

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Vergund (2012) en Beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Nieuwenhuis	Leemsteeg 8, 7384 SN Wilp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening Nieuwenhuis	RTcd5Rw4XUEF

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 november 2020, 09:33	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	437,14 kg/j	437,43 kg/j	< 1 kg/j
NH ₃	3.455,16 kg/j	3.453,20 kg/j	-1,97 kg/j

Resultaten

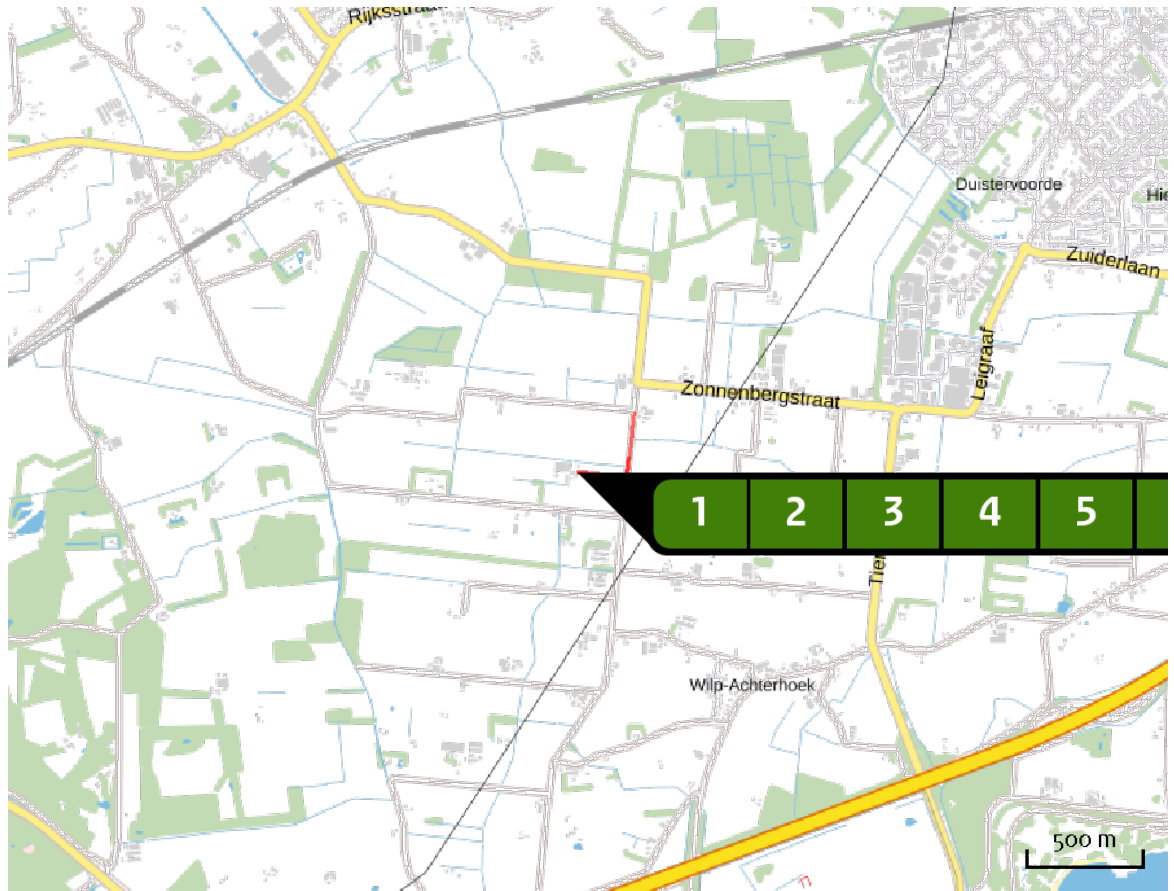
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Veluwe	0,00







Toelichting




Sloop twee gebouwen en bouw nieuwe jongveestal/werktuigenberging. Vervangen Vleesvarkens door vleeskalveren.

Locatie
Vergund (2012)

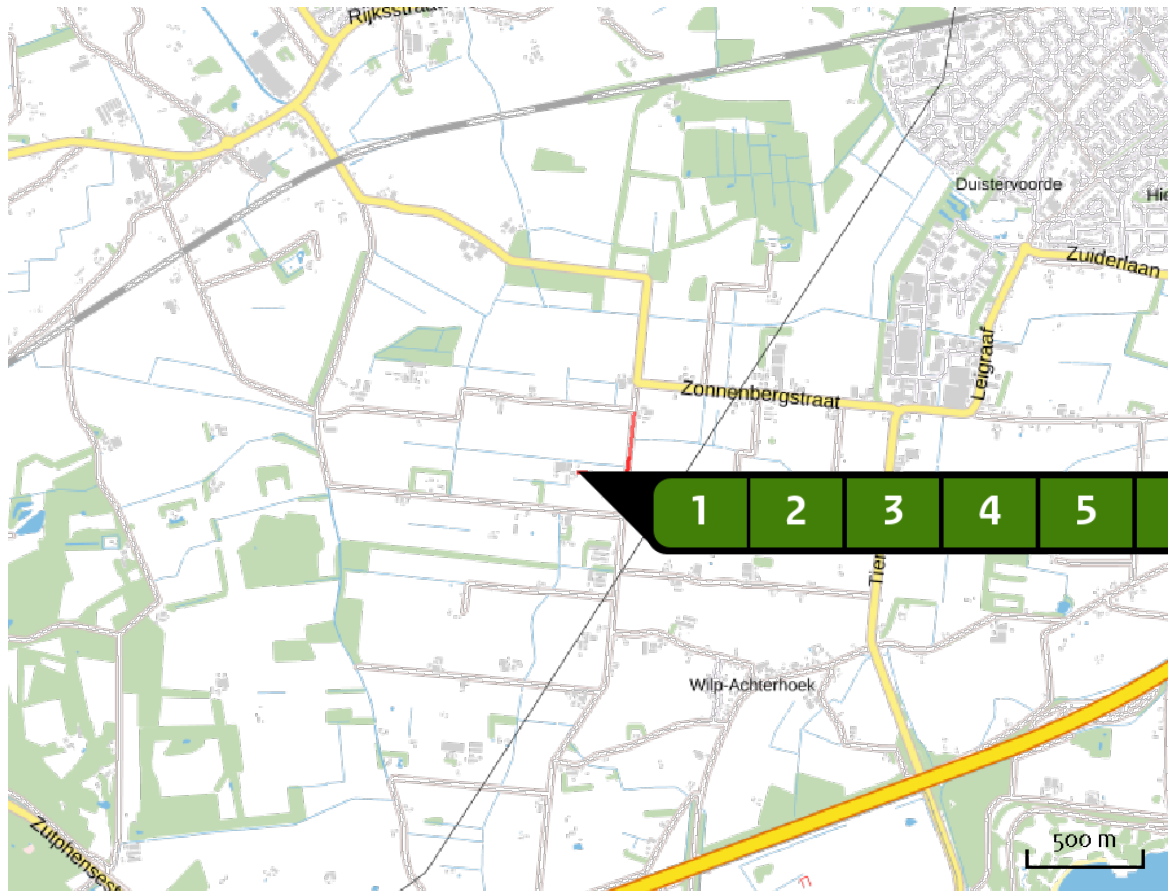


Emissie
Vergund (2012)

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 5 Landbouw Stalemissies	220,00 kg/j	-
2  stal 6 Landbouw Stalemissies	1.193,00 kg/j	-
3  Stal 3 Landbouw Stalemissies	800,00 kg/j	-
4  Stal 4 Landbouw Stalemissies	26,40 kg/j	-
5  Stal 2 Landbouw Stalemissies	149,60 kg/j	-
6  Stal 6b Landbouw Stalemissies	1.066,00 kg/j	-




Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Transport Zwaar vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,38 kg/j
8	 Erfbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	435,54 kg/j
9	 Transport lichtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 5 Landbouw Stalemissies	220,00 kg/j	-
2	stal 6 Landbouw Stalemissies	1.479,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw Stalemissies	798,00 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw Stalemissies	26,40 kg/j	-
5	Stal 5 A Landbouw Stalemissies	149,60 kg/j	-
6	stal 6 b Landbouw Stalemissies	780,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Transport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,67 kg/j
8	 Erfbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	435,54 kg/j
9	 Transport Lichtverkeer 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 hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Veluwe	0,41	0,41	0,00	
Rijntakken	0,71	0,71	0,00	
Landgoederen Brummen	0,30	0,30	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,14	0,14	0,00	
Boetelveld	0,15	0,16	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,11	0,11	0,00	
Borkeld	0,10	0,10	0,00	
Wierdense Veld	0,09	0,09	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,06	0,06	0,00	
Stelkampsveld	0,06	0,06	0,00	
De Wieden	0,05	0,05	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,04	0,05	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,03	0,03	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	0,03	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	0,03	0,00	
Dwingelderveld	0,03	0,03	0,00	
Lemselermaten	0,03	0,03	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,03	0,03	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	
Holtingerveld	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Binnenveld	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,02	0,02	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,02	0,02	0,00	
Korenburgerveen	0,03	0,03	0,00	
Weerribben	0,02	0,02	0,00	
Aamsveen	0,02	0,02	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,03	0,03	0,00	
Dinkelland	0,02	0,02	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,03	0,03	0,00	
Mantingerzand	0,02	0,03	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,02	0,00	
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	
Bargerveen	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Zwarte Meer	0,02	0,02	0,00	-
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,03	0,03	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Elperstroomgebied	0,02	0,02	0,00	
Fochteloërveen	0,02	0,02	0,00	
Willinks Weust	0,02	0,02	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,02	0,02	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	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	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,00	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	-

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

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,41	0,41	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,41	0,41	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,41	0,41	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,47	0,48	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,35	0,35	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,45	0,45	0,00	
L4030 Droge heiden	0,30	0,31	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,35	0,36	0,00	
H4030 Droge heiden	0,30	0,30	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,31	0,31	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,31	0,31	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,45	0,45	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,21	0,21	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,17	0,18	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,14	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,14	0,14	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,20	0,20	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,12	0,12	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	0,18	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	
H3160 Zure vennen	0,14	0,15	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,12	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,18	0,18	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,15	0,15	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,13	0,13	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,09	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,22	0,22	0,00	-

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,71	0,71	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,46	0,46	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,56	0,56	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,39	0,39	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,55	0,55	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,38	0,38	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,38	0,38	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,39	0,39	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,35	0,35	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,23	0,23	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,29	0,29	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,30	0,30	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,10	0,10	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	0,25	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,22	0,22	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,16	0,16	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,11	0,11	0,00	-
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	0,03	0,00	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,30	0,30	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,21	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,16	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,18	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,18	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,18	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,17	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,22	0,22	0,00	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,14	0,14	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,13	0,13	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,14	0,00	
H9999:q2 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,16	0,16	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,16	0,00	
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	0,00	

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,16	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,16	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,18	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,17	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,11	0,11	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	0,00	
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	0,00	
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	0,00	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	-
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,08	0,08	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	0,00	

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	0,00	
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,09	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	0,00	

Engbertsdijksvennen

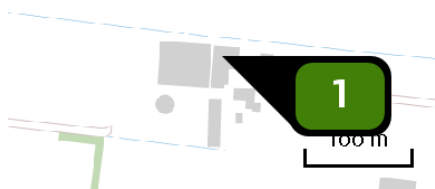
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,03	0,00	

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,04	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,04	0,00	

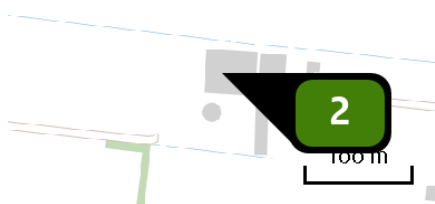
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund (2012)



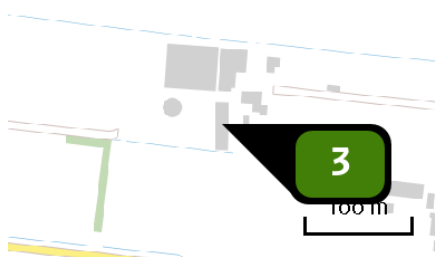
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **201170, 470320**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **220,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH3	4,400	220,00 kg/j



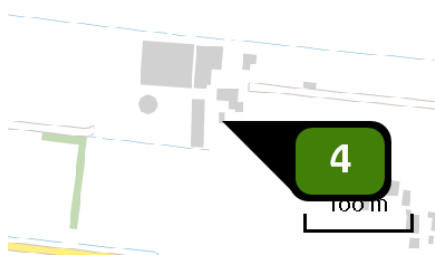
Naam **stal 6**
 Locatie (X,Y) **201127, 470311**
 Uitstoothoogte **10,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.193,00 kg/j**

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)	85	NH3	13,000	1.105,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j



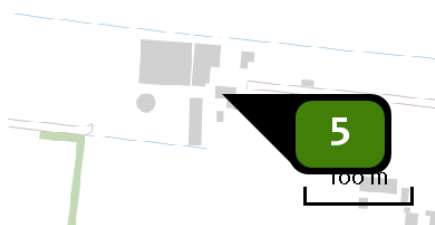
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **201164, 470259**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **800,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.100 gecorrigeerd voor BEH	500	NH ₃	1,600	800,00 kg/j



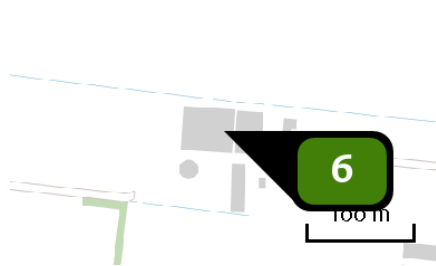
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **201187, 470259**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **26,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	4,400	26,40 kg/j




Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **201188, 470283**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **149,60 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)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j



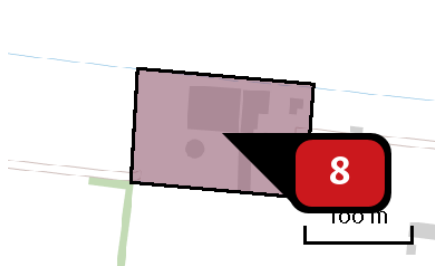
Naam **Stal 6b**
 Locatie (X,Y) **201150, 470310**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.066,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	82	NH ₃	13,000	1.066,00 kg/j



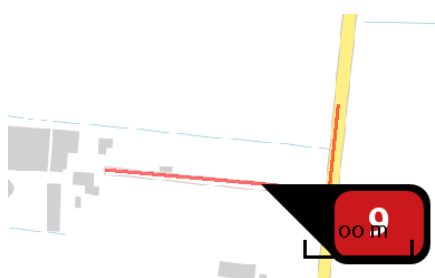
Naam **Transport Zwaar vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **201428, 470302**
 NO_x **1,38 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	742,0 / jaar	NO _x NH ₃	1,38 kg/j < 1 kg/j



Naam **Erfbewegingen**
 Locatie (X,Y) **201143, 470290**
 NOx **435,54 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

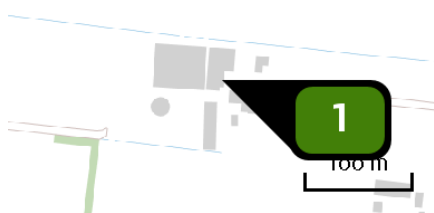
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981-1990, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Trekkers 1982 en 1989	4.000	40	6,6	NOx NH3	162,60 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Trekker 1992	3.000	50	6,6	NOx NH3	113,27 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Trekker 1999	5.000	50	3,0	NOx NH3	123,47 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2004 (Diesel)	Shovel 2003	2.000	50	2,0	NOx NH3	36,19 kg/j < 1 kg/j



Naam **Transport lichtverkeer**
 Locatie (X,Y) **201357, 470279**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

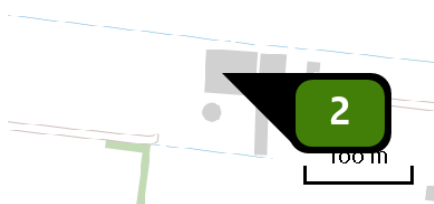
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.920,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beogd



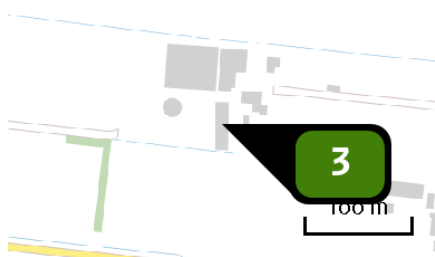
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **201175, 470299**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **220,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH3	4,400	220,00 kg/j




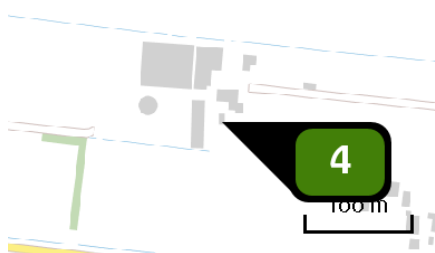
Naam **stal 6**
 Locatie (X,Y) **201127, 470311**
 Uitstoothoogte **10,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.479,00 kg/j**

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)	107	NH3	13,000	1.391,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j



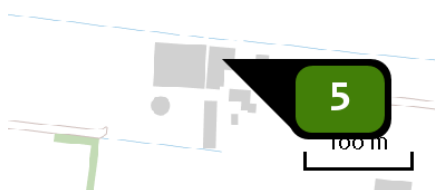
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **201164, 470259**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **798,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	228	NH ₃	3,500	798,00 kg/j



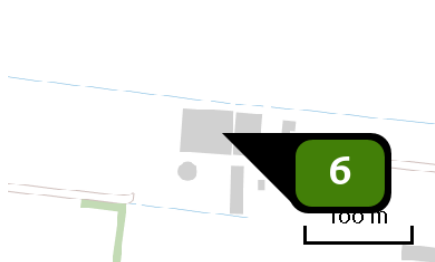
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **201187, 470259**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **26,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	4,400	26,40 kg/j




Naam **Stal 5 A**
 Locatie (X,Y) **201175, 470318**
 Uitstoothoogte **2,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **149,60 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)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j



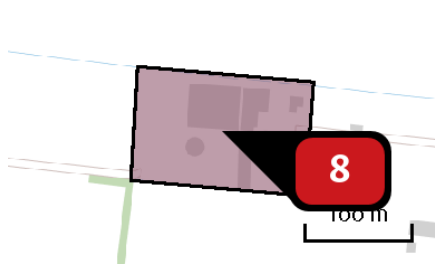
Naam **stal 6 b**
 Locatie (X,Y) **201150, 470310**
 Uitsstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **780,00 kg/j**

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)	60	NH ₃	13,000	780,00 kg/j



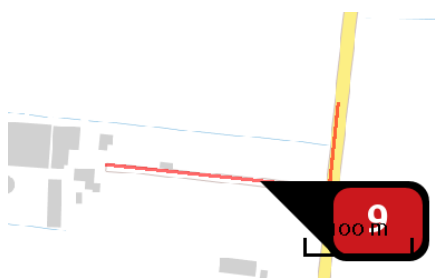
Naam **Transport**
 Locatie (X,Y) **201428, 470303**
 NO_x **1,67 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.920,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	690,0 / jaar	NO _x NH ₃	1,28 kg/j < 1 kg/j



Naam **Erfbewegingen**
 Locatie (X,Y) **201143, 470290**
 NOx **435,54 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1981-1990, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Trekkers 1982 en 1989	4.000	40	6,6	NOx NH3	162,60 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE 1991-STAGE I, 130 <= kW < 300 (Diesel)	Trekker 1992	3.000	50	6,6	NOx NH3	113,27 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	Trekker 1999	5.000	50	3,0	NOx NH3	123,47 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2004 (Diesel)	Shovel 2003	2.000	50	2,0	NOx NH3	36,19 kg/j < 1 kg/j



Naam **Transport Lichtverkeer**
 Locatie (X,Y) **201355, 470278**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.920,0 / jaar	NOx NH3	< 1 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_20201103_bed432f8ee](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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