

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 2012 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
V.O.F. Kamphuis-van Panhuis	Huinerbroekweg 1, 3882MD Putten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
emissieneutrale uitbreiding kalverhouderij	RjzGUu3D8Lz4

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 september 2021, 10:05	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	44,26 kg/j	86,54 kg/j	42,28 kg/j
NH ₃	2.400,24 kg/j	2.248,69 kg/j	-151,55 kg/j

Resultaten

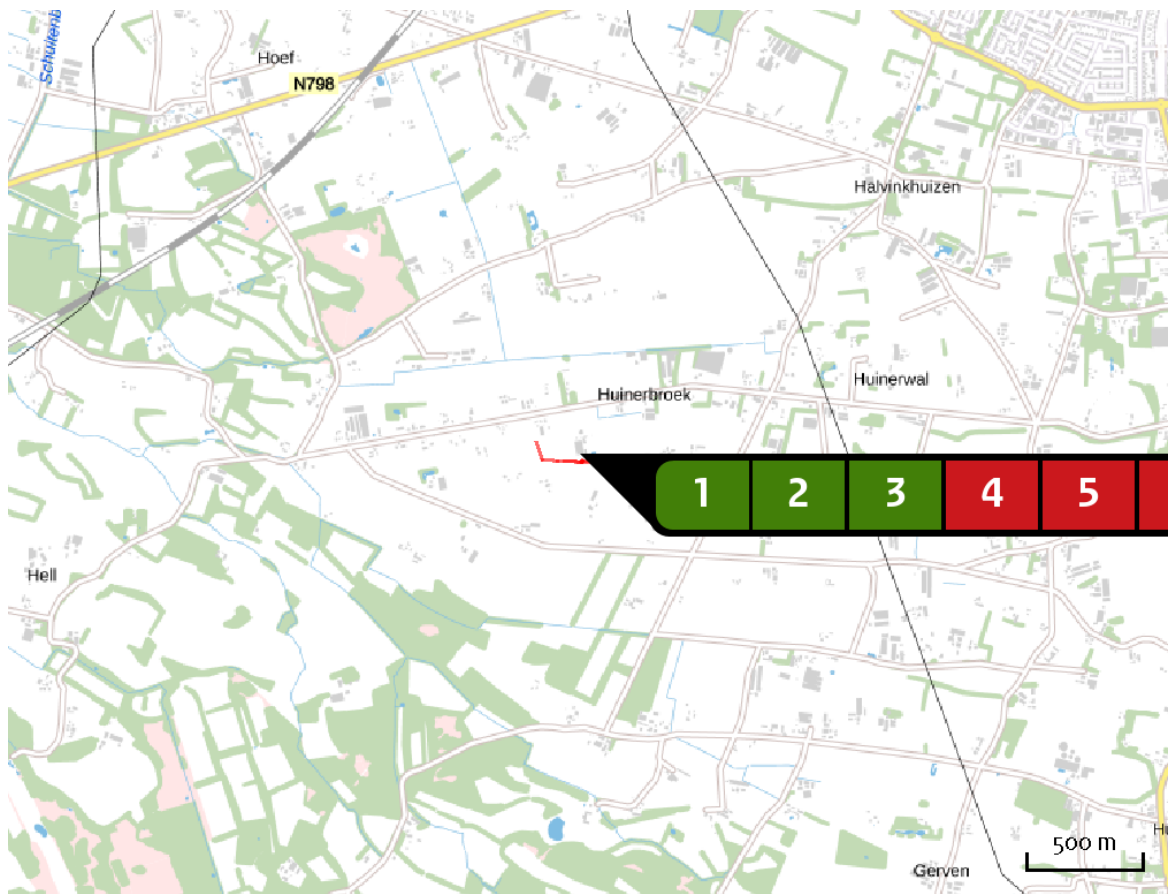
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	0,00

Toelichting

verschilberekening emissieneutrale uitbreiding kalverhouderij inclusief overige stikstofbronnen

Locatie
vergund 2012

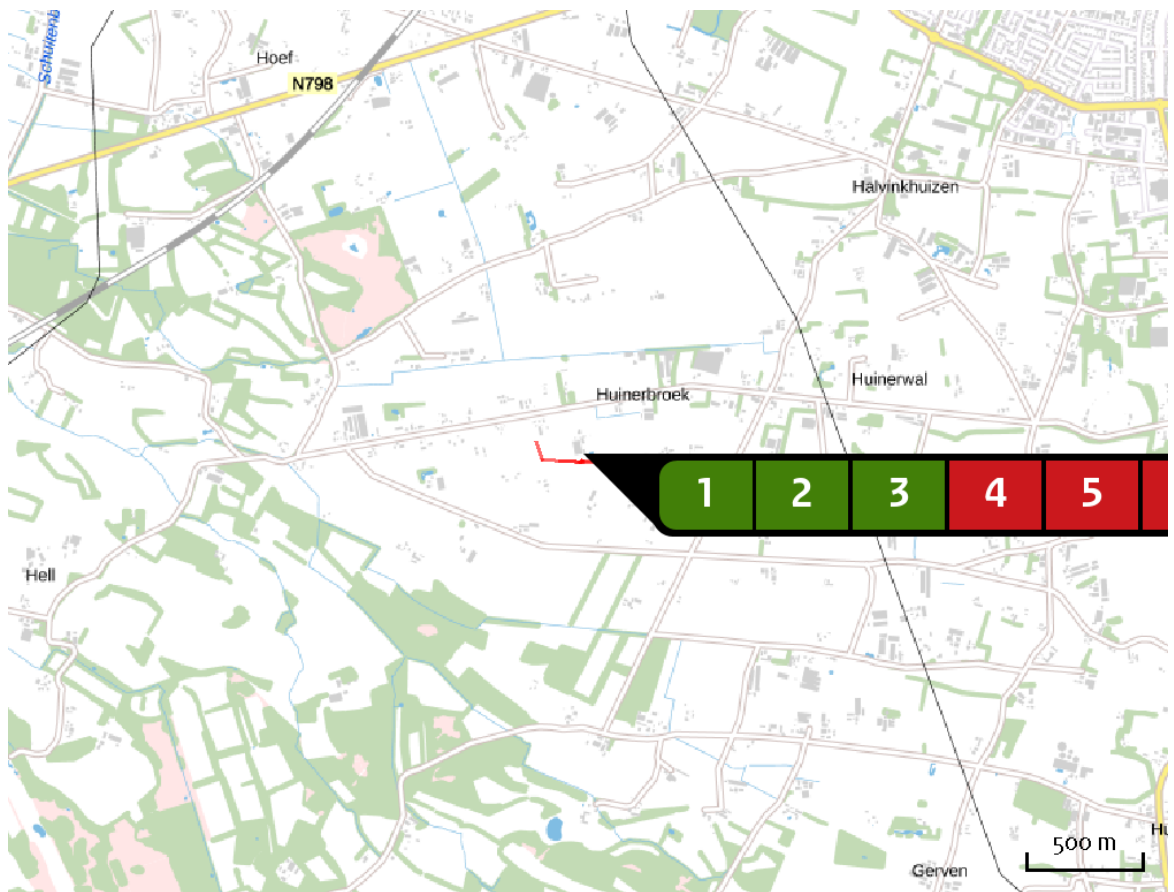


Emissie
vergund 2012

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal B Landbouw Stalemissies	1.746,50 kg/j	-
2  stal C Landbouw Stalemissies	633,50 kg/j	-
3  stal E Landbouw Stalemissies	19,70 kg/j	-
4  laden en lossen vrachtwagens Mobiële werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	15,23 kg/j
5  zwaar transport oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6  zwaar transport west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 auto's bestelwagens oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 auto's bestelwagens west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 gebruik bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
10	 aanmaken voermelk Energie Energie	-	24,20 kg/j
11	 inkuielen mais Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal B Landbouw Stalemissies	1.561,00 kg/j	-
2	stal C Landbouw Stalemissies	609,00 kg/j	-
3	stal F Landbouw Stalemissies	78,12 kg/j	-
4	laden en lossen vrachtwagens Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	45,04 kg/j
5	zwaar transport oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	zwaar transport west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
7		auto's bestelwagens oost Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		auto's bestelwagens west Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		gebruik bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
10		Verwarming voermelk Energie Energie	-	37,40 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Veluwe	0,11	0,11	0,00	
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Brummen	0,03	0,03	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,03	0,03	0,00	
Naardermeer	0,03	0,03	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
Binnenveld	0,02	0,02	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	-0,00
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	-0,00
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	0,02	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,02	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,00	0,00	-
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,00	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,02	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	0,11	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,12	0,12	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
L4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,03	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,05	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,05	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30	0,29	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,24	0,23	- 0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,02	0,02	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	-0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-0,00
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,04	0,04	0,00	-0,00
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-0,00
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,02	0,02	0,00	-

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,02	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,03	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,02	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	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)	0,01	0,01	0,00		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00		
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00		-0,00
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00		-0,00

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2			
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00		

Binnenveld

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

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-0,00
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-0,00
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

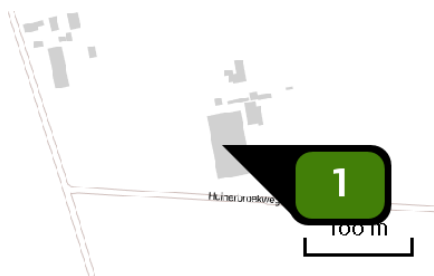
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	-0,00
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,00	0,00	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,01	0,00	0,00	

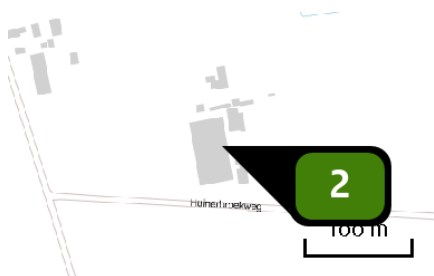
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergund 2012




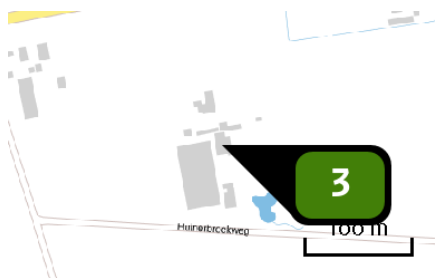
Naam **stal B**
 Locatie (X,Y) **167508, 472161**
 Gebouw (LxBxH) **57,6 x 18,9 x 4,6 m 99°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.746,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	499	NH ₃	3,500	1.746,50 kg/j



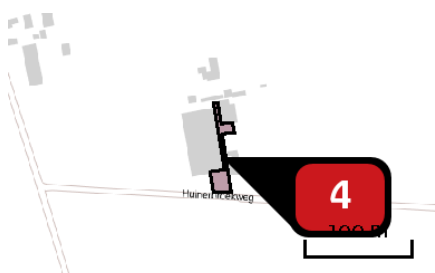
Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **167525, 472166**
 Gebouw (LxBxH) **59,7 x 10,1 x 3,8 m 99°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **633,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	181	NH ₃	3,500	633,50 kg/j



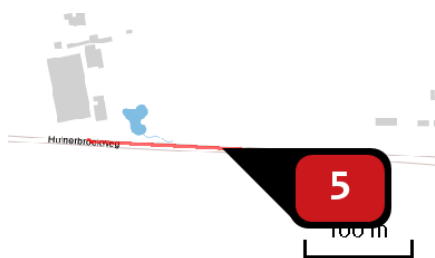
Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **167536, 472189**
 Gebouw (LxBxH) **12,0 x 4,1 x 2,6 m 99°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **19,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	4	NH ₃	0,700	2,80 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	3	NH ₃	1,900	5,70 kg/j



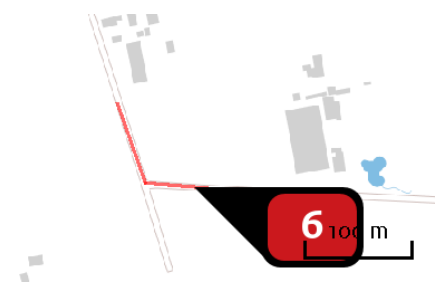
Naam **laden en lossen vrachtwagens**
 Locatie (X,Y) **167531, 472147**
 NO_x **15,23 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	laden en lossen vrachtwagen	4,0	4,0	0,0	NO _x NH ₃	15,23 kg/j < 1 kg/j



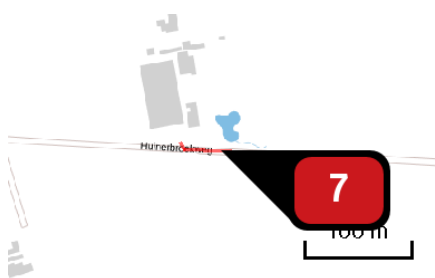
Naam **zwaar transport oost**
 Locatie (X,Y) **167657, 472105**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	182,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



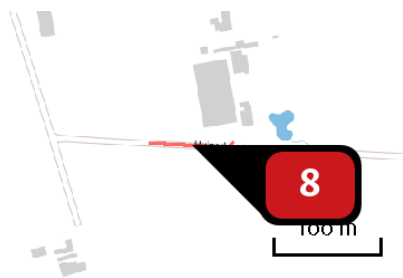
Naam **zwaar transport west**
 Locatie (X,Y) **167409, 472117**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	182,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



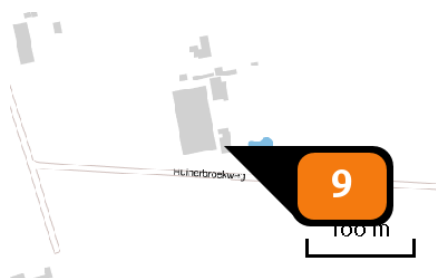
Naam **auto's bestelwagens oost**
 Locatie (X,Y) **167570, 472109**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.288,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

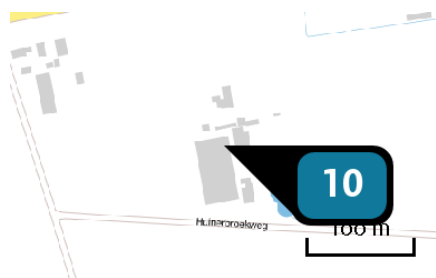


Naam **auto's bestelwagens west**
 Locatie (X,Y) **167493, 472113**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

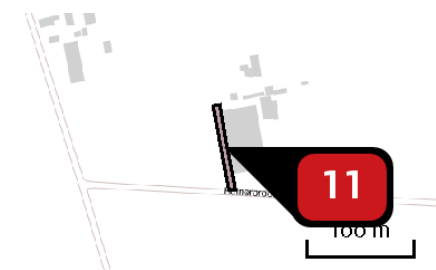
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.288,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **gebruik bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **167542, 472137**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**



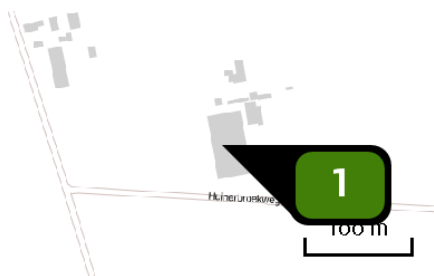
Naam **aanmaken voermelk**
 Locatie (X,Y) **167521, 472184**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **24,20 kg/j**




Naam **inkuilen mais**
 Locatie (X,Y) **167495, 472154**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

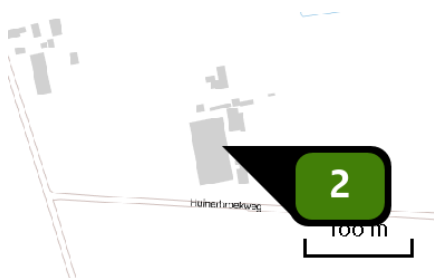
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractoren voor inkuilen mais	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd




Naam **stal B**
 Locatie (X,Y) **167508, 472161**
 Gebouw (LxBxH) **57,6 x 18,9 x 4,6 m 99°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.561,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	446	NH ₃	3,500	1.561,00 kg/j



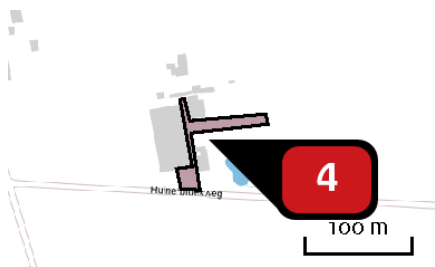
Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **167525, 472166**
 Gebouw (LxBxH) **59,7 x 10,1 x 3,8 m 99°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **609,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	174	NH ₃	3,500	609,00 kg/j



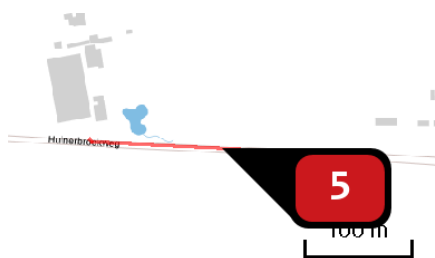
Naam **stal F**
 Locatie (X,Y) **167603, 472195**
 Gebouw (LxBxH) **56,5 x 21,9 x 4,9 m 9°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,2 m/s**
 NH₃ **78,12 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.4	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 95% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2007.05)	434	NH ₃	0,180	78,12 kg/j



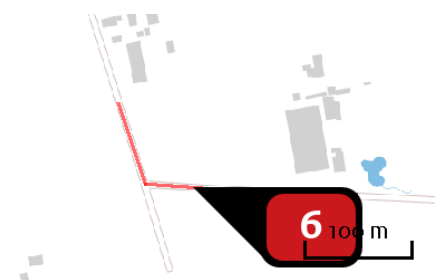
Naam **laden en lossen vrachtwagens**
 Locatie (X,Y) **167549, 472160**
 NOx **45,04 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	laden en lossen vrachtwagen	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	45,04 kg/j < 1 kg/j



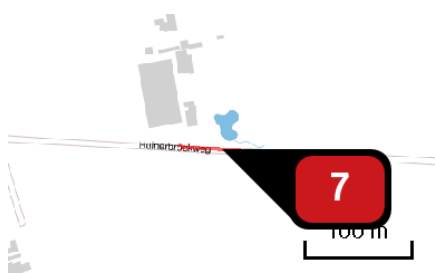
Naam **zwaar transport oost**
 Locatie (X,Y) **167657, 472105**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	260,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



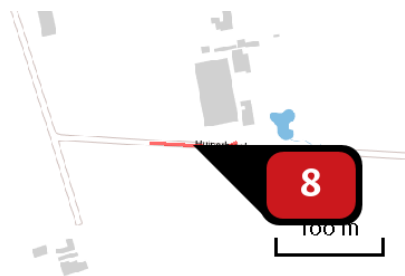
Naam **zwaar transport west**
 Locatie (X,Y) **167408, 472116**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	260,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



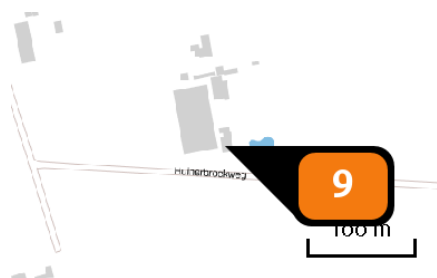
Naam **auto's bestelwagens oost**
 Locatie (X,Y) **167572, 472109**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	730,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

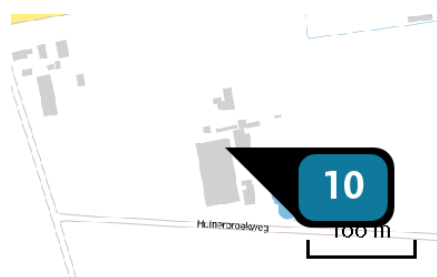


Naam **auto's bestelwagens west**
 Locatie (X,Y) **167493, 472112**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	730,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **gebruik bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **167542, 472137**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **Verwarming voermelk**
 Locatie (X,Y) **167521, 472184**
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,220 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **37,40 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_20210525_2040287d5b](#)

Database versie [2020_20210713_c09c249ebe](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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