclusief overige stikstofbronnen. Rekenmodel release 15 oktober 2020.







Locatie
vergund 2015












Emissie
vergund 2015

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal B Landbouw Stalemissies	362,10 kg/j	-
2	 stal B tussenstuk Landbouw Stalemissies	98,40 kg/j	-
3	 stal C + 3 afd van D Landbouw Stalemissies	504,60 kg/j	-
4	 stal D - 3 afdelingen Landbouw Stalemissies	354,20 kg/j	-
5	 stal EJ links Landbouw Stalemissies	838,20 kg/j	-
6	 stal EJ Rechts Landbouw Stalemissies	923,84 kg/j	-

Locatie
beoogdEmissie
beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal A links Landbouw Stalemissies	314,10 kg/j	-
2  stal A rechts Landbouw Stalemissies	285,50 kg/j	-
3  stal B links Landbouw Stalemissies	314,10 kg/j	-
4  stal B rechts Landbouw Stalemissies	312,88 kg/j	-
5  stal EJ links Landbouw Stalemissies	850,80 kg/j	-
6  stal EJ Rechts Landbouw Stalemissies	889,91 kg/j	-

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		gebruik bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
8		Transportbewegingen vrachtwagens voer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Transportbewegingen vrachtwagens dieren, mest, spuiwater en overig Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,20 kg/j
10		Transportbewegingen vrachtwagens kadavers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		personenauto's en bestelwagens noordwest Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12		personenauto's en bestelwagens zuidoost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13		laden, lossen en manoeuvreren vrachtwagens Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	65,94 kg/j
14		CV ketel voor verwarming stalruimten Energie Energie	-	86,60 kg/j
15		gebruik ze 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		
Veluwe	0,05	0,05	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,12	0,13	0,00	
Rijntakken	0,04	0,05	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,04	0,04	0,00	
Naardermeer	0,07	0,07	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,03	0,03	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,08	0,09	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,03	0,03	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,02	0,02	0,00	
Binnenveld	0,02	0,03	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,02	0,02	0,00	
Polder Westzaan	0,02	0,02	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,04	0,04	0,00	
Coepelduynen	0,02	0,02	0,00	
Biesbosch	0,03	0,03	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	0,02	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,03	0,03	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,02	0,02	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Langstraat	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,02	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,02	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,02	0,02	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,02	0,03	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Voordelta	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,00	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,00	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	-
Westerschelde & Saeftinghe	0,00	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Witterveld	0,00	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,00	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,00	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,00	0,01	0,00	
Botshol	0,06	0,06	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,00	0,01	0,00	
Aamsveen	0,00	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,00	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,06	0,05	- 0,01	
Zouweboezem	0,07	0,06	- 0,01	
Uiterwaarden Lek	0,07	0,06	- 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

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,05	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,05	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,04	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	0,04	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,04	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,03	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,13	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,12	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,17	0,17	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,23	0,23	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,12	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,14	0,14	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,15	0,15	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,09	0,09	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,13	0,13	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,09	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,16	0,16	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,19	0,19	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,05	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	0,05	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,04	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,04	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	0,04	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	0,04	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,04	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,03	0,03	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,02	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	-

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,05	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,11	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,07	0,07	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,03	0,03	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,03	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	0,03	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,02	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,02	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,02	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,02	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,02	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,02	0,02	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,02	0,02	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,02	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,02	0,02	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,02	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,02	0,02	0,00	
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,01	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,02	0,02	0,00	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,08	0,09	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,10	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,05	0,00	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,02	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

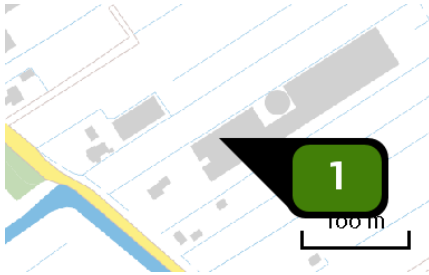
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,03	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	

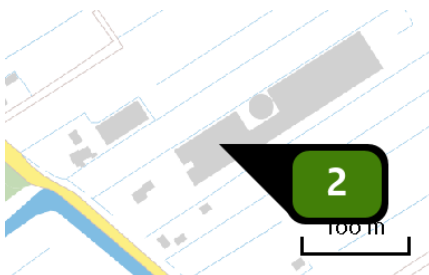
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergund 2015




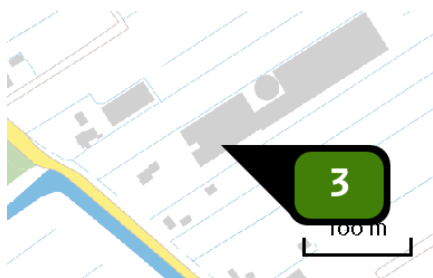
Naam	stal B
Locatie (X,Y)	123833, 453515
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	70,0 x 17,1 x 4,0 m 32°
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	362,10 kg/j

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))	2.414	NH ₃	0,150	362,10 kg/j



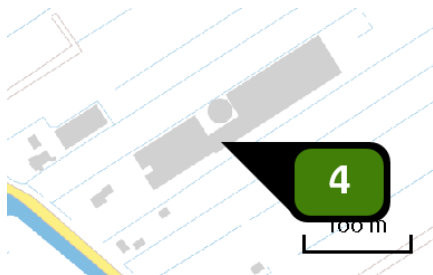
Naam	stal B tussenstuk
Locatie (X,Y)	123848, 453513
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	59,8 x 5,5 x 3,8 m 32°
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	98,40 kg/j

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))	656	NH ₃	0,150	98,40 kg/j



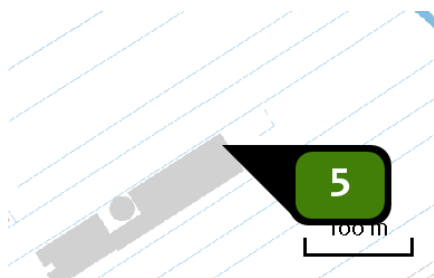
Naam	stal C + 3 afd van D
Locatie (X,Y)	123845, 453495
Gebouw (LxBxH)	65,4 x 17,0 x 4,0 m 32°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	504,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.07)	174	NH ₃	2,900	504,60 kg/j



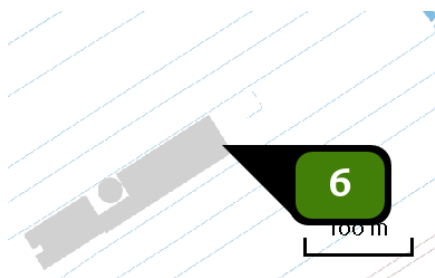
Naam	stal D - 3 afdelingen
Locatie (X,Y)	123888, 453519
Gebouw (LxBxH)	32,4 x 18,9 x 6,3 m 32°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	7,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	354,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	54	NH ₃	2,900	156,60 kg/j
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	104	NH ₃	1,900	197,60 kg/j



Naam	stal EJ links
Locatie (X,Y)	123981, 453607
Gebouw (LxBxH)	100,8 x 20,7 x 7,6 m 32°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	9,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	4,7 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,1 m/s
NH ₃	838,20 kg/j

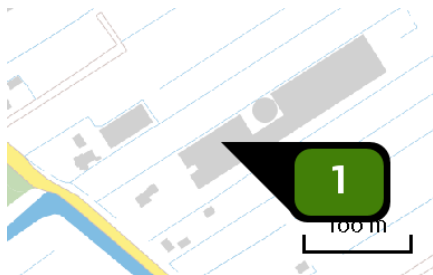
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	110	NH ₃	1,300	143,00 kg/j
	D 1.3.12.4	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)	818	NH ₃	0,630	515,34 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)	2	NH ₃	0,830	1,66 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	396	NH ₃	0,450	178,20 kg/j




Naam	stal EJ Rechts
Locatie (X,Y)	123992, 453590
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	106,8 x 20,8 x 7,6 m 32° (105,0 x 20,8 x 7,6 m 32°)
Uitstoothoogte	9,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	5,0 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	1,1 m/s
NH ₃	923,84 kg/j

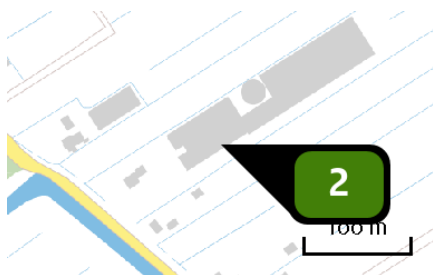
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	118	NH ₃	1,300	153,40 kg/j
	D 1.3.12.4	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)	886	NH ₃	0,630	558,18 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)	2	NH ₃	0,830	1,66 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	468	NH ₃	0,450	210,60 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd





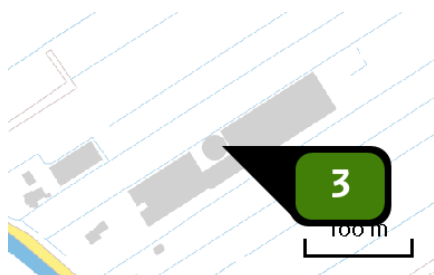
Naam **stal A links**
 Locatie (X,Y) **123846, 453518**
 Gebouw (LxBxH) **57,6 x 21,0 x 9,0 m 32°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **12,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **5,0 m/s**
 NH₃ **314,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	198	NH ₃	1,300	257,40 kg/j
	AFW	D 1.1.3 + combiwasser	2.520	NH ₃	0,022	56,70 kg/j





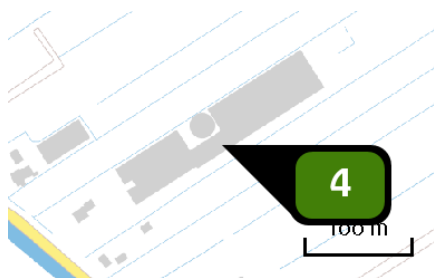
Naam **stal A rechts**
 Locatie (X,Y) **123857, 453499**
 Gebouw (LxBxH) **57,6 x 21,0 x 9,0 m 32°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **12,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,8 m/s**
 NH₃ **285,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	176	NH ₃	1,300	228,80 kg/j
	AFW	D 1.1.3 + combiwasser	2.520	NH ₃	0,022	56,70 kg/j







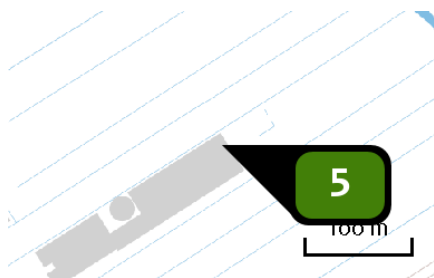
Naam	stal B links
Locatie (X,Y)	123894, 453549
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	57,6 x 21,0 x 9,0 m 32°
Uitstoothoogte	12,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	1,8 m
Uitreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uitreesnelheid	5,0 m/s
NH ₃	314,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	198	NH ₃	1,300	257,40 kg/j
	AFW	D 1.1.3 + combiwasser	2.520	NH ₃	0,022	56,70 kg/j






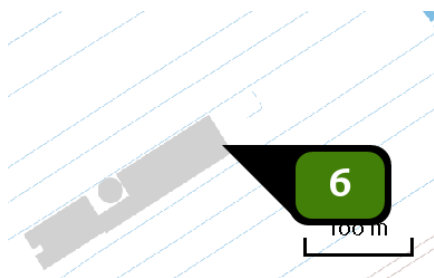
Naam	stal B rechts
Locatie (X,Y)	123906, 453530
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	57,3 x 21,0 x 9,0 m 32°
Uitstoothoogte	12,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,8 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,2 m/s
NH ₃	312,88 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	170	NH ₃	1,300	221,00 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	72	NH ₃	0,450	32,40 kg/j
	AFW	D 1.1.3 + combiwasser	1.710	NH ₃	0,022	38,48 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	210	NH ₃	0,100	21,00 kg/j







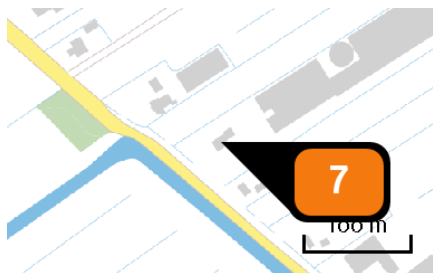
Naam	stal EJ links
Locatie (X,Y)	123981, 453607
Gebouw (LxBxH)	100,8 x 20,7 x 7,6 m 32°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	9,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,6 m/s
NH ₃	850,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	110	NH ₃	1,300	143,00 kg/j
	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)	838	NH ₃	0,630	527,94 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 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	396	NH ₃	0,450	178,20 kg/j

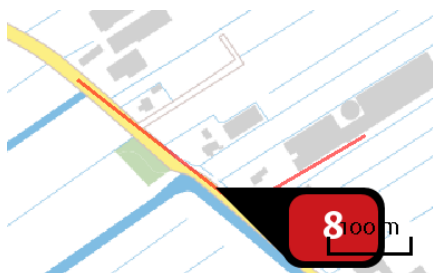


Naam	stal EJ Rechts
Locatie (X,Y)	123992, 453590
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	100,8 x 20,8 x 7,6 m 32°
Uitstoothoogte	9,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,6 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	3,8 m/s
NH ₃	889,91 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	100	NH ₃	1,300	130,00 kg/j
	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)	920	NH ₃	0,630	579,60 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 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12)	397	NH ₃	0,450	178,65 kg/j



Naam **gebruik bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **123775, 453466**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**



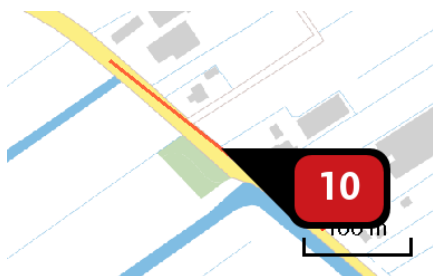
Naam **Transportbewegingen vrachtwagens voer**
 Locatie (X,Y) **123726, 453454**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	312,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Transportbewegingen vrachtwagens dieren, mest, spuiwater en overig**
 Locatie (X,Y) **123785, 453446**
 NOx **1,20 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	584,0 / jaar	NOx NH3	1,20 kg/j < 1 kg/j



Naam

Transportbewegingen
vrachtwagens kadavers

Locatie (X,Y)

123662, 453503

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

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



Naam

personenauto's en
bestelwagens noordwest

Locatie (X,Y)

123742, 453440

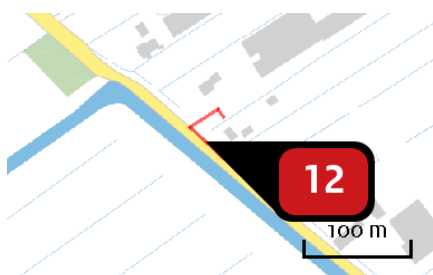
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	156,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

personenauto's en
bestelwagens zuidoost

Locatie (X,Y)

123773, 453415

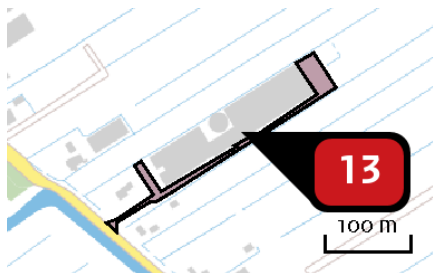
NOx

< 1 kg/j

NH₃

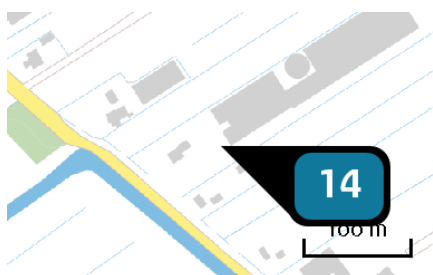
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	52,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

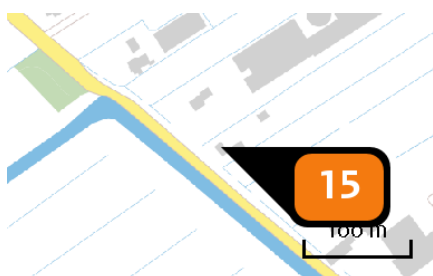


Naam laden, lossen en manoeuvreren vrachtwagens
Locatie (X,Y) 123914, 453537
NOx 65,94 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtwagens laden, lossen en manoeuvreren	4,0	4,0	0,0	NOx	65,94 kg/j



Naam CV ketel voor verwarming stalruimten
Locatie (X,Y) 123816, 453474
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,220 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 86,60 kg/j



Naam gebruik 2e bedrijfswoning
Locatie (X,Y) 123796, 453424
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 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_20210525_2040287d5b](#)

Database [versie 2020_20210525_2040287d5b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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