

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 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
Geitenhouderij van Leersum	Marsdijk 24, 4033CD Lienden

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
nieuwe situatie gangbaar	RgNe4Jdi6uLk	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 december 2020, 21:24	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	209,25 kg/j	229,78 kg/j	20,53 kg/j
NH ₃	2.384,72 kg/j	2.376,73 kg/j	-7,99 kg/j

Resultaten

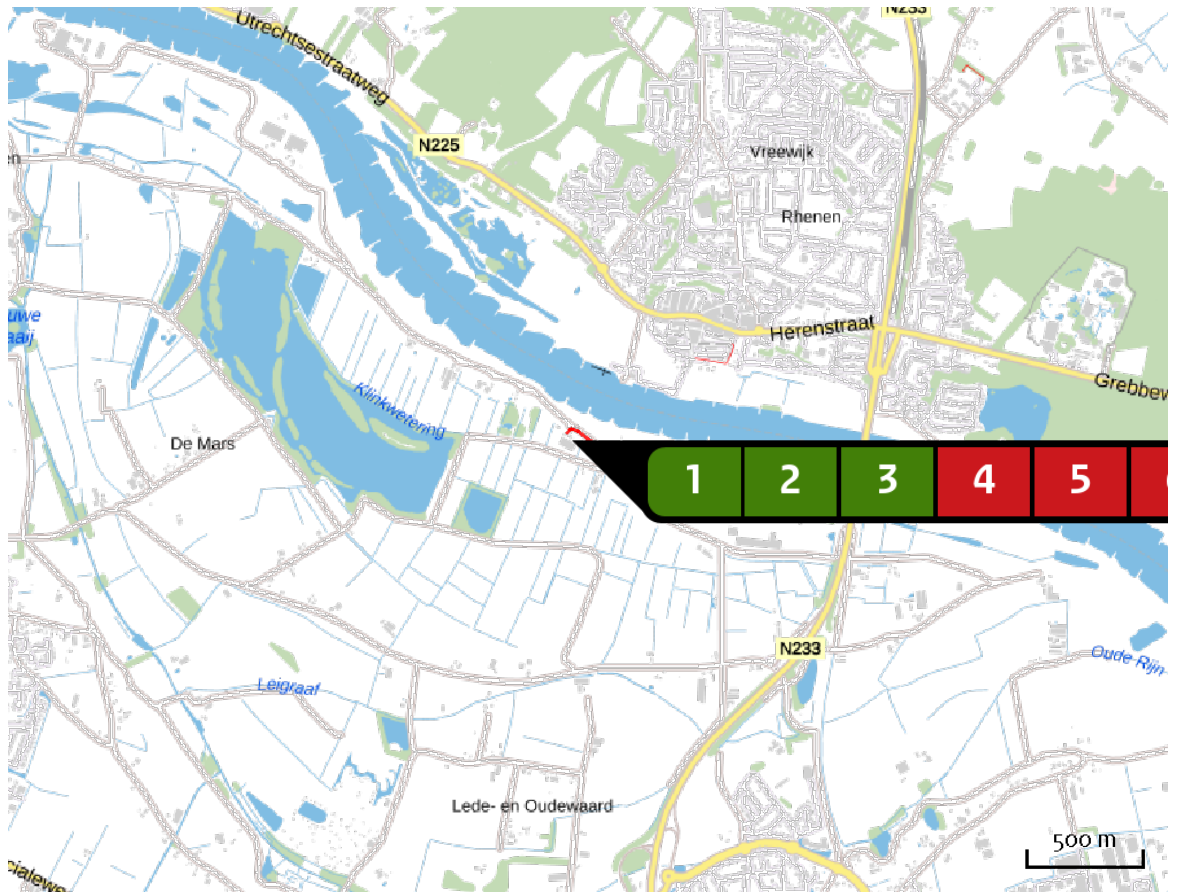
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	0,00

Toelichting

verschilberekening bij gangbare situatie met nieuwe opfokstal
190 opfokgeiten

Locatie
vergund

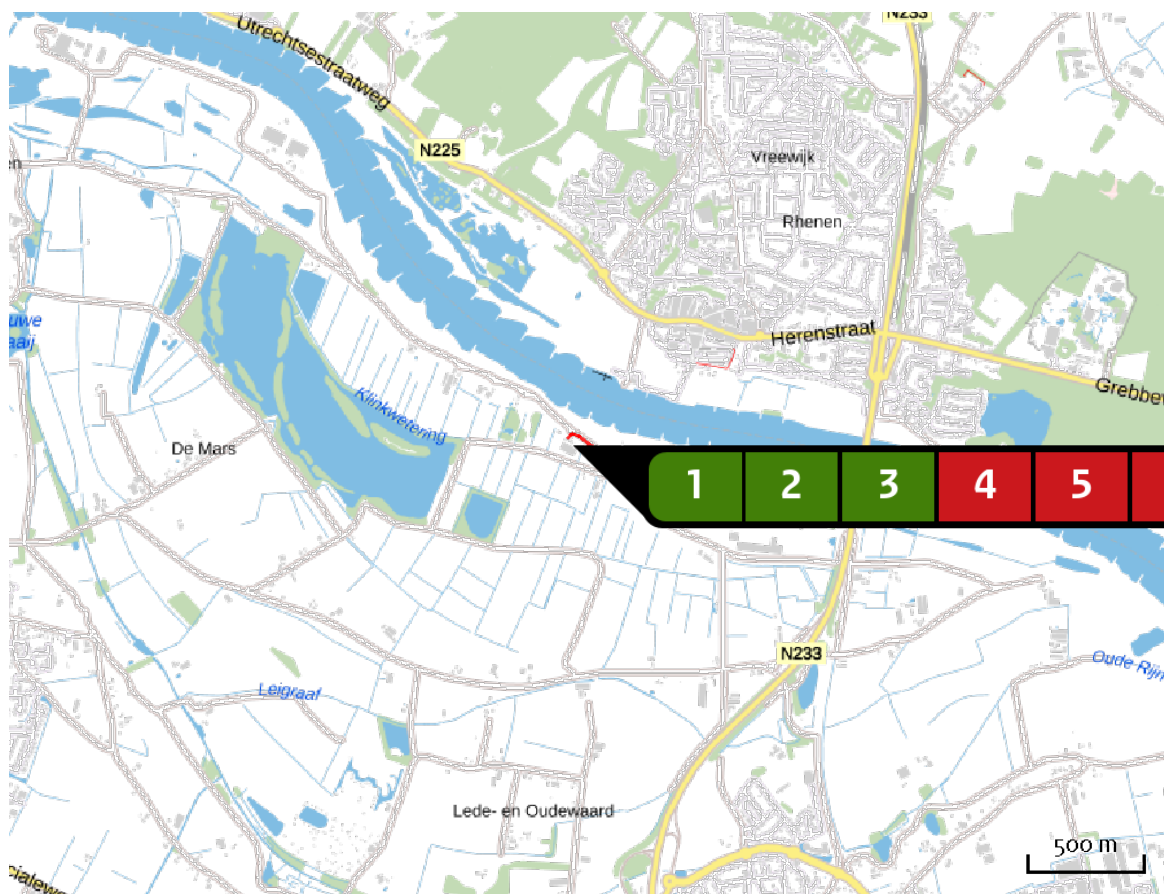


Emissie
vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal EF Landbouw Stalemissies	2.173,60 kg/j	-
2  stal C Landbouw Stalemissies	50,00 kg/j	-
3  stal D Landbouw Stalemissies	160,00 kg/j	-
4  gebruik tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	173,77 kg/j
5  Vrachtwagens laden en lossen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	26,57 kg/j
6  shovel uitmesten geitenstal Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x	
7		Transportbewegingen zwaar Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		transportbewegingen licht Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		gebruik bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
10		gebruik bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie
beogd



Emissie
beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal EF Landbouw Stalemissies	2.173,60 kg/j	-
2	stal C Landbouw Stalemissies	50,00 kg/j	-
3	stal D Landbouw Stalemissies	152,00 kg/j	-
4	gebruik tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	173,77 kg/j
5	Vrachtwagens laden en lossen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	26,57 kg/j
6	shovel uitmesten geitenstal Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Transportbewegingen zwaar Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 transportbewegingen licht Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 gebruik bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
10	 gebruik bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
11	 gebruik minishovel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	20,53 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	
Rijntakken	0,47	0,47	0,00	
Veluwe	0,51	0,52	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,22	0,22	0,00	
Binnenveld	0,37	0,37	0,00	
Landgoederen Brummen	0,05	0,05	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	0,03	0,00	
Sint Jansberg	0,03	0,03	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,03	0,03	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,02	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,02	0,00	
Naardermeer	0,02	0,02	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,02	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Oeffelter Meent	0,02	0,02	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,02	0,02	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Kempeland-West	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	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

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg1Fo Droge hardhoutoobossen	0,47	0,47	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,40	0,40	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,23	0,23	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,15	0,16	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,22	0,22	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,16	0,16	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,11	0,11	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	0,05	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,05	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	0,06	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,05	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,04	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,03	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).	0,03	0,03	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,03	0,00	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,02	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,51	0,52	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,51	0,52	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,38	0,39	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,43	0,44	0,00	
H4030 Droge heiden	0,50	0,50	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,40	0,40	0,00	
L4030 Droge heiden	0,38	0,38	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,44	0,44	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,30	0,30	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,41	0,41	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,19	0,19	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,41	0,41	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,30	0,30	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,21	0,21	0,00	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,25	0,26	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,22	0,22	0,00	
H3160 Zure vennen	0,20	0,20	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	0,29	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,18	0,18	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,22	0,22	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,23	0,23	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,19	0,19	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,18	0,18	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,17	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,16	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,05	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,22	0,00	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6410 Blauwgraslanden	0,37	0,37	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,37	0,37	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,44	0,44	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,03	0,03	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	

Sint Jansberg

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	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,03	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,04	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	-

De Bruuk

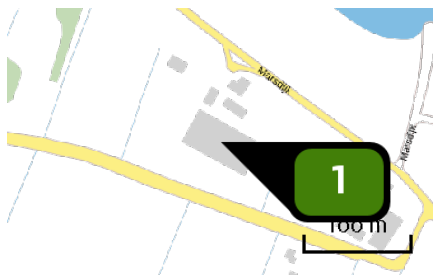
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	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	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	

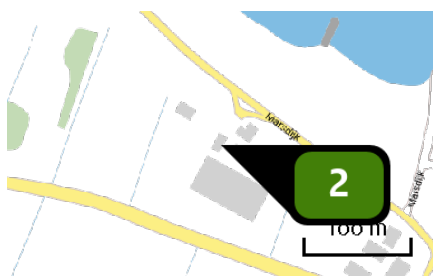
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergund



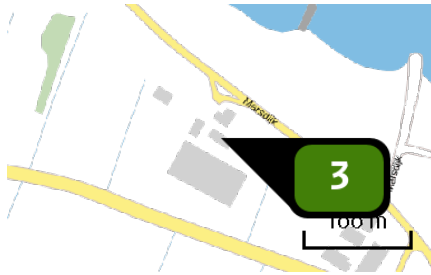
Naam **stal EF**
 Locatie (X,Y) **166732, 440513**
 Gebouw (LxBxH) **65,7 x 33,5 x 3,9 m 151°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **2.173,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.144	NH ₃	1,900	2.173,60 kg/j



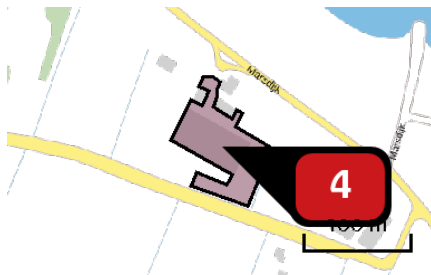
Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **166724, 440553**
 Gebouw (LxBxH) **16,0 x 8,6 x 3,2 m 61°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **50,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	250	NH ₃	0,200	50,00 kg/j



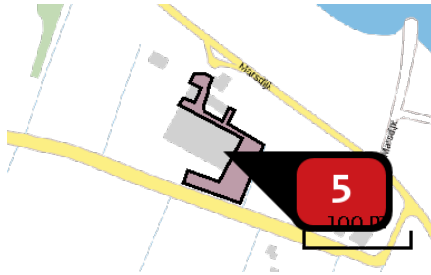
Naam **stal D**
 Locatie (X,Y) **166745, 440546**
 Gebouw (LxBxH) **22,0 x 9,0 x 3,1 m 146°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,4 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **160,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	200	NH ₃	0,800	160,00 kg/j



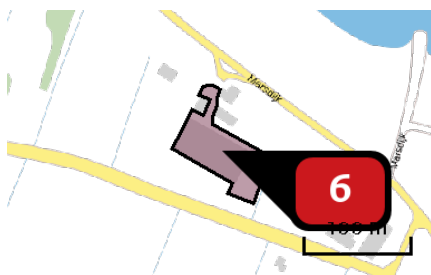
Naam **gebruik tractoren**
 Locatie (X,Y) **166743, 440507**
 NOx **173,77 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	eigen tractor: Fendt 105 48 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	169,72 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractoren loonwerker bij afvoer mest	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,04 kg/j < 1 kg/j



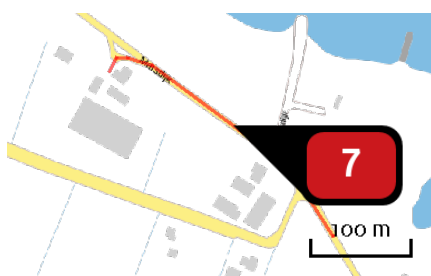
Naam **Vrachtwagens laden en lossen**
 Locatie (X,Y) **166752, 440500**
 NOx **26,57 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laden en lossen vrachtwagens	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	26,57 kg/j < 1 kg/j



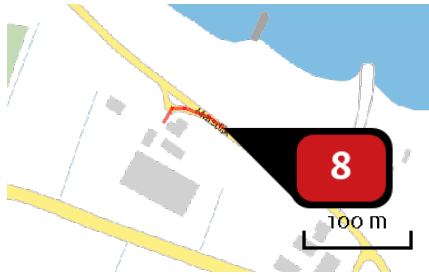
Naam **shovel uitmesten geitenstal**
 Locatie (X,Y) **166742, 440512**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	shovel loonwerker	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



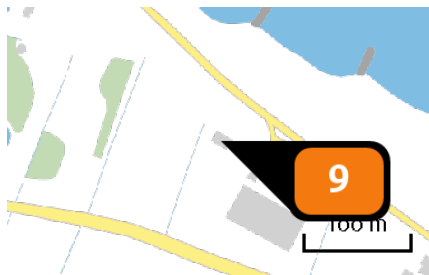
Naam **Transportbewegingen zwaar**
 Locatie (X,Y) **166859, 440514**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	640,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

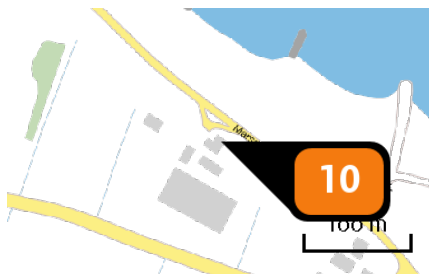


Naam **transportbewegingen licht**
 Locatie (X,Y) **166791, 440564**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	104,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

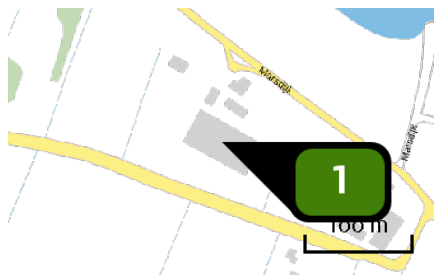


Naam **gebruik bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **166691, 440584**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**



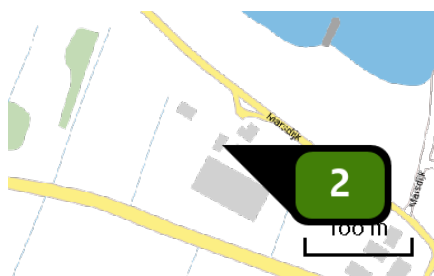
Naam **gebruik bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **166754, 440567**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Emissie
(per bron)
beoogd




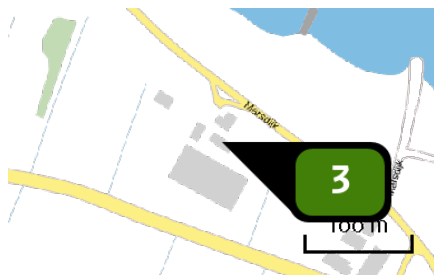
Naam **stal EF**
 Locatie (X,Y) **166732, 440513**
 Gebouw (LxBxH) **65,7 x 33,5 x 3,9 m 151°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **2.173,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.144	NH ₃	1,900	2.173,60 kg/j



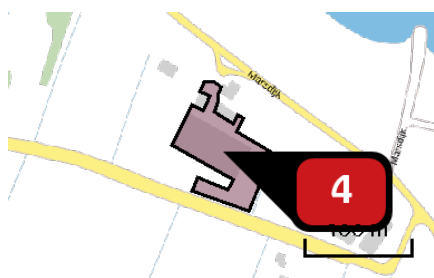
Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **166724, 440553**
 Gebouw (LxBxH) **16,0 x 8,6 x 3,2 m 61°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **50,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	250	NH ₃	0,200	50,00 kg/j



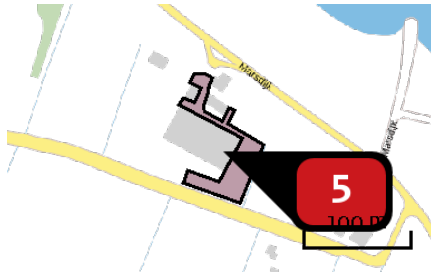
Naam **stal D**
 Locatie (X,Y) **166745, 440546**
 Gebouw (LxBxH) **52,2 x 15,0 x 4,7 m 151°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **5,3 m/s**
 NH₃ **152,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	190	NH ₃	0,800	152,00 kg/j



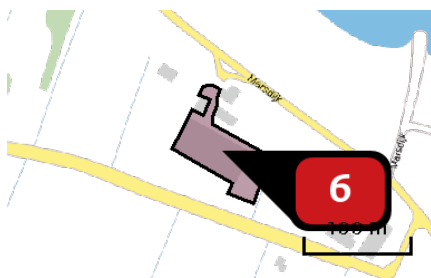
Naam **gebruik tractoren**
 Locatie (X,Y) **166743, 440507**
 NOx **173,77 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	eigen tractor: Fendt 105 48 kW	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	169,72 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractoren loonwerker bij afvoer mest	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,04 kg/j < 1 kg/j



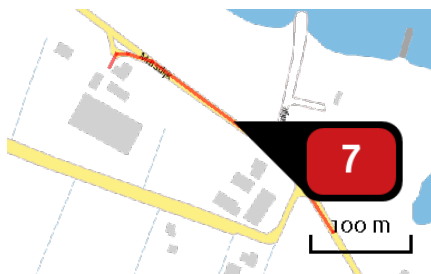
Naam **Vrachtwagens laden en lossen**
 Locatie (X,Y) **166752, 440500**
 NOx **26,57 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laden en lossen vrachtwagens	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	26,57 kg/j < 1 kg/j



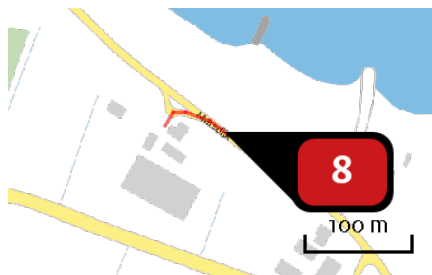
Naam **shovel uitmesten geitenstal**
 Locatie (X,Y) **166742, 440512**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	shovel loonwerker	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



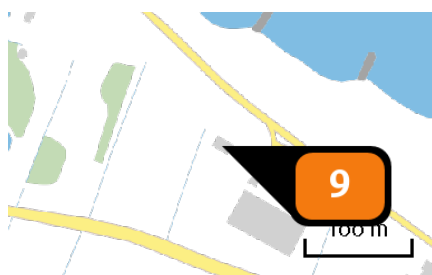
Naam **Transportbewegingen zwaar**
 Locatie (X,Y) **166859, 440514**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	640,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

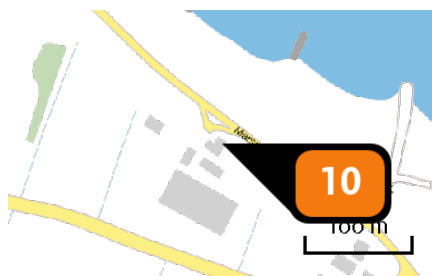


Naam **transportbewegingen licht**
 Locatie (X,Y) **166791, 440564**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

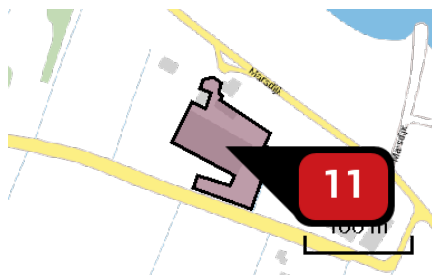
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	104,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **gebruik bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **166691, 440584**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **gebruik bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **166754, 440567**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **gebruik minishovel**
 Locatie (X,Y) **166745, 440510**
 NOx **20,53 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	eigen minishovel: Schäffer 3036 36 pk	1,0	4,0	0,0	NOx NH3	20,53 kg/j < 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_20201216_c759386971](#)

Database versie [2020_20201216_c759386971](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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