

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening beoogde situatie

- 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: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Rongvenweg 14, 5987NH Egchel

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

plan 2017

Rub4FtG4tx2d

Datum berekening

Rekenjaar

Rekeninstellingen

12 januari 2018, 08:38

2017

Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1

NO_x

-

NH₃

8.874,84 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

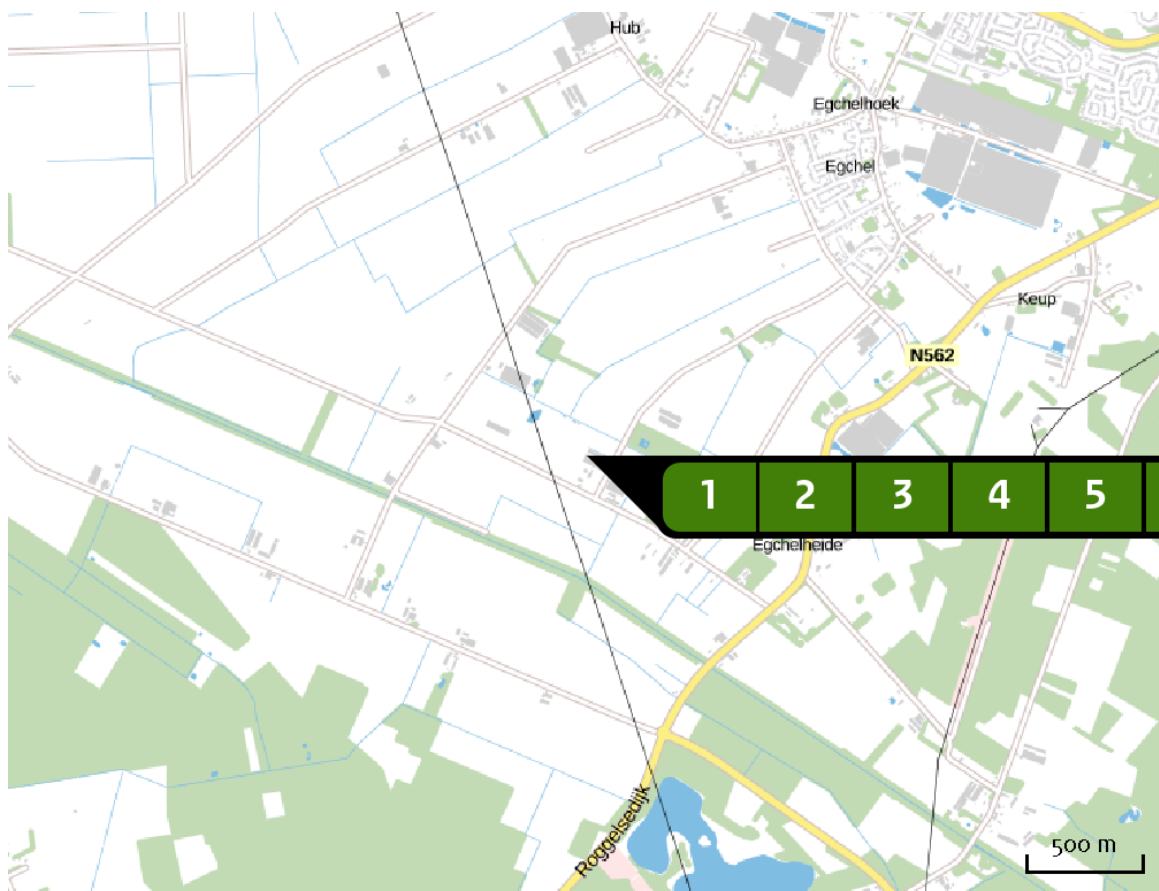
Leudal

2,09

Toelichting

Projecteffect

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	5.059,50 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	864,00 kg/j	-
3	Bron 3a Landbouw Stalemissies	198,00 kg/j	-
4	Bron 4a Landbouw Stalemissies	918,54 kg/j	-
5	Bron 4b Landbouw Stalemissies	1.636,80 kg/j	-
6	Bron 3b Landbouw Stalemissies	198,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Leudal	2,09
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,32
Swalmdal	1,08
Groote Peel	0,86
Roerdal	0,62 (0,42)
Maasduinen	0,60
Sarsven en De Banen	0,59
Meinweg	0,47
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,36
Boschhuizerbergen	0,28
Strabrechtse Heide & Beuven	0,23
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,16
Sint Jansberg	0,10
Zeldersche Driessen	0,09
Bunder- en Elslooërbos	0,09
Brunsummerheide	0,08
Geleenbeekdal	0,08
Kempenland-West	0,07
Rijntakken	0,06
Geuldal	0,06
Oeffelter Meent	>0,05

- * 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,09
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	2,09
ZGH916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	2,09

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,32
L712o Herstellende hoogvenen	1,27
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,02
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,91
Lg04 Zuur ven	0,91
Lg09 Droog struisgrasland	0,74
H403o Droge heiden	0,58
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,46

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,08
ZGH612o Stroomdalgraslanden	0,88
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,73

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,86
L4030 Droge heiden	0,77
L7120 Herstellende hoogvenen	0,67
H4030 Droge heiden	0,58
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,57
Lgo4 Zuur ven	0,55

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,62 (0,16)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,42
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,28
H91Do Hoogveenbossen	0,22

Maasduinen

Habitattype	Hoogste bijdrage *
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,60
Hg1Do Hoogveenbossen	0,60
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,60
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,59
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,58
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,58
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,54
H4o3o Droge heiden	0,52
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,52
H316o Zure vennen	0,52
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,52
ZGHg19o Oude eikenbossen	0,51
H233o Zandverstuivingen	0,46
H623o dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,43
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,43
H313o Zwakgebufferde vennen	0,41
L4o3o Droge heiden	0,37
Hg19o Oude eikenbossen	0,37
H612o Stroomdalgraslanden	0,37
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36

Habitatype	Hoogste bijdrage *
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,34
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,34
Lg04 Zuur ven	0,30
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,59
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,59
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,55
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,55

Meinweg

Habitattype	Hoogste bijdrage *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,47
H4030 Droge heiden	0,43
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,39
H91Do Hoogveenbossen	0,37
L4030 Droge heiden	0,36
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,35 (0,31)
H3160 Zure vennen	0,34
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,31
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,29
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,26
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,25
Lg09 Droog struisgrasland	0,23
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,21

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,36
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,35
H91Do Hoogveenbossen	0,35
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,35
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,34
H4030 Droge heiden	0,31
Lg09 Droog struisgrasland	0,29
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29
H9190 Oude eikenbossen	0,27
L4030 Droge heiden	0,26
H2330 Zandverstuivingen	0,26
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20
H7210 Galigaanmoerassen	0,18

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,28
H2330 Zandverstuivingen	0,27
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,18
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23
H4030 Droge heiden	0,23
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,23
H3160 Zure vennen	0,23
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20
H2330 Zandverstuivingen	0,20
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,13

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16
H4030 Droge heiden	0,16
Lg09 Droog struisgrasland	0,16
H3160 Zure vennen	0,16
H9190 Oude eikenbossen	0,15
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,15
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15
H91Do Hoogveenbossen	0,15
H2330 Zandverstuivingen	0,14
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,09
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08 (-)
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08
H7210 Galigaanmoerassen	0,07
ZGH3160 Zure vennen	0,06

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10
H7210 Galigaanmoerassen	0,07
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,09
H7220 Kalktufbronnen	0,08
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05

Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H91Do Hoogveenbossen	0,08
H4030 Droge heiden	0,08
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07 (-)
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07
H3160 Zure vennen	0,06
H2330 Zandverstuivingen	0,06
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06

Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,08
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06
H7230 Kalkmoerassen	0,06
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,06
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05

Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06
H7220 Kalktufbronnen	>0,05

Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Wälder und Heiden bei Brüggem-Bracht	0,97 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,97 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,87 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,67 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,61 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,55 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,52 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,45 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,45 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,41 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,37 (-)
Nette bei Vinkrath	0,35 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,34 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,32 (-)
Fleuthkuhlen	0,31 (-)
Schaagbachtal	0,27 (-)
Tote Rahm	0,27 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,26 (-)
Grensmaas	0,21 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,21 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,19 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,19 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,18 (-)
Niederkamp	0,17 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,16 (-)
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,14 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,14 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,14 (-)
Uedemer Hochwald	0,14 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,13 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,13 (-)
Wisseler Dünen	0,13 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,12 (-)
Reichswald	0,12 (-)
NSG Rheinaue Walsum	0,12 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,11 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,11 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,11 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,11 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,11 (-)
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,10 (-)
Schwarzes Wasser	0,10 (-)

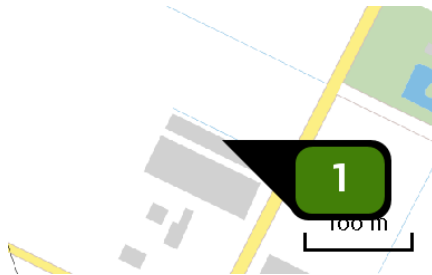
Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,10 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,10 (-)
Grosses Veen	0,10 (-)
Kaninchenberge	0,10 (-)
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,10 (-)
Ilvericher Altrheinschlinge	0,10 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,09 (-)
Dornicksche Ward	0,09 (-)
Die Spey	0,09 (-)
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,09 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,09 (-)
Egelsberg	0,09 (-)
Teverener Heide	0,08 (-)
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,08 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,08 (-)
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	0,08 (-)
NSG Emmericher Ward	0,08 (-)
Ueberanger Mark	0,08 (-)
Stollbach	0,07 (-)
Dämmer Wald	0,07 (-)
Köllnischer Wald	0,07 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Rur von Obermaubach bis Linnich	0,07 (-)
De Maten	0,07 (-)
Bachsystem des Wienbaches	0,07 (-)
Overgang Kempen-Haspengouw	0,07 (-)
NSG Kranenburger Bruch	0,07 (-)
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	0,07 (-)
Ronde Put	0,07 (-)
NSG Weseler Aue	0,07 (-)
Gartroper Mühlenbach	0,07 (-)
Lippeaue	0,07 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,07 (-)
Lichtenhagen	0,06 (-)
Vijvercomplex van Midden Limburg	0,06 (-)
Bokrijk en omgeving	0,06 (-)
De Maten	0,06 (-)
Kalflack	0,06 (-)
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	0,06 (-)
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,06 (-)
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,06 (-)
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,06 (-)
NSG Reeser Schanz	0,06 (-)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Wurmtal nördlich Herzogenrath	0,06 (-)
Wurmtal südlich Herzogenrath	0,06 (-)
Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.	0,06 (-)
NSG Grietherorter Altrhein	>0,05 (-)
Heidesee in der Kirchheller Heide	>0,05 (-)
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	>0,05 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05 (-)
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	>0,05 (-)
Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	>0,05 (-)
Steinbach	>0,05 (-)
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05 (-)
NSG Rheinvorland bei Perrich	>0,05 (-)
Indemündung	>0,05 (-)
Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)	>0,05 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	>0,05 (-)

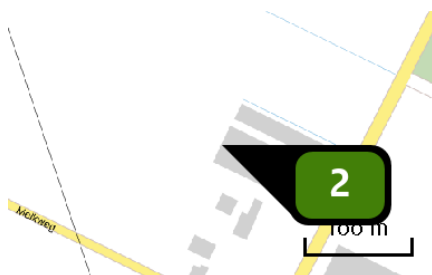
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
beoogde situatie




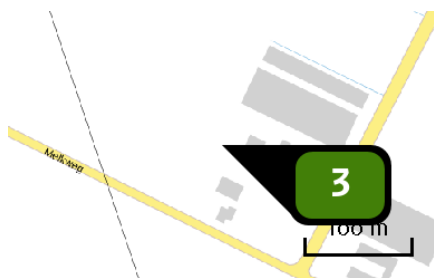
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **194657, 368576**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **5.059,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	845	NH ₃	4,500	3.802,50 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	408	NH ₃	3,000	1.224,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	6	NH ₃	5,500	33,00 kg/j




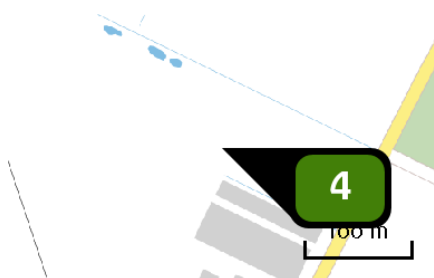
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **194593, 368563**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **864,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.02.V3)	8.640	NH ₃	0,100	864,00 kg/j



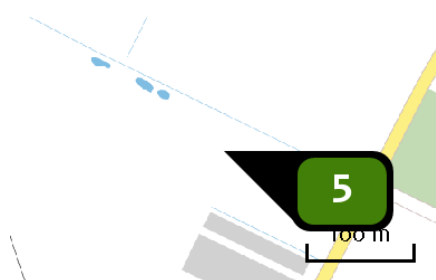
Naam **Bron 3a**
 Locatie (X,Y) **194567, 368508**
 Uitstoothoogte **7,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **198,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.05.V5)	1.560	NH ₃	0,030	46,80 kg/j
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2007.05.V5)	360	NH ₃	0,420	151,20 kg/j



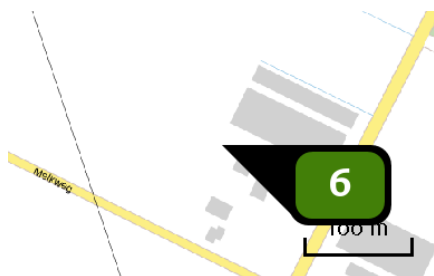
Naam **Bron 4a**
 Locatie (X,Y) **194610, 368631**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **918,54 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.02.V3)	898	NH ₃	0,630	565,74 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.02.V3)	3.528	NH ₃	0,100	352,80 kg/j





Naam **Bron 4b**
Locatie (X,Y) **194624, 368658**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.636,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.02.V3)	2.592	NH ₃	0,450	1.166,40 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.02.V4)	4.704	NH ₃	0,100	470,40 kg/j



Naam **Bron 3b**
Locatie (X,Y) **194577, 368527**
Uitstoothoogte **7,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **198,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.05.V5)	1.560	NH ₃	0,030	46,80 kg/j
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2007.05.V5)	360	NH ₃	0,420	151,20 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>