

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 Situatie 1

- 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
Vermeulen Panningen	Rootsdijk 5, 5981PW Panningen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
stal 9 realisatie	ReEndAP53mkg

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
23 februari 2018, 17:10	2016	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.634,08 kg/j	6.219,08 kg/j	585,00 kg/j

Resultaten

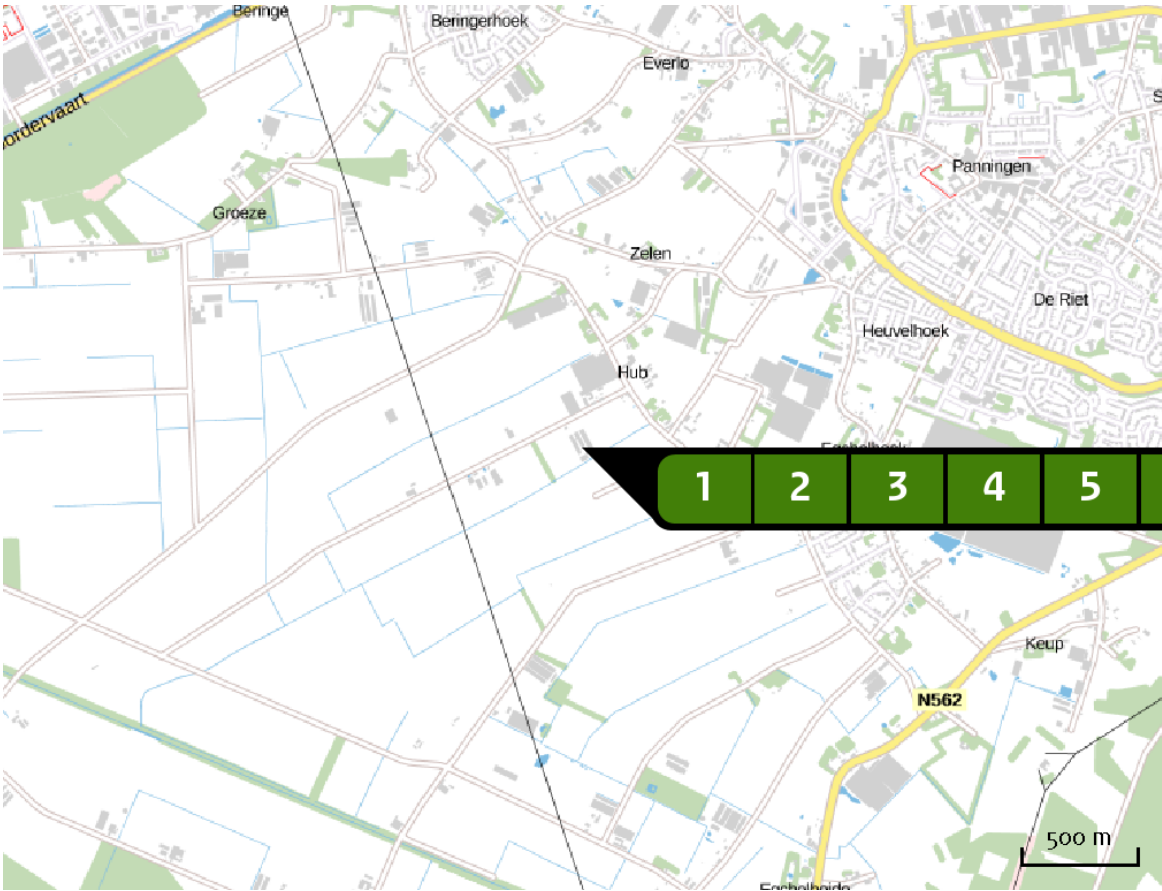
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Deurnsche Peel & Mariapeel	+ 0,11

Toelichting

nieuwbouw stal 9

Locatie
Situatie 1

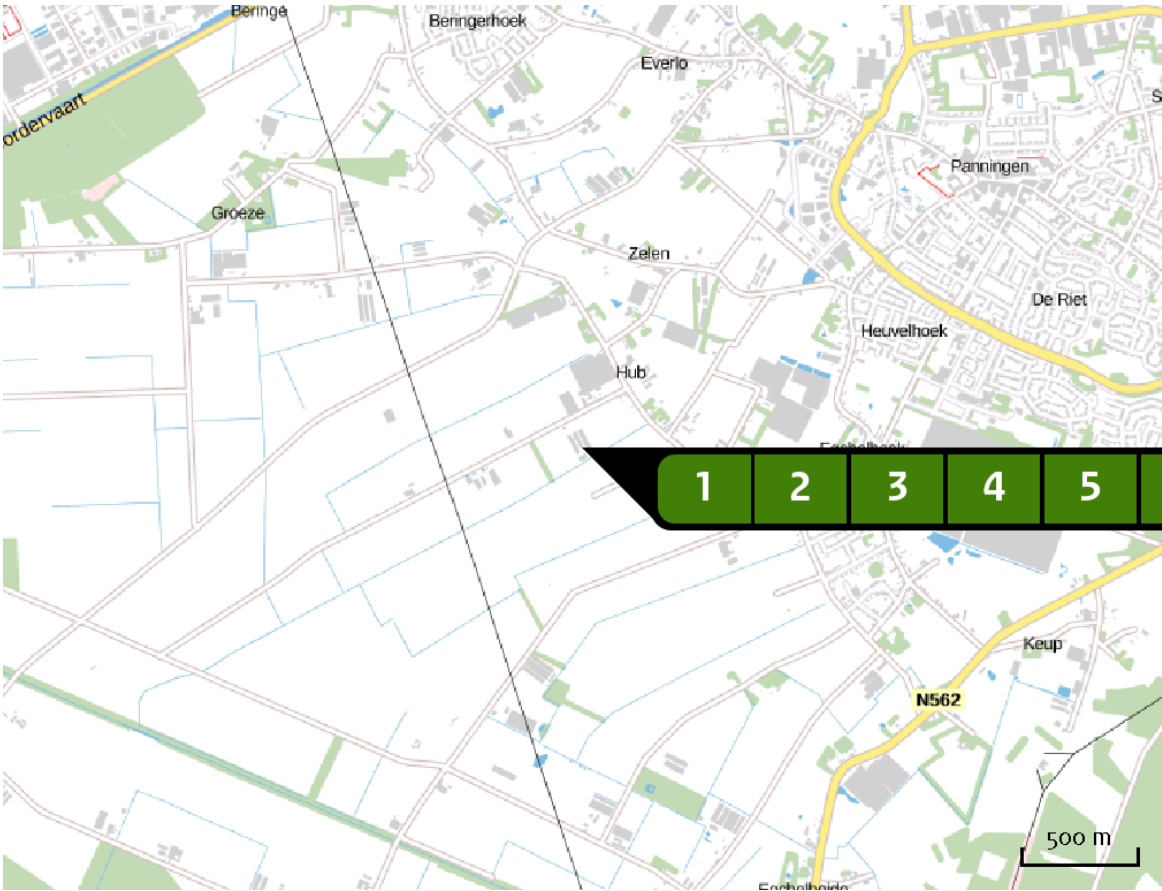


Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 2 Landbouw Stalemissies	2.454,00 kg/j	-
2	stal 1 Landbouw Stalemissies	1.240,10 kg/j	-
3	stal 3 Landbouw Stalemissies	550,80 kg/j	-
4	stal 4 Landbouw Stalemissies	33,18 kg/j	-
5	stal 6 Landbouw Stalemissies	960,00 kg/j	-
6	stal 7 Landbouw Stalemissies	184,80 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	stal 8 Landbouw Stalemissies	211,20 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 2 Landbouw Stalemissies	2.454,00 kg/j	-
2	stal 1 Landbouw Stalemissies	1.240,10 kg/j	-
3	stal 3 Landbouw Stalemissies	550,80 kg/j	-
4	stal 4 Landbouw Stalemissies	33,18 kg/j	-
5	stal 6 Landbouw Stalemissies	960,00 kg/j	-
6	stal 7 Landbouw Stalemissies	184,80 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 stal 8 Landbouw Stalemissies	211,20 kg/j	-
	 Stal 9 Landbouw Stalemissies	585,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Deurnsche Peel & Mariapeel	1,13	1,23	+ 0,11
Leudal	0,97	1,06	+ 0,09
Groote Peel	0,74	0,81	+ 0,07
Swalmdal	0,52	0,57	+ >0,05
Maasduinen	0,44	0,49	+ 0,04
Sarsven en De Banen	0,37	0,41	+ 0,04
Roerdal	0,34	0,37	+ 0,03 (+ 0,02)
Meinweg	0,27	0,30	+ 0,03
Boschhuizerbergen	0,27	0,30	+ 0,03
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,24	0,26	+ 0,02
Strabrechtse Heide & Beuven	0,16	0,18	+ 0,02
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,11	0,12	+ 0,01
Zeldersche Driessen	0,10	0,11	+ 0,01
Sint Jansberg	0,07	0,08	+ 0,01
Bunder- en Elslooërbos	0,06	0,06	+ 0,01
Geleenbeekdal	>0,05	0,06	+ 0,00
Brunssummerheide	0,05	>0,05	+ 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	1,13	1,23	+ 0,11
L7120 Herstellende hoogvenen	1,01	1,11	+ 0,10
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,91	0,99	+ 0,08
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,82	0,89	+ 0,08
Lg04 Zuur ven	0,62	0,68	+ 0,07
Lg09 Droog struisgrasland	0,60	0,65	+ 0,06
H4030 Droge heiden	0,32	0,37	+ 0,04
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,38	0,42	+ 0,04

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,97	1,06	+ 0,09
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,97	1,06	+ 0,09
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,91	1,00	+ 0,09

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,74	0,81	+ 0,07
L4030 Droge heiden	0,54	0,59	+ 0,06
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,48	0,53	+ 0,05
Lgo4 Zuur ven	0,46	0,50	+ 0,04
L7120 Herstellende hoogvenen	0,45	0,49	+ 0,04
H4030 Droge heiden	0,43	0,47	+ 0,04

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,52	0,57	+ >0,05
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41	0,45	+ 0,04
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,39	0,43	+ 0,04

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,44	0,49	+ 0,04
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,44	0,48	+ 0,04
Hg1Do Hoogveenbossen	0,44	0,48	+ 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,37	0,42	+ 0,04
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,43	0,47	+ 0,04
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,41	0,45	+ 0,04
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,41	0,45	+ 0,04
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,40	0,44	+ 0,04
H3160 Zure vennen	0,42	0,46	+ 0,04
H2330 Zandverstuivingen	0,41	0,45	+ 0,04
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,40	0,44	+ 0,04
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,38	0,42	+ 0,04
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,37	0,41	+ 0,04
H4030 Droge heiden	0,36	0,40	+ 0,04
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,34	0,37	+ 0,03
H9190 Oude eikenbossen	0,32	0,35	+ 0,03
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,31	0,34	+ 0,03
L4030 Droge heiden	0,26	0,29	+ 0,03
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,24	0,27	+ 0,03

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	0,31	+ 0,03
Lgo4 Zuur ven	0,27	0,29	+ 0,03
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,27	0,29	+ 0,03
H6120 Stroomdalgraslanden	0,24	0,27	+ 0,03
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,01

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,37	0,41	+ 0,04
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,37	0,41	+ 0,04
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,35	0,38	+ 0,03
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,35	0,38	+ 0,03

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,34	0,37	+ 0,03 (+ 0,01)
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,25	+ 0,02
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,17	0,18	+ 0,02
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,16	+ 0,01

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,27	0,30	+ 0,03
H4030 Droge heiden	0,24	0,26	+ 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	0,24	+ 0,02
H91Do Hoogveenbossen	0,21	0,23	+ 0,02
L4030 Droge heiden	0,21	0,23	+ 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,22	+ 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,21	+ 0,02
H3160 Zure vennen	0,18	0,20	+ 0,02
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,16	+ 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,17	+ 0,02
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	0,18	+ 0,02
Lg09 Droog struisgrasland	0,14	0,15	+ 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,13	+ 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,13	+ 0,01

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,27	0,30	+ 0,03
H2330 Zandverstuivingen	0,21	0,24	+ 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,17	+ 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,16	+ 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,16	+ 0,01

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,26	+ 0,02
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,21	0,23	+ 0,02
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,23	0,25	+ 0,02
H4030 Droge heiden	0,22	0,24	+ 0,02
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,24	+ 0,02
Hg1Do Hoogveenbossen	0,22	0,24	+ 0,02
H2330 Zandverstuivingen	0,19	0,21	+ 0,02
Lg09 Droog struisgrasland	0,19	0,21	+ 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,20	+ 0,02
Hg190 Oude eikenbossen	0,18	0,19	+ 0,02
L4030 Droge heiden	0,17	0,18	+ 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,15	+ 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,16	+ 0,01

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,16	0,18	+ 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,18	+ 0,02
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,16	0,18	+ 0,02
H3160 Zure vennen	0,14	0,15	+ 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,15	+ 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,14	+ 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,14	+ 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,13	+ 0,01
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,09	0,10	+ 0,01

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,12	+ 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	0,12	+ 0,01
H4030 Droge heiden	0,11	0,12	+ 0,01
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,11	+ 0,01
Hg190 Oude eikenbossen	0,11	0,12	+ 0,01
H3160 Zure vennen	0,11	0,12	+ 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,11	+ 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,11	+ 0,01
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140;H3130;H3140;H3130)	0,09	0,10	+ 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,01
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01 (-)
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,01
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,06	+ 0,00
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,05	>0,05	+ 0,00

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00
ZGH3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,00

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,11	+ 0,01
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,08	+ 0,01
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	+ 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,01

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,00
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,06	+ 0,00

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,06	0,06	+ 0,01

Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00
ZGHg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,05	>0,05	+ 0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00

Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
H4o3o Droge heiden	0,05	>0,05	+ 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

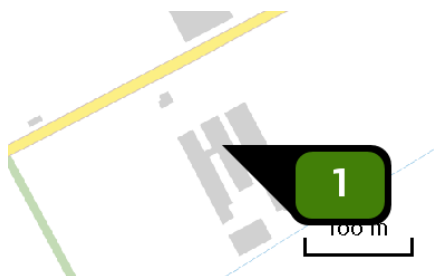
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	0,62	0,68	+ 0,06 (-)
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,60	0,66	+ 0,06 (-)
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	0,54	0,60	+ >0,05 (-)
Elmpter Schwalmbruch	0,34	0,38	+ 0,04 (-)
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,36	0,39	+ 0,03 (-)
Hangmoor Damerbruch	0,24	0,27	+ 0,03 (-)
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,30	0,33	+ 0,03 (-)
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,29	0,32	+ 0,03 (-)
Lüsekamp und Boschbeek	0,27	0,30	+ 0,03 (-)
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,23	0,25	+ 0,02 (-)
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,22	0,24	+ 0,02 (-)
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,20	0,22	+ 0,02 (-)
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,19	0,20	+ 0,02 (-)
Fleuthkuhlen	0,19	0,21	+ 0,02 (-)
Tote Rahm	0,18	0,19	+ 0,02 (-)
Schaagbachtal	0,16	0,18	+ 0,02 (-)
Nette bei Vinkrath	0,13	0,14	+ 0,02 (-)
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,12	0,14	+ 0,02 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,16	0,18	+ 0,02 (-)
Niederkamp	0,12	0,13	+ 0,01 (-)
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,12	0,14	+ 0,01 (-)
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,12	0,14	+ 0,01 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,13	0,14	+ 0,01 (-)
Uedemer Hochwald	0,12	0,13	+ 0,01 (-)
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,12	0,13	+ 0,01 (-)
Grensmaas	0,12	0,14	+ 0,01 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,10	0,11	+ 0,01 (-)
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,09	0,10	+ 0,01 (-)
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,08	0,09	+ 0,01 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,07	0,08	+ 0,01 (-)
Wisseler Dünen	0,09	0,10	+ 0,01 (-)
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	0,09	0,10	+ 0,01 (-)
Reichswald	0,07	0,07	+ 0,01 (-)
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,08	0,09	+ 0,01 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,08	0,09	+ 0,01 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
NSG Rheinaue Walsum	0,08	0,09	+ 0,01 (-)
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,07	0,08	+ 0,01 (-)
Kaninchenberge	0,08	0,09	+ 0,01 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,08	0,08	+ 0,01 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,06	0,07	+ 0,01 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,08	0,08	+ 0,01 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,06	0,07	+ 0,01 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,08	0,08	+ 0,01 (-)
Grosses Veen	0,07	0,08	+ 0,01 (-)
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	0,07	0,07	+ 0,01 (-)
Schwarzes Wasser	0,07	0,07	+ 0,01 (-)
Dornicksche Ward	0,07	0,08	+ 0,01 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,07	0,07	+ 0,01 (-)
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,07	0,07	+ 0,01 (-)
Ilvericher Altrheinschlinge	0,06	0,07	+ 0,01 (-)
Ueberanger Mark	0,06	0,07	+ 0,01 (-)
Lippeaue	0,04	>0,05	+ 0,01 (-)
Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbee	0,06	0,06	+ 0,01 (-)
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	0,06	0,06	+ 0,01 (-)

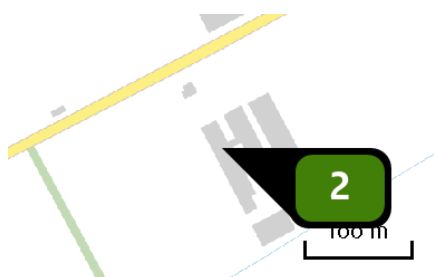
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Die Spey	0,06	0,06	+ 0,01 (-)
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	>0,05	0,06	+ 0,01 (-)
Gartroper Mühlenbach	>0,05	0,06	+ 0,01 (-)
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	0,05	>0,05	+ 0,01 (-)
Egelsberg	>0,05	0,06	+ 0,01 (-)
Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor	>0,05	0,06	+ 0,01 (-)
Stollbach	>0,05	0,06	+ 0,01 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,06	+ 0,01 (-)
Teverener Heide	0,05	>0,05	+ 0,01 (-)
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Steinbach	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Bachsystem des Wienbaches	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
NSG Weseler Aue	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Ronde Put	0,05	>0,05	+ 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 tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1

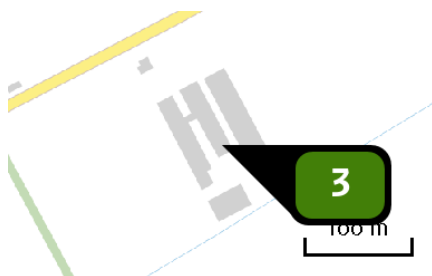
Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **194534, 370131**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.454,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	818	NH ₃	3,000	2.454,00 kg/j



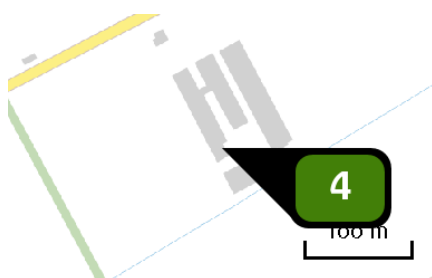
Naam **stal 1**
Locatie (X,Y) **194512, 370119**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.240,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	86	NH ₃	8,300	713,80 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	124	NH ₃	4,200	520,80 kg/j



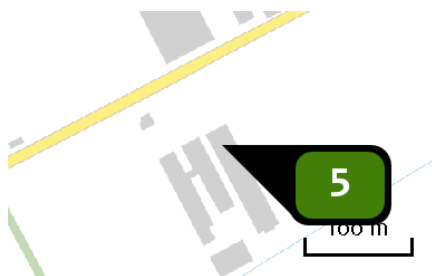
Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **194553, 370099**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **550,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.3	gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem met metalen driekantroostervloer (170% koeloppervlak) (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.25.V2)	324	NH ₃	1,700	550,80 kg/j



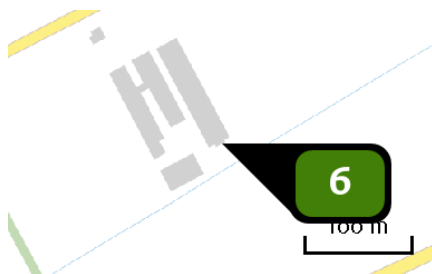
Naam **stal 4**
 Locatie (X,Y) **194539, 370070**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **33,18 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.09.V4)	42	NH ₃	0,150	6,30 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2008.09.V4)	128	NH ₃	0,210	26,88 kg/j



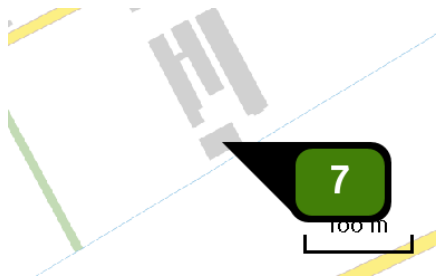
Naam **stal 6**
 Locatie (X,Y) **194552, 370151**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **960,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	640	NH ₃	1,500	960,00 kg/j



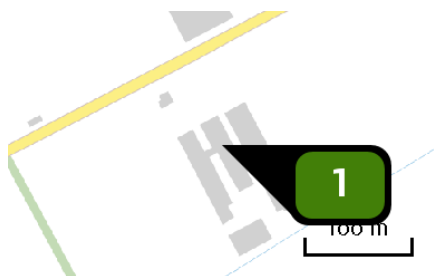
Naam **stal 7**
 Locatie (X,Y) **194598, 370072**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **184,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.09.V4)	1.232	NH ₃	0,150	184,80 kg/j



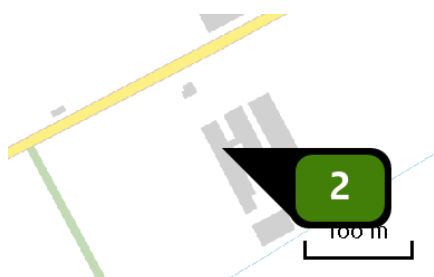
Naam stal 8
Locatie (X,Y) 194562, 370044
Uitstoothoogte 7,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 211,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	1.408	NH ₃	0,150	211,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2

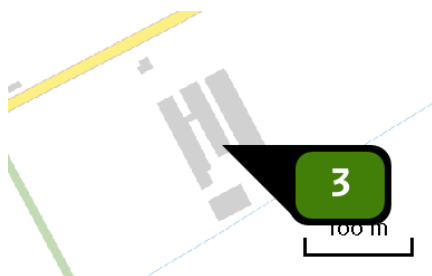
Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **194534, 370131**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.454,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	818	NH ₃	3,000	2.454,00 kg/j



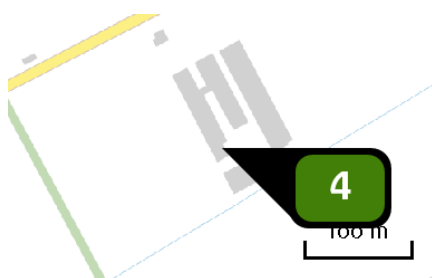
Naam **stal 1**
Locatie (X,Y) **194512, 370119**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.240,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	86	NH ₃	8,300	713,80 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	124	NH ₃	4,200	520,80 kg/j



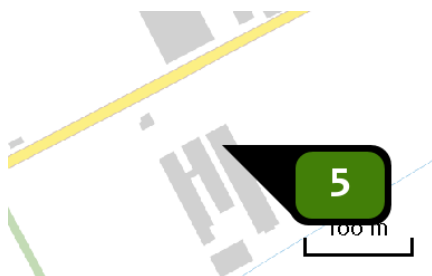
Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **194553, 370099**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **550,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.3	gedeeltelijk roostervloer; koeldekstelsysteem met metalen driekantroostervloer (170% koeloppervlak) (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.25.V2)	324	NH ₃	1,700	550,80 kg/j



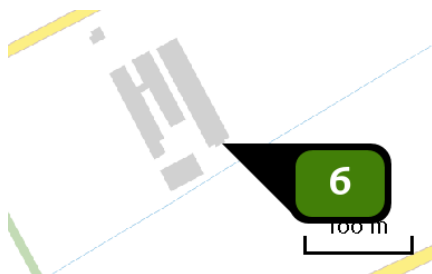
Naam **stal 4**
 Locatie (X,Y) **194539, 370070**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **33,18 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.09.V4)	42	NH ₃	0,150	6,30 kg/j
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2008.09.V4)	128	NH ₃	0,210	26,88 kg/j



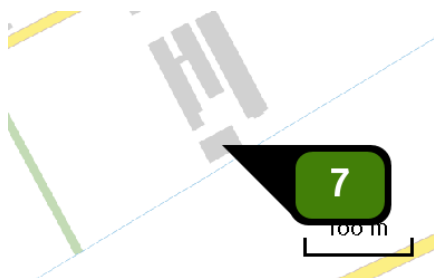
Naam stal 6
Locatie (X,Y) 194552, 370151
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 960,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	640	NH ₃	1,500	960,00 kg/j



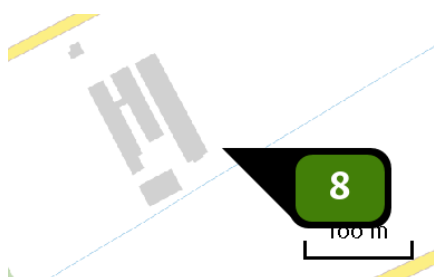
Naam stal 7
Locatie (X,Y) 194598, 370072
Uitstoothoogte 5,3 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 184,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.09.V4)	1.232	NH ₃	0,150	184,80 kg/j



Naam **stal 8**
 Locatie (X,Y) **194562, 370044**
 Uitstoothoogte **7,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **211,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	1.408	NH ₃	0,150	211,20 kg/j



Naam **Stal 9**
 Locatie (X,Y) **194618, 370082**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **585,00 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 2009.12.V2)	1.300	NH ₃	0,450	585,00 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>