

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 (NH_3) 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 NB 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
Wardenier	Marijenkamp 18, Marijenkampen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening	Romi99JG2AGu

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 februari 2020, 14:15	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	165,31 kg/j	165,31 kg/j
NH ₃	2.592,15 kg/j	2.540,36 kg/j	-51,79 kg/j

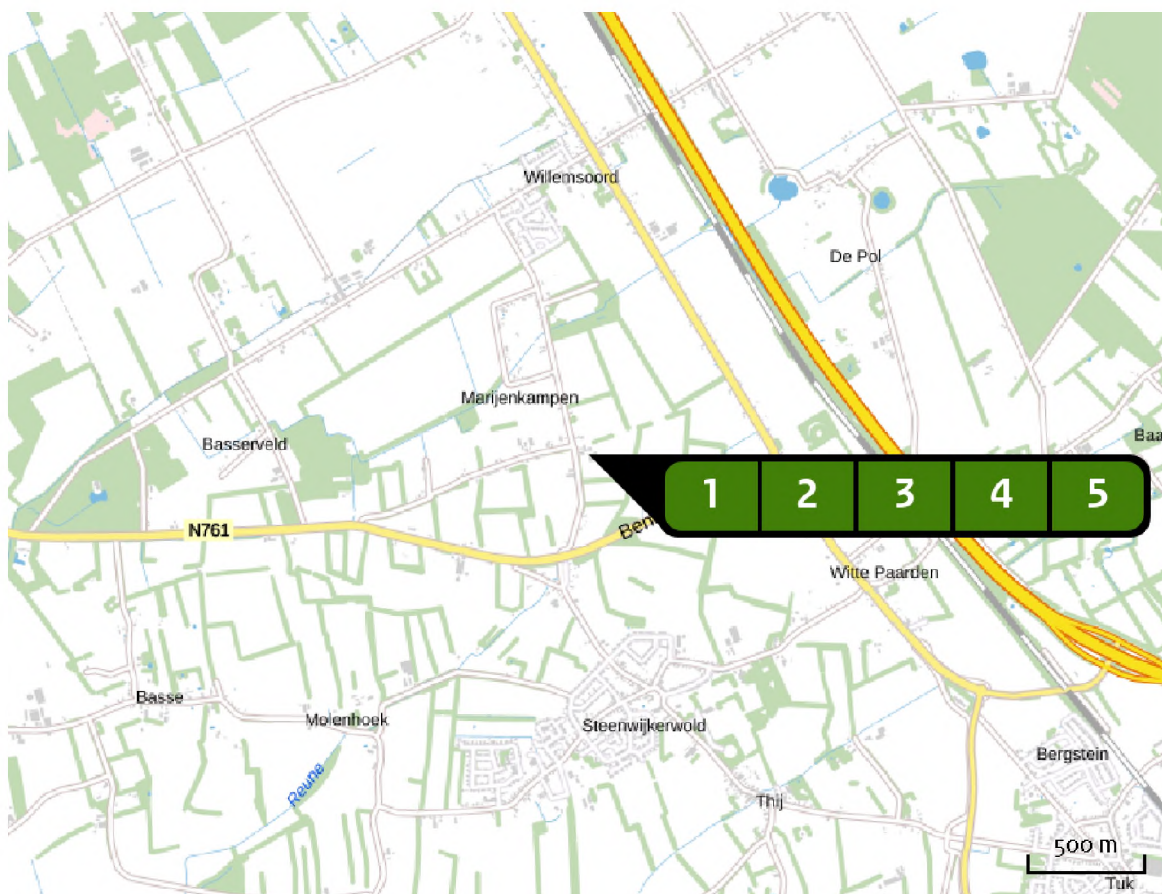
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
De Wieden	0,00

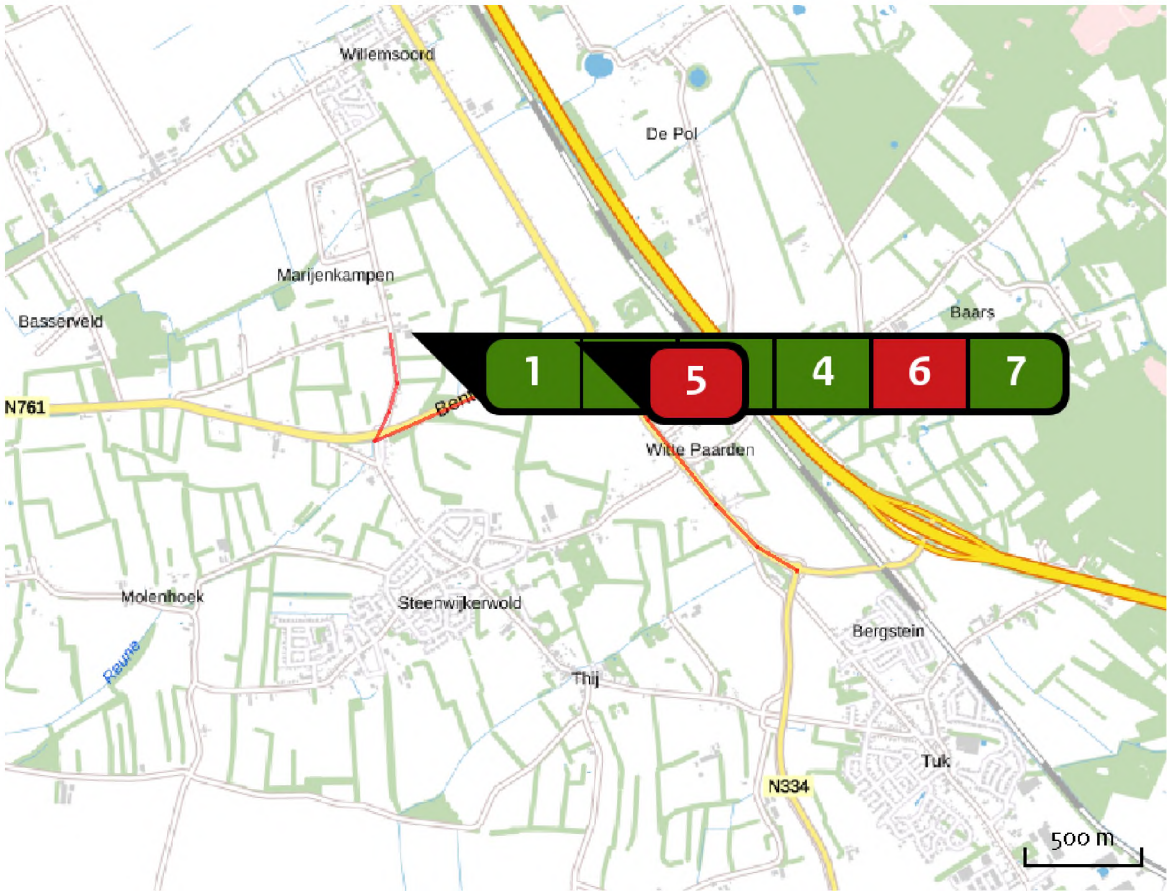
Toelichting

verschil A.13: 90 mv en A1.100 gebouw 4a/b 120 mv en 100 jv

Locatie
NB vergund 2012Emissie
NB vergund 2012

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebouw 1 Landbouw Stalemissies	92,40 kg/j	-
2	 Gebouw 2 Landbouw Stalemissies	158,40 kg/j	-
3	 Gebouw 4a Landbouw Stalemissies	1.049,75 kg/j	-
4	 Gebouw 4b Landbouw Stalemissies	988,00 kg/j	-
5	 Gebouw 5 Landbouw Stalemissies	303,60 kg/j	-

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Gebouw 1 Landbouw Stalemissies	352,00 kg/j	-
2	 Nieuwe stal emissie arm Landbouw Stalemissies	540,00 kg/j	-
3	 Gebouw 4a Landbouw Stalemissies	650,00 kg/j	-
4	 Gebouw 4b Landbouw Stalemissies	910,00 kg/j	-
5	 Bron 5 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	13,18 kg/j
6	 Bron 6 Mobiele werktuigen Landbouw	-	152,13 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 Bron 7 Landbouw Stalemissies	88,00 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	Verskil	
	De Wieden	0,18	0,18	0,00	
	 & Leggelderveld	0,34	0,35	0,00	
	Holtingerveld	0,22	0,22	0,00	
	Dwingelderveld	0,11	0,11	0,00	
	Weerribben	0,07	0,07	0,00	
	Drentsche Aa-gebied	0,04	0,04	0,00	
	Fochteloërveen	0,08	0,08	0,00	
	Rottige Meenthe & Brandemeer	0,10	0,10	0,00	
	Mantingerzand	0,05	0,05	0,00	
	Alde Feanen	0,03	0,03	0,00	
	Van Oordt's Mersken	0,03	0,03	0,00	
	Wijnjeterper Schar	0,07	0,07	0,00	
	Witterveld	0,07	0,07	0,00	
	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,03	0,03	0,00	
	 & Veerslootslanden	0,03	0,03	0,00	
	Elperstroomgebied	0,04	0,04	0,00	
	Mantingerbos	0,05	0,05	0,00	
	Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
	Bakkeveense Duinen	0,07	0,07	0,00	
	Zwarte Meer	0,03	0,03	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Rijntakken	0,03	0,03	0,00	
Norgerholt	0,06	0,07	0,00	
Drouwenerzand	0,02	0,02	0,00	
Veluwe	0,02	0,02	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
	0,01	0,01	0,00	
Sneekermeergebied	0,02	0,02	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & 	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
IJsselmeer	0,01	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,18	0,18	0,00	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,18	0,18	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,18	0,18	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,22	0,22	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,14	0,14	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,14	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,14	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,12	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,13	0,13	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,13	0,13	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,10	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,12	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,20	0,20	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,05	0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	0,05	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	0,05	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,10	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	

 & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,34	0,35	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,40	0,41	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	0,26	0,00	
H4030 Droge heiden	0,26	0,26	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,26	0,26	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,28	0,29	0,00	
H3160 Zure vennen	0,30	0,30	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,30	0,30	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,17	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,17	0,17	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,17	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,14	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,23	0,23	0,00	
L4030 Droge heiden	0,14	0,14	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,17	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	0,09	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	0,00	

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,22	0,22	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	0,22	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,26	0,26	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,22	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,23	0,23	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,29	0,29	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,26	0,26	0,00	
H3160 Zure vennen	0,24	0,24	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,18	0,18	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,18	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,15	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,16	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,18	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,26	0,26	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,15	0,15	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,20	0,20	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,11	0,11	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11	0,11	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,10	0,10	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,10	0,00	
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	0,10	0,00	
L4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,09	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,13	0,13	0,00	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	0,00	
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,13	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,13	0,13	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,14	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,14	0,14	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,14	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,14	0,14	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,11	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,11	0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,13	0,13	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,13	0,13	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,11	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,08	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,08	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	0,11	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,13	0,13	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,23	0,23	0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2310 Stufzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,04	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
ZGH2310 Stufzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,03	0,00	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	0,00	
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	0,00	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,10	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,10	0,10	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,10	0,10	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,15	0,15	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,08	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,10	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,10	0,00	

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,04	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	0,02	0,00	

Alde Feanen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,03	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,03	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,04	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,04	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,03	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	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)
NB vergund 2012



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Gebouw 1
200415, 536494
1,3 m
0,000 MW
92,40 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)	21	NH ₃	4,400	92,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

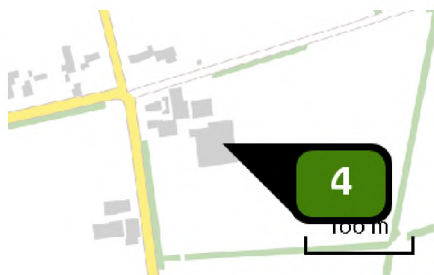
Gebouw 2
200418, 536497
1,8 m
0,000 MW
158,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH ₃	4,400	158,40 kg/j



Naam **Gebouw 4a**
 Locatie (X,Y) **200441, 536471**
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.049,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	85	NH ₃	13,000	1.105,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.049,75 kg/j



Naam **Gebouw 4b**
 Locatie (X,Y) **200459, 536475**
 Uitstoothoogte **7,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **988,00 kg/j**

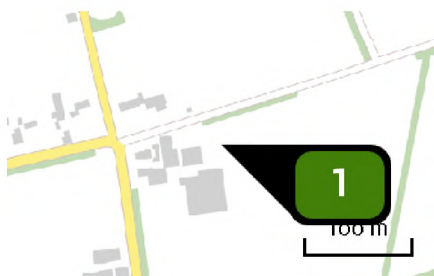
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	13,000	1.040,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		988,00 kg/j



Naam Gebouw 5
Locatie (X,Y) 200440, 536507
Uitstoothoogte 7,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 303,60 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)	69	NH ₃	4,400	303,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Gebouw 1
200466, 536518
7,0 m
0,000 MW
352,00 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)	80	NH ₃	4,400	352,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Nieuwe stal emissie arm
200486, 536477
8,0 m
0,000 MW
540,00 kg/j

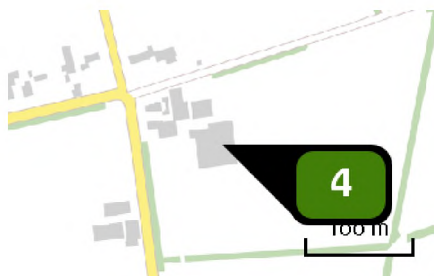
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.13 def	90	NH ₃	6,000	540,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Gebouw 4a
200441, 536471
5,4 m
0,000 MW
650,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	13,000	650,00 kg/j



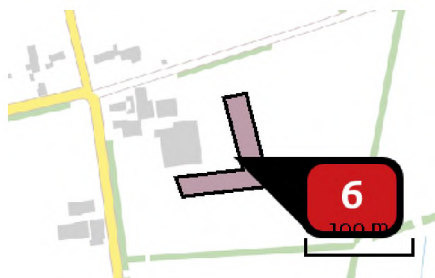
Naam **Gebouw 4b**
 Locatie (X,Y) **200459, 536475**
 Uitstoothoogte **7,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **910,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	13,000	910,00 kg/j



Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **201170, 536445**
 NO_x **13,18 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0 / etmaal	NO _x NH ₃	1,55 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NO _x NH ₃	6,53 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NO _x NH ₃	5,10 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Bron 6
200501, 536461
152,13 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	Werkzaamheden erf	7.300				NOx	152,13 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Bron 7
200418, 536497
1,8 m
0,000 MW
88,00 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)	20	NH ₃	4,400	88,00 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_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200212_3b24c29c22

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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