

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 Situatie 1 en Situatie 2

- ▶ 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
H. van Dijk	Postbus, 3770 AB Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
H. van Dijk	RqPDFwEA2T2c

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 december 2020, 13:46	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	57,65 kg/j	57,65 kg/j
NH ₃	3.462,90 kg/j	3.464,71 kg/j	1,81 kg/j

Resultaten

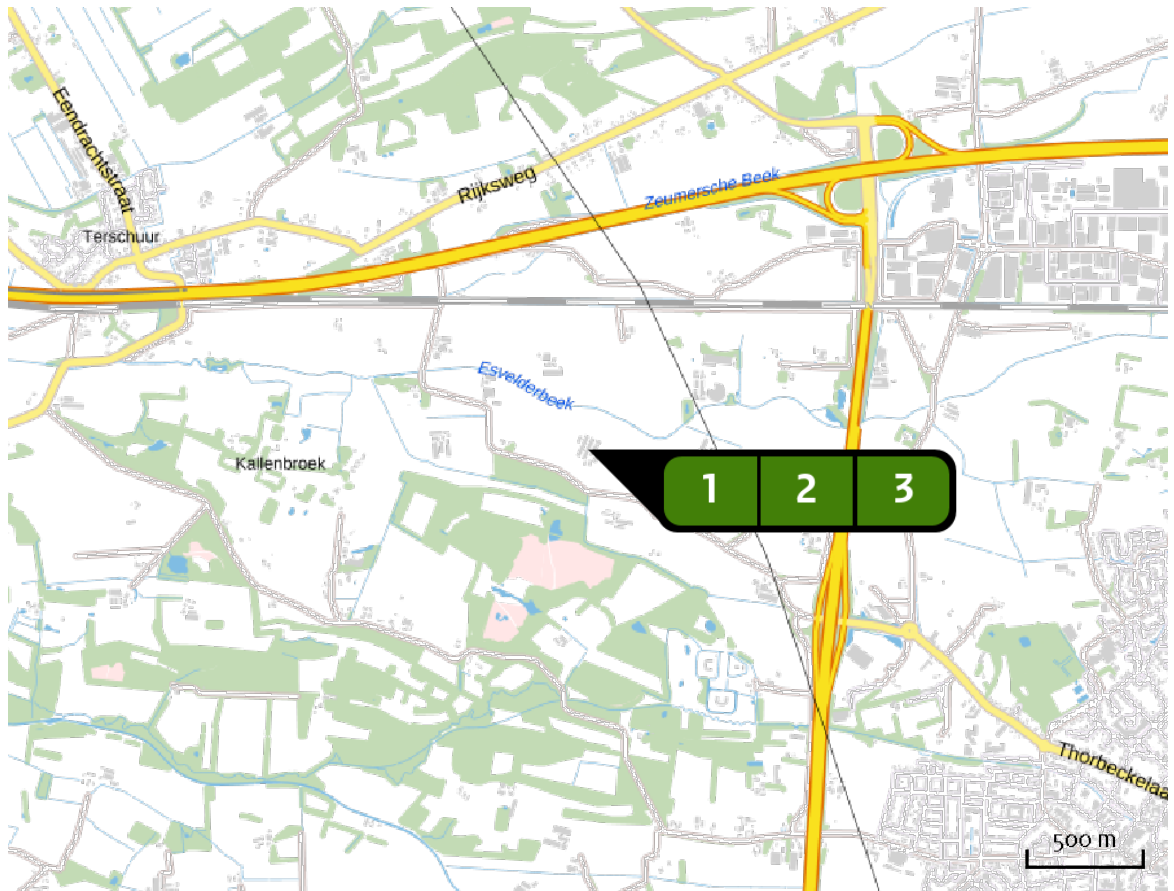
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Veluwe	0,00

Toelichting

verschilberekening

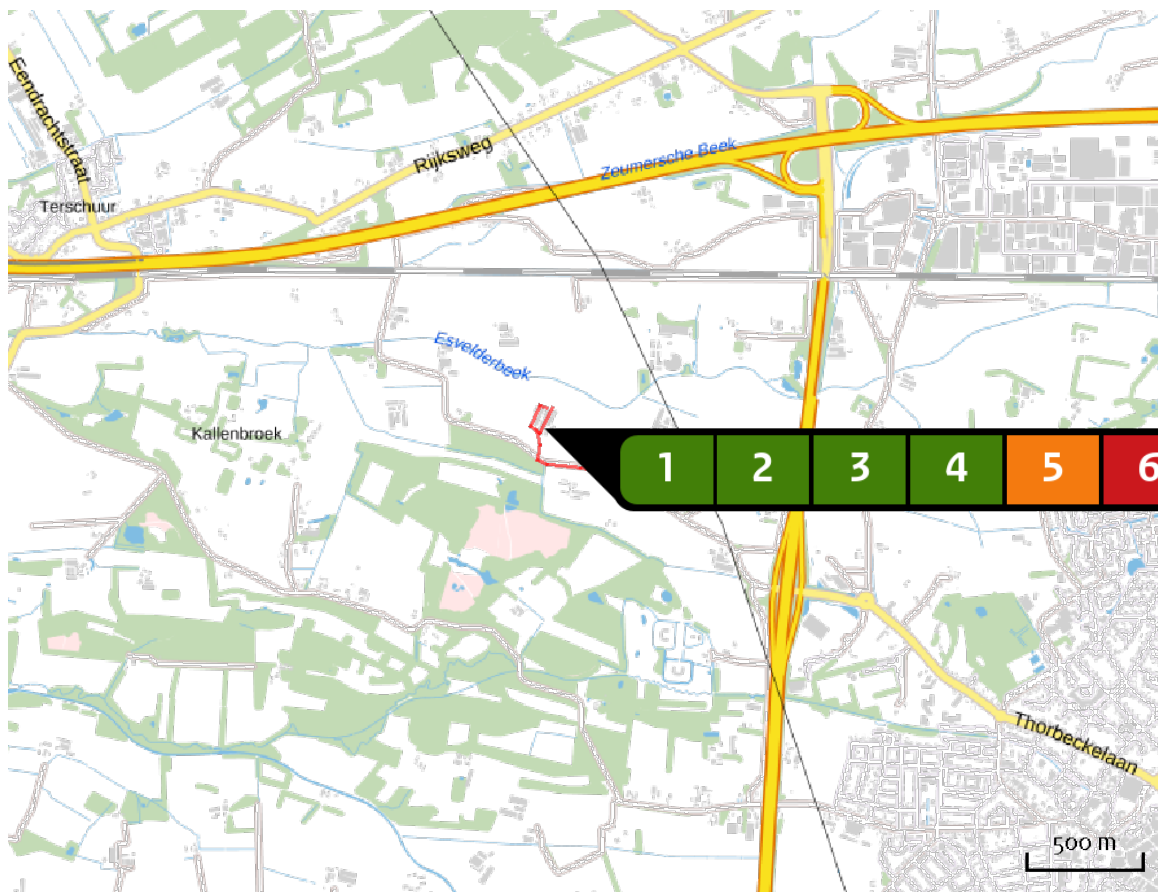
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.421,00 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.421,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	620,90 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Bron 1 Landbouw Stalemissies	1,382,50 kg/j	-
2 Bron 2 Landbouw Stalemissies	1,382,50 kg/j	-
3 Bron 3 Landbouw Stalemissies	482,30 kg/j	-
4 Bron 4 Landbouw Stalemissies	217,30 kg/j	-
5 Bron 5 Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j
6 Bron 6 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,94 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 	Bron 7 Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	24,21 kg/j
 	Bron 8 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	25,50 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	0,79	0,80	0,00	
Binnenveld	0,11	0,11	0,00	
Rijntakken	0,10	0,10	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,10	0,10	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,05	0,05	0,00	
Landgoederen Brummen	0,05	0,05	0,00	
Naardermeer	0,05	0,05	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,03	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,02	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	0,03	0,00	
De Wieden	0,03	0,03	0,00	
Boetelerveld	0,03	0,03	0,00	
Borkeld	0,02	0,02	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	0,02	0,00	
Zwarte Meer	0,02	0,02	0,00	-
Weerribben	0,02	0,02	0,00	
Holtingerveld	0,02	0,02	0,00	
Wierdense Veld	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	0,04	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,02	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,02	0,02	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	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	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Drouwenezand	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Leenderbos, Grote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,00	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,00	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	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	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,79	0,80	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,74	0,75	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,71	0,72	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,35	0,36	0,00	
H4030 Droge heiden	0,56	0,56	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,56	0,56	0,00	
L4030 Droge heiden	0,58	0,59	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,42	0,42	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,38	0,38	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,38	0,38	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,32	0,32	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,87	0,87	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,38	0,38	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,29	0,29	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,26	0,26	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,37	0,37	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,38	0,39	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,42	0,42	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,38	0,38	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,29	0,29	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,34	0,34	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,25	0,00	
H3160 Zure vennen	0,26	0,26	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,26	0,26	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,26	0,26	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,37	0,37	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,21	0,21	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,17	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	0,28	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,21	0,21	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,22	0,22	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,22	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,23	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	0,00	

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,10	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,04	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,04	0,04	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,04	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,04	0,04	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,04	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,05	0,05	0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	0,05	0,00	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,05	0,00	
H612o Stroomdalgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,02	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	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,03	0,03	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)	0,10	0,10	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,05	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,05	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,04	0,00	
H3140 Kranswierwateren	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,05	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,02	0,02	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,05	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,05	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,05	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,05	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,05	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,04	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,04	0,04	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,02	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

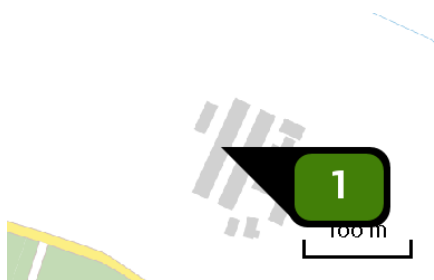
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
Hg1E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied


Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,02	0,02	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	

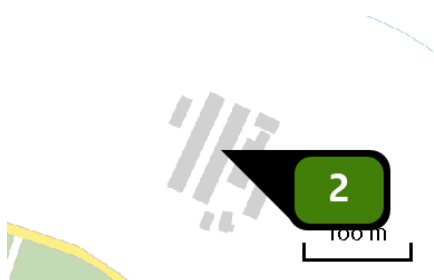
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1




Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **166000, 463212**
 Gebouw (LxBxH) **80,0 x 13,0 x 4,0 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.421,00 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)	406	NH ₃	3,500	1.421,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **166023, 463204**
 Gebouw (LxBxH) **80,0 x 13,0 x 4,0 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.421,00 kg/j**

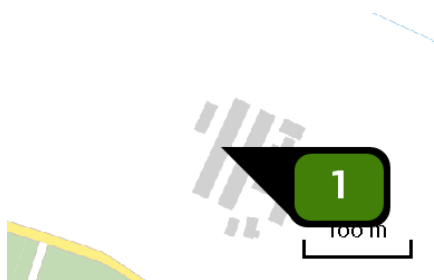
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	406	NH ₃	3,500	1.421,00 kg/j




Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **166049, 463195**
 Gebouw (LxBxH) **34,0 x 21,0 x 4,0 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **620,90 kg/j**

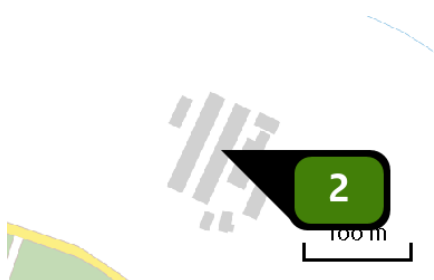
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.9	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	85	NH ₃	6,000	510,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,400	105,60 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	1	NH ₃	5,300	5,30 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2




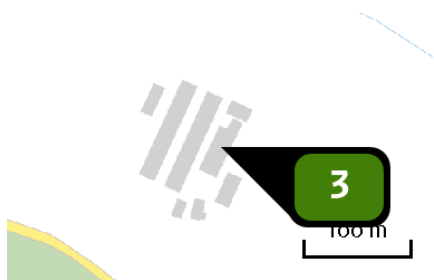
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **166000, 463212**
 Gebouw (LxBxH) **80,0 x 13,0 x 4,0 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.382,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	395	NH ₃	3,500	1.382,50 kg/j



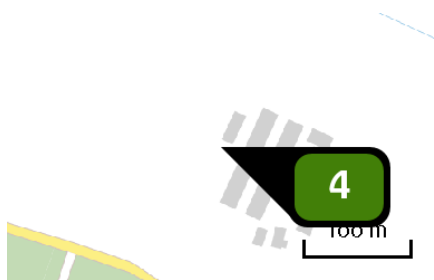
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **166023, 463204**
 Gebouw (LxBxH) **80,0 x 13,0 x 4,0 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.382,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	395	NH ₃	3,500	1.382,50 kg/j




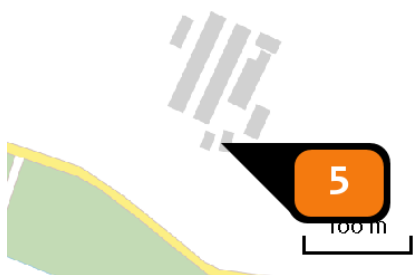
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **166049, 463195**
 Gebouw (LxBxH) **34,0 x 21,0 x 4,0 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **482,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.9	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag en afdichtflappen in de roosterspleten, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.30)	65	NH ₃	6,000	390,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		370,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	24	NH ₃	4,400	105,60 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j

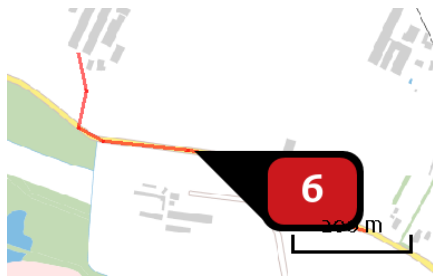


Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **165973, 463221**
 Gebouw (LxBxH) **40,0 x 20,0 x 4,0 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,0 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **217,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.5.4	mechanisch geventileerde stal met een luchtwassysteem anders dan biologisch of chemisch; mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (BWL 2010.02)	410	NH ₃	0,530	217,30 kg/j

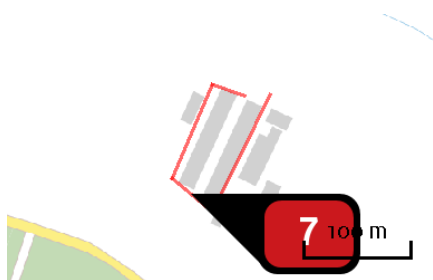


Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **166022, 463135**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,00 kg/j**



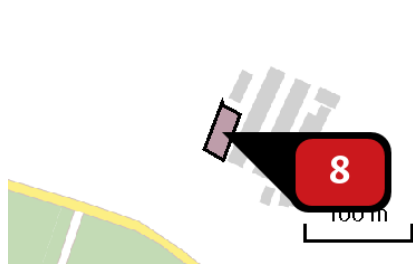
Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **166186, 462992**
 NOx **4,94 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	1,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	3,59 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **165984, 463159**
 NOx **24,21 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	tractoren/mobiele werktuigenLaden/lossen dieren/voeders/mest etc	1.435	0	0,0	NOx NH3	24,21 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 8**
 Locatie (X,Y) **165968, 463197**
 NOx **25,50 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	bouwen van de stal	4,0	4,0	0,0	NOx	25,50 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_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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