

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 Vigerende vergunning

- 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	RReeLiUTKoeG	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
12 januari 2018, 08:33	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	6.939,60 kg/j	8.874,84 kg/j	1.935,24 kg/j

Resultaten

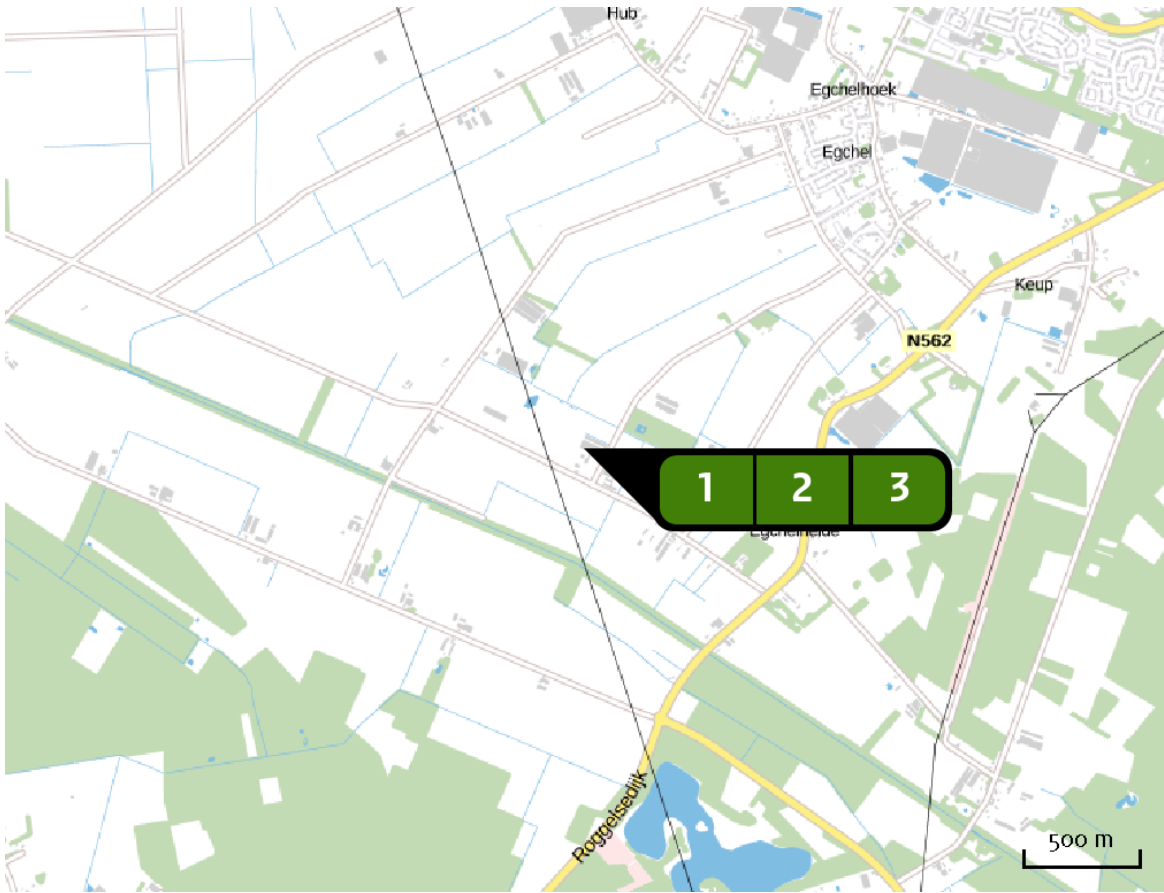
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Leudal	+ 0,48

Toelichting

Cumulatie

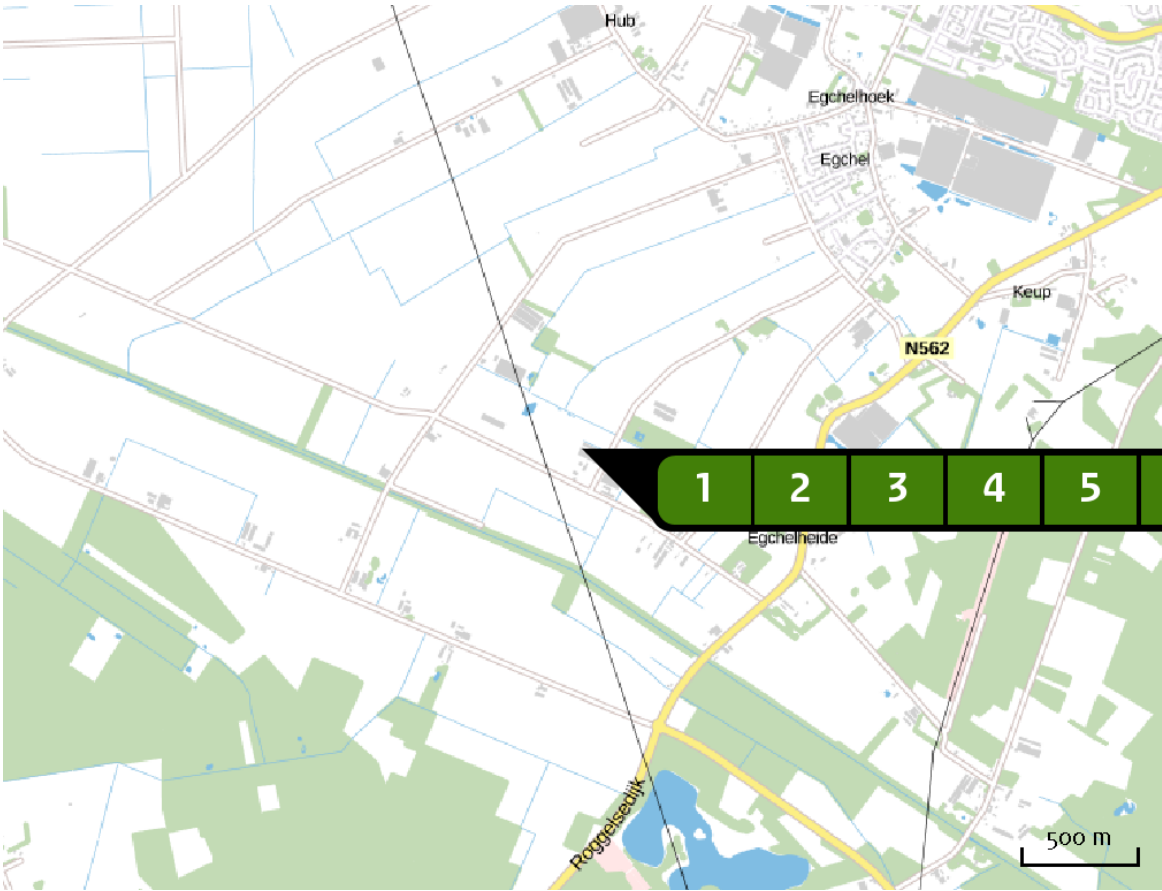
Locatie
Vigerende
vergunning



Emissie
Vigerende
vergunning

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	5.679,60 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	864,00 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Stalemissies	396,00 kg/j	-

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	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Leudal	1,61	2,09	+ 0,48
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,00	1,32	+ 0,32
Swalmdal	0,84	1,08	+ 0,24
Groote Peel	0,64	0,86	+ 0,22
Maasduinen	0,38	0,53	+ 0,15
Roerdal	0,48	0,62	+ 0,14 (+ 0,09)
Sarsven en De Banen	0,45	0,59	+ 0,14
Meinweg	0,32	0,42	+ 0,11
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,26	0,34	+ 0,08
Boschhuizerbergen	0,19	0,27	+ 0,08
Strabrechtse Heide & Beuven	0,17	0,23	+ >0,05
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,11	0,15	+ 0,04
Sint Jansberg	0,06	0,08	+ 0,03
Zeldersche Driessen	0,07	0,09	+ 0,02
Bunder- en Elslooërbos	0,07	0,09	+ 0,02
Brunsummerheide	0,06	0,08	+ 0,02
Geleenbeekdal	0,06	0,07	+ 0,02
Kempenland-West	>0,05	0,07	+ 0,02
Geuldal	0,05	0,06	+ 0,01
Rijntakken	0,04	>0,05	+ 0,01
Oeffelter Meent	0,04	>0,05	+ 0,01

- * 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	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,61	2,09	+ 0,48
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,61	2,09	+ 0,48
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,61	2,09	+ 0,48

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,00	1,32	+ 0,32
L7120 Herstellende hoogvenen	0,96	1,27	+ 0,30
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,71	0,95	+ 0,24
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,59	0,82	+ 0,23
Lg04 Zuur ven	0,72	0,91	+ 0,18
Lg09 Droog struisgrasland	0,55	0,73	+ 0,18
H4030 Droge heiden	0,43	0,58	+ 0,14
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,34	0,46	+ 0,11

Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,84	1,08	+ 0,24
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,62	0,80	+ 0,18
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,57	0,73	+ 0,16

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,64	0,86	+ 0,22
L4030 Droge heiden	0,57	0,75	+ 0,19
L7120 Herstellende hoogvenen	0,51	0,67	+ 0,16
H4030 Droge heiden	0,37	0,51	+ 0,14
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,44	0,57	+ 0,14
Lg04 Zuur ven	0,39	0,53	+ 0,13

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg1Do Hoogveenbossen	0,38	0,53	+ 0,15
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,37	0,51	+ 0,15
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,38	0,52	+ 0,14
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,45	0,59	+ 0,14
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,45	0,58	+ 0,13
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,45	0,58	+ 0,13
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,45	0,59	+ 0,13
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,39	0,52	+ 0,13
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,40	0,52	+ 0,12
H3160 Zure vennen	0,40	0,52	+ 0,12
H4030 Droge heiden	0,40	0,52	+ 0,12
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,39	0,51	+ 0,12
H2330 Zandverstuivingen	0,34	0,46	+ 0,11
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	0,38	+ 0,11
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,33	0,43	+ 0,10
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,33	0,43	+ 0,10
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,23	0,32	+ 0,10
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,23	0,32	+ 0,10
L4030 Droge heiden	0,29	0,37	+ 0,09

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg190 Oude eikenbossen	0,28	0,37	+ 0,09
H6120 Stroomdalgraslanden	0,21	0,29	+ 0,09
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	0,36	+ 0,08
Lg04 Zuur ven	0,23	0,30	+ 0,07
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,03

Roerdal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,48	0,62	+ 0,14 (+ 0,04)
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,31	0,40	+ 0,09
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,22	0,28	+ 0,07
Hg1Do Hoogveenbossen	0,17	0,22	+ 0,06

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,45	0,59	+ 0,14
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,45	0,59	+ 0,14
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,32	0,44	+ 0,12
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,44	0,55	+ 0,11

Meinweg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,32	0,42	+ 0,11
H4030 Droge heiden	0,33	0,43	+ 0,10
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,30	0,39	+ 0,09
H3160 Zure vennen	0,26	0,34	+ 0,08
H91Do Hoogveenbossen	0,28	0,37	+ 0,08
L4030 Droge heiden	0,22	0,30	+ 0,08
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	0,35	+ 0,08 (+ 0,07)
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,31	+ 0,08
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,22	0,29	+ 0,07
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20	0,26	+ 0,06
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,25	+ 0,06
Lg09 Droog struisgrasland	0,17	0,23	+ >0,05
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,23	+ >0,05
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,21	+ 0,05

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,26	0,34	+ 0,08
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	0,31	+ 0,08
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,27	0,35	+ 0,08
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	0,35	+ 0,08
Hg1Do Hoogveenbossen	0,27	0,35	+ 0,08
H4030 Droge heiden	0,24	0,31	+ 0,07
Lg09 Droog struisgrasland	0,19	0,26	+ 0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,26	+ 0,07
H2330 Zandverstuivingen	0,19	0,26	+ 0,06
Hg190 Oude eikenbossen	0,20	0,26	+ 0,06
L4030 Droge heiden	0,19	0,25	+ 0,06
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,20	+ >0,05
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,18	+ >0,05

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,19	0,27	+ 0,08
H2330 Zandverstuivingen	0,20	0,27	+ 0,07
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,24	+ 0,06
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,17	+ >0,05
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,17	+ >0,05

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,17	0,23	+ >0,05
H4030 Droge heiden	0,18	0,23	+ >0,05
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,23	+ >0,05
H3160 Zure vennen	0,18	0,23	+ >0,05
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,20	+ 0,05
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,20	+ 0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,17	+ 0,04
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,16	+ 0,04
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,10	0,13	+ 0,03

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,15	+ 0,04
H4030 Droge heiden	0,12	0,16	+ 0,04
Lg09 Droog struisgrasland	0,12	0,16	+ 0,04
H3160 Zure vennen	0,12	0,16	+ 0,04
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,13	+ 0,04
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,13	+ 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,15	+ 0,04
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,12	0,15	+ 0,04
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,13	+ 0,03
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,15	+ 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,13	+ 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,14	+ 0,03
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,13	+ 0,03
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,02
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02 (-)
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,08	+ 0,02
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,02
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,07	+ 0,02

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,08	+ 0,02
ZGH316o Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,02

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,03
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,08	+ 0,02
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,02
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,07	+ 0,02

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,09	+ 0,02
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,08	+ 0,02
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	0,06	+ 0,02
H612o Stroomdalgraslanden	0,05	0,06	+ 0,02

Bunder- en Elslooërbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,07	0,09	+ 0,02
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,08	+ 0,02
H7220 Kalktufbronnen	0,06	0,08	+ 0,02
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	>0,05	+ 0,01

Brunssummerheide

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,02
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,02 (-)
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,02
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,02
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,02
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01

Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,02
ZGHg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	0,08	+ 0,02
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,02
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,02
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,06	+ 0,01
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	>0,05	+ 0,01

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,04	0,06	+ 0,01
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,01
H7220 Kalktufbronnen	0,04	>0,05	+ 0,01

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	>0,05	+ 0,01
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,06	+ 0,01
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,06	+ 0,01
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	>0,05	+ 0,01

* 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	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,74	0,97	+ 0,23 (-)
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,74	0,97	+ 0,23 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,39	0,61	+ 0,22 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,45	0,61	+ 0,16 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,46	0,61	+ 0,15 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,43	0,55	+ 0,13 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,40	0,52	+ 0,12 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,32	0,43	+ 0,11 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,34	0,45	+ 0,11 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,27	0,36	+ 0,10 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,28	0,37	+ 0,09 (-)
Nette bei Vinkrath	0,27	0,35	+ 0,08 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,26	0,34	+ 0,08 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,25	0,32	+ 0,07 (-)
Fleuthkuhlen	0,24	0,31	+ 0,07 (-)
Tote Rahm	0,15	0,22	+ 0,07 (-)
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,20	0,26	+ 0,06 (-)
Schaagbachtal	0,21	0,27	+ 0,06 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,14	0,19	+ >0,05 (-)
Grensmaas	0,16	0,21	+ >0,05 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,15	0,19	+ 0,05 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,14	0,19	+ 0,04 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,14	0,18	+ 0,04 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,10	0,14	+ 0,04 (-)
Niederkamp	0,13	0,17	+ 0,04 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,11	0,15	+ 0,03 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,10	0,14	+ 0,03 (-)
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,10	0,14	+ 0,03 (-)
Uedemer Hochwald	0,10	0,14	+ 0,03 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,10	0,13	+ 0,03 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,10	0,13	+ 0,03 (-)
NSG Rheinaue Walsum	0,07	0,11	+ 0,03 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,07	0,11	+ 0,03 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,07	0,11	+ 0,03 (-)
Wisseler Dünen	0,10	0,13	+ 0,03 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,09	0,12	+ 0,03 (-)
Reichswald	0,07	0,09	+ 0,03 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,07	0,10	+ 0,03 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,09	0,11	+ 0,03 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,07	0,10	+ 0,03 (-)
Schwarzes Wasser	0,06	0,09	+ 0,03 (-)
Grosses Veen	0,06	0,09	+ 0,03 (-)
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,08	0,10	+ 0,03 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,06	0,08	+ 0,02 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,08	0,10	+ 0,02 (-)
Kaninchenberge	0,08	0,10	+ 0,02 (-)
Ilvericher Altrheinschlinge	0,08	0,10	+ 0,02 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,06	0,09	+ 0,02 (-)
Dornicksche Ward	0,07	0,09	+ 0,02 (-)
Die Spey	0,07	0,09	+ 0,02 (-)
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	0,06	0,09	+ 0,02 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,07	0,09	+ 0,02 (-)
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,06	0,08	+ 0,02 (-)
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,07	0,09	+ 0,02 (-)

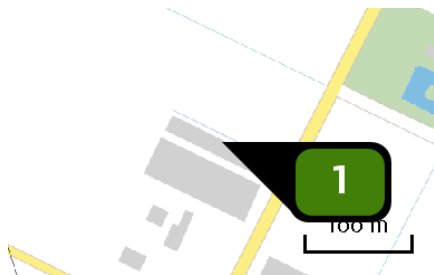
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
NSG Kranenburger Bruch	0,05	0,07	+ 0,02 (-)
Egelsberg	0,07	0,09	+ 0,02 (-)
Teverener Heide	0,06	0,08	+ 0,02 (-)
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	>0,05	0,07	+ 0,02 (-)
Gartroper Mühlenbach	0,04	0,06	+ 0,02 (-)
NSG Emmericher Ward	0,06	0,08	+ 0,02 (-)
Bachsystem des Wienbaches	0,04	0,06	+ 0,02 (-)
Ueberanger Mark	0,06	0,08	+ 0,02 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	0,06	0,08	+ 0,02 (-)
Dämmer Wald	0,04	0,06	+ 0,02 (-)
Stollbach	>0,05	0,07	+ 0,02 (-)
Ronde Put	0,04	0,06	+ 0,02 (-)
De Maten	>0,05	0,07	+ 0,02 (-)
Köllnischer Wald	>0,05	0,07	+ 0,02 (-)
Lippeaue	0,04	>0,05	+ 0,02 (-)
Rur von Obermaubach bis Linnich	>0,05	0,07	+ 0,02 (-)
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	0,04	0,06	+ 0,02 (-)
Overgang Kempen-Haspengouw	>0,05	0,07	+ 0,02 (-)
NSG Weseler Aue	>0,05	0,07	+ 0,02 (-)
Bokrijk en omgeving	0,05	0,06	+ 0,02 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
De Maten	0,05	0,06	+ 0,02 (-)
NSG Droste Woy und NSG Westerheide	0,04	>0,05	+ 0,02 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	0,07	+ 0,02 (-)
Kalflack	0,05	0,06	+ 0,02 (-)
Lichtenhagen	0,05	0,06	+ 0,02 (-)
NSG Rheinvorland nördl. der Ossenberger Schleuse, nur Teilfläche	0,05	0,06	+ 0,01 (-)
Vijvercomplex van Midden Limburg	0,04	0,06	+ 0,01 (-)
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,05	0,06	+ 0,01 (-)
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,05	0,06	+ 0,01 (-)
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,05	0,06	+ 0,01 (-)
Wurmtal südlich Herzogenrath	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)
NSG Reeser Schanz	0,04	0,06	+ 0,01 (-)
Wurmtal nördlich Herzogenrath	0,04	0,06	+ 0,01 (-)
Plateau van Caestert met hellingbossen en mergelgrotten.	0,04	0,06	+ 0,01 (-)
Heidesee in der Kirchheller Heide	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)
Jekervallei en bovenloop van de Demervallei	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)
NSG Grietherorter Altrhein	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Steinbach	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)
Indemündung	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)
NSG Rheinvorland bei Perrich	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)
Montagne Saint-Pierre (Bassenge; Oupeye; Visé)	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)

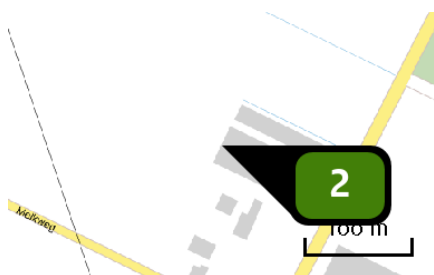
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vigerende
vergunning



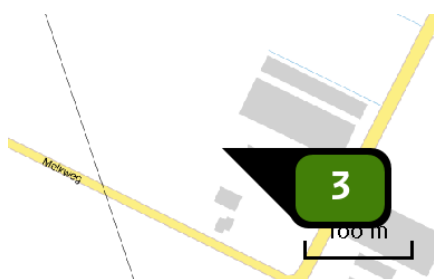
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **194657, 368576**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **5.679,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	860	NH ₃	4,500	3.870,00 kg/j
	D 3.2.12	gedeeltelijk roostervloer; spoelgotensysteem met metalen driekantroosters (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 98.10.064)	408	NH ₃	1,200	489,60 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	240	NH ₃	5,500	1.320,00 kg/j





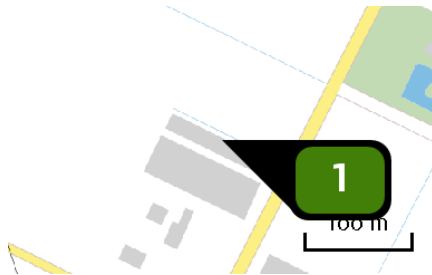
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **194593, 368563**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **864,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 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



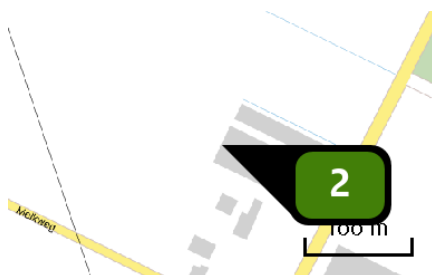
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **194568, 368515**
Uitstoothoogte **7,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **396,00 kg/j**

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)	3.120	NH ₃	0,030	93,60 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)	720	NH ₃	0,420	302,40 kg/j


Emissie
(per bron)
beoogde situatie

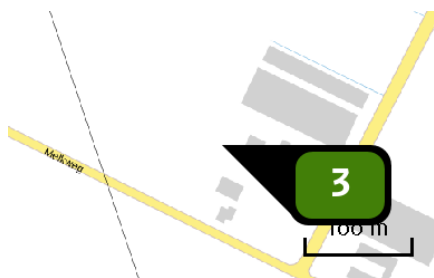
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **194657, 368576**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **5.059,50 kg/j**

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





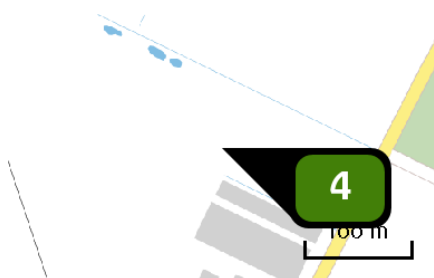
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **194593, 368563**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **864,00 kg/j**

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



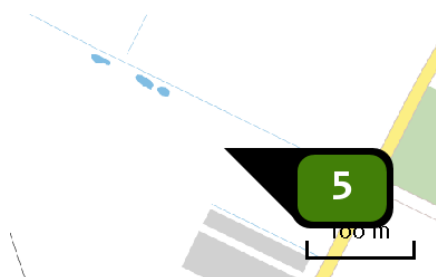
Naam **Bron 3a**
 Locatie (X,Y) **194567, 368508**
 Uitstoothoogte **7,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **198,00 kg/j**

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



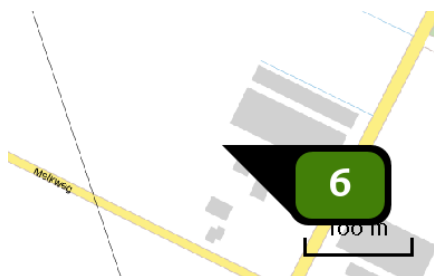
Naam **Bron 4a**
 Locatie (X,Y) **194610, 368631**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **918,54 kg/j**

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>