

AERIUS CALCULATOR

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

VERZONDEN 04 JUN 2020

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>.

Ry4qyfm86rUJ (13 mei 2020)
pagina 1/33

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

VOF de Grote Riet

Postbus, 3770 AB Barneveld

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Asschatterweg 225

Ry4qyfm86rtJ

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

13 mei 2020, 11:13

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verskil

NOx

-

28,54 kg/j

28,54 kg/j

NH₃

3.800,80 kg/j

3.781,61 kg/j

-19,19 kg/j

Resultaten

Natuurgebied

Verskil

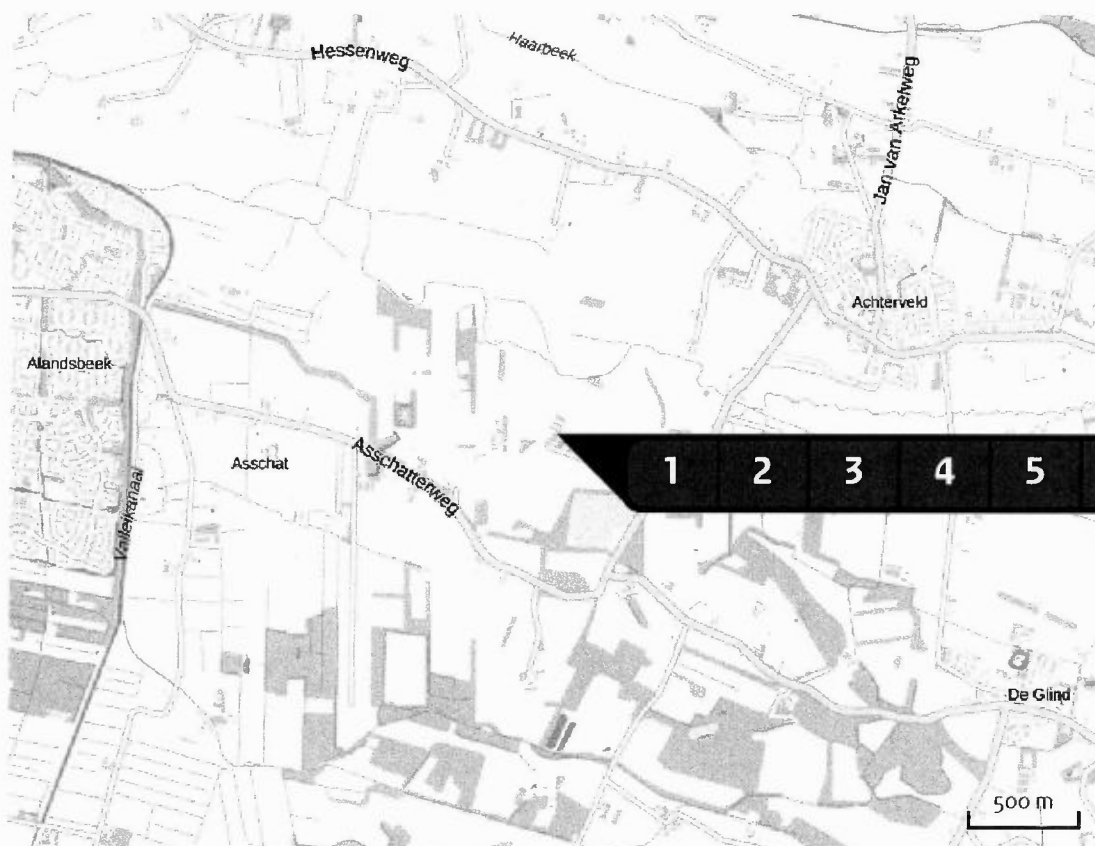
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Veluwe

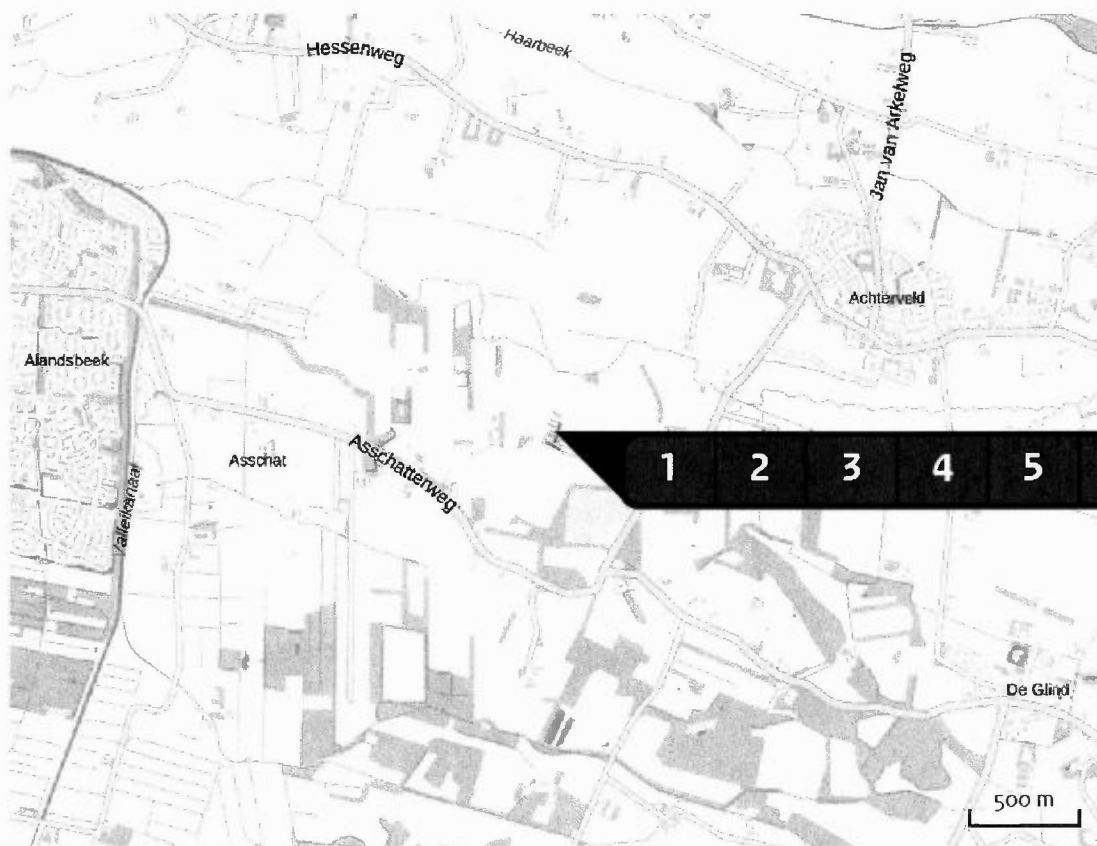
0,00

Toelichting

aanvraag natuurbeschermingsvergunning

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	184,80 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.170,00 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	540,00 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw Stalemissies	540,00 kg/j	-
5  Bron 5 Landbouw Stalemissies	540,00 kg/j	-
6  Bron 6 Landbouw Stalemissies	826,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Landbouw Stalemissies	171,60 kg/j	-
2	 Bron 3 Landbouw Stalemissies	540,00 kg/j	-
3	 Bron 4 Landbouw Stalemissies	540,00 kg/j	-
4	 Bron 5 Landbouw Stalemissies	504,00 kg/j	-
5	 Bron 6 Landbouw Stalemissies	826,00 kg/j	-
6	 Bron 6 Landbouw Mestopslag	1.200,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 Bron 7 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	25,34 kg/j
 8	 Bron 8 Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j
 9	 Bron 9 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
	Veluwe	0,26	0,26	0,00	
	Naardermeer	0,03	0,03	0,00	
	Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
	Oostelijke Vechtplassen	0,05	0,05	0,00	
	Boetelerveld	0,02	0,02	0,00	
	Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
	Sallandse Heuvelrug	0,02	0,02	0,00	
	Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
	Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
	Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,02	0,02	0,00	
	Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
	Engbertsdijksvenen	0,01	0,02	0,00	
	Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
	Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
	Landgoederen Brummen	0,04	0,04	0,00	
	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	0,02	0,00	
	Dwingelderveld	0,02	0,02	0,00	
	Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
	De Wieden	0,02	0,02	0,00	
	Wierdense Veld	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	-0,00
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,02	0,02	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,02	0,02	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	-0,00
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,02	0,02	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Sneekermeergebied	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,02	0,02	0,00	
Roerdal	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,11	0,11	0,00	
Binnenveld	0,06	0,06	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	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
	Habitatype				
	H4030 Droge heiden	0,26	0,26	0,00	
	Lg13 Bos van arme zandgronden	0,26	0,26	0,00	
	ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,33	0,34	0,00	
	H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,26	0,00	
	L4030 Droge heiden	0,26	0,26	0,00	
	Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,24	0,24	0,00	
	ZGL4030 Droge heiden	0,24	0,24	0,00	
	Lg09 Droog struisgrasland	0,24	0,24	0,00	
	ZGLg09 Droog struisgrasland	0,24	0,24	0,00	
	H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,14	0,00	
	H2330 Zandverstuivingen	0,21	0,21	0,00	
	ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	0,05	0,00	
	H3160 Zure vennen	0,06	0,07	0,00	
	H9190 Oude eikenbossen	0,23	0,23	0,00	
	H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,11	0,11	0,00	
	H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	
	Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	0,08	0,00	
	H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	0,05	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	0,10	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,15	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,16	0,16	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,19	0,00	

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,03	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,03	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,03	0,00	
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,04	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,03	0,00	-0,00
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,03	0,00	-0,00
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	0,03	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	0,03	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,03	0,00	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	-0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	-0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,03	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,02	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,05	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	0,05	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,03	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,04	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,02	0,00	-0,00
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,02	0,00	-0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,03	0,03	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	0,04	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	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	0,02	0,02	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H9999:q2 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230;H3160).	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230).	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

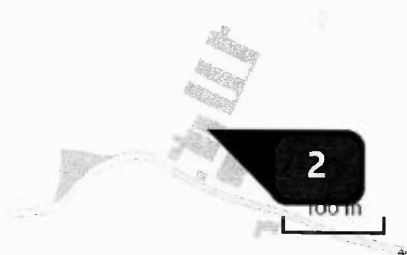
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	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)
Situatie 1

Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	161008, 460272
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	34,0 x 20,0 x 4,3 m 135°
Uitstoothoogte	3,8 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	184,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j



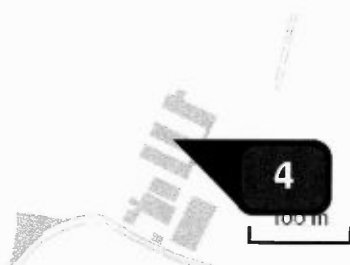
Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	161013, 460290
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	32,0 x 14,0 x 3,5 m 135°
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.170,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	390	NH ₃	3,000	1.170,00 kg/j



Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	161013, 460322
Gebouw (LxBxH) Orientatie	55,0 x 14,0 x 3,8 m 135°
Uitstoothoogte	5,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	540,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)	6.000	NH ₃	0,090	540,00 kg/j



Naam	Bron 4
Locatie (X,Y)	161023, 460342
Gebouw (LxBxH) Orientatie	54,0 x 14,0 x 3,8 m 135°
Uitstoothoogte	5,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	540,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)	6.000	NH ₃	0,090	540,00 kg/j



Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **161039, 460370**
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie **55,0 x 14,0 x 3,8 m 135°**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,5 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **540,00 kg/j**

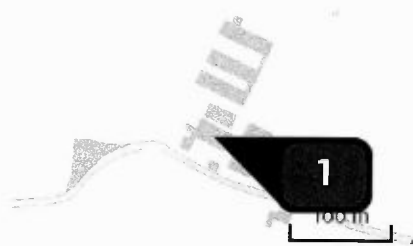
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen)	6.000	NH ₃	0,090	540,00 kg/j



Naam **Bron 6**
Locatie (X,Y) **161047, 460257**
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie **52,0 x 28,0 x 7,7 m 80°**
Uitstoothoogte **7,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **826,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	70	NH ₃	11,800	826,00 kg/j

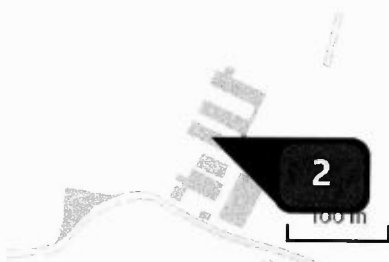
Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 1
161008, 460272
34,0 x 20,0 x 4,3 m 135°
3,8 m
0,000 MW
171,60 kg/j

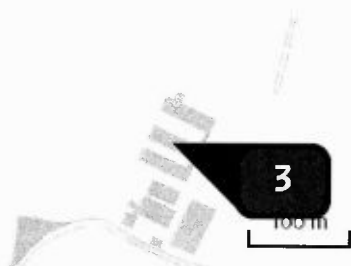
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	39	NH ₃	4,400	171,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
NH₃

Bron 3
161013, 460322
55,0 x 14,0 x 3,8 m 135°
5,4 m
11,85 °C
0,5 m
Verticaal geforceerd
4,0 m/s
540,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09)	6.000	NH ₃	0,090	540,00 kg/j



Naam	Bron 4
Locatie (X,Y)	161023, 460342
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	55,0 x 14,0 x 3,8 m 135°
Uitstoothoogte	5,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,5 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	540,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09)	6.000	NH ₃	0,090	540,00 kg/j



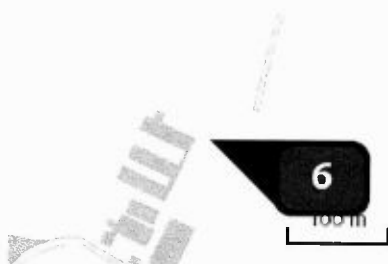
Naam	Bron 5
Locatie (X,Y)	161021, 460374
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	87,0 x 22,0 x 3,8 m 135°
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	0,5 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	504,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	12.000	NH ₃	0,042	504,00 kg/j



Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **161047, 460257**
 Gebouw (LxBxH) **52,0 x 21,0 x 7,7 m 80°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **7,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **826,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.5	loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24)	70	NH ₃	11,800	826,00 kg/j

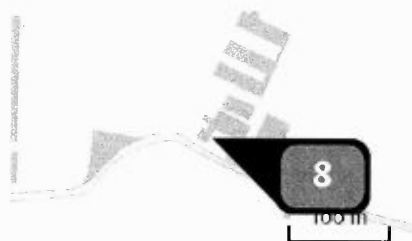


Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **161082, 460364**
 Gebouw (LxBxH) **12,5 x 8,5 x 0,0 m 80°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Diervverblijven**
 NH₃ **1.200,00 kg/j**



Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **161038, 460292**
 NO_x **25,34 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	laden en lossen mest en dieren		4,0	4,0	0,0	NO _x	25,34 kg/j



Naam **Bron 8**
Locatie (X,Y) **160988, 460262**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **3,00 kg/j**



Naam **Bron 9**
Locatie (X,Y) **161023, 460230**
NOx **< 1 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx	< 1 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 2019A_20200403_6c571f9654

Database versie 2019A_20200403_6c571f9654

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>

