

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 Huidige feitelijke 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
Tiggeloven Agro	Meddoseweg 5, 7134 PT Vragender

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Berekening huidige feitelijke situatie	RPMJmawPX2i6	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
01 september 2017, 12:28	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.125,74 kg/j	4.807,14 kg/j	-318,60 kg/j

Resultaten

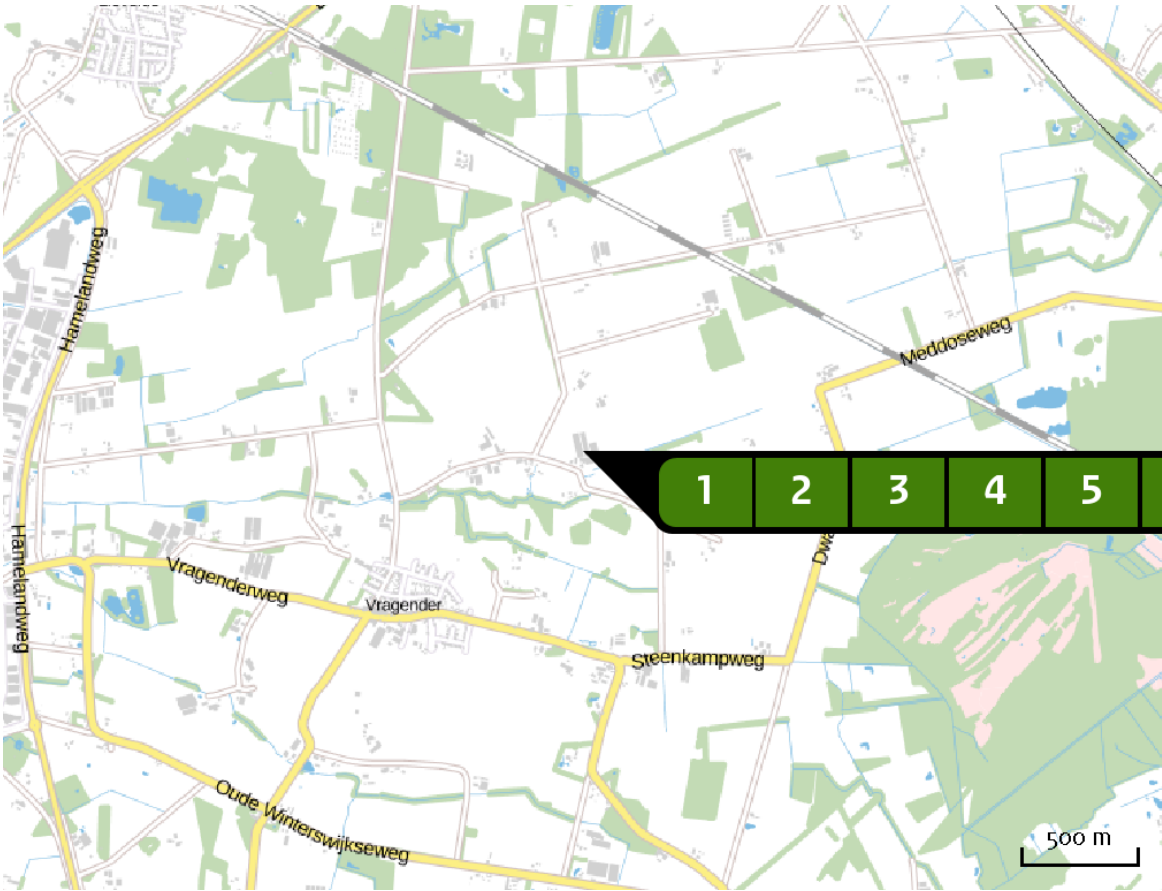
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Verschilberekening

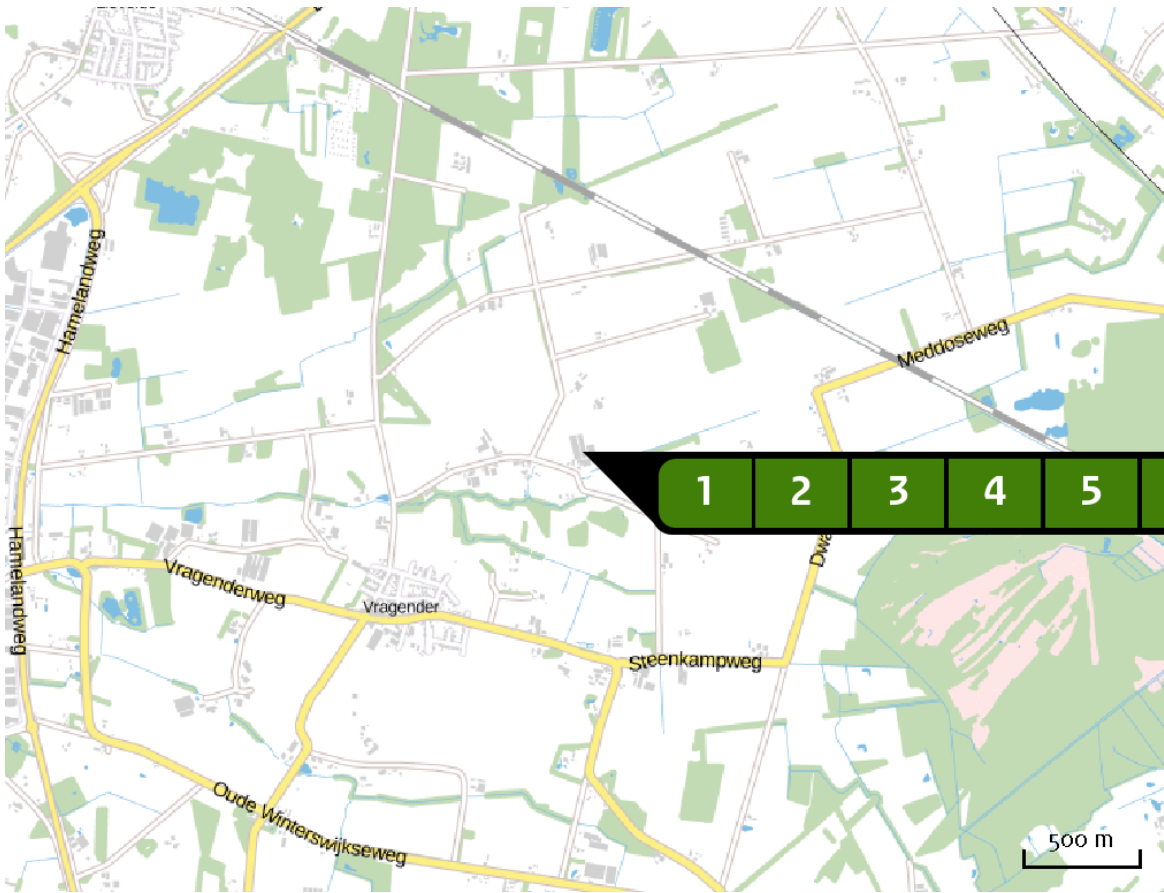
Locatie
Huidige feitelijke
situatie



Emissie
Huidige feitelijke
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1,6 Landbouw Stalemissies	1.586,04 kg/j	-
2	Stal 2,3,10 Landbouw Stalemissies	1.276,70 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.523,80 kg/j	-
4	Stal 5 Landbouw Stalemissies	101,20 kg/j	-
5	Stal 7 Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-
6	Stal 9 Landbouw Stalemissies	550,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 1,6 Landbouw Stalemissies	1.586,04 kg/j	-
2	Stal 2,3,10 Landbouw Stalemissies	1.276,70 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw Stalemissies	660,00 kg/j	-
4	Stal 5 Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
5	Stal 7 Landbouw Stalemissies	154,00 kg/j	-
6	Stal 9 Landbouw Stalemissies	514,80 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Nieuwbouw	483,60 kg/j	-
	Landbouw Stalemissies		

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Dinkelland	0,06	0,06	- 0,00
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	- 0,00
Landgoederen Oldenzaal	0,10	0,10	- 0,00
Veluwe	>0,05	0,05	- 0,00
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,17	0,17	- 0,00
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	0,05	- 0,00
Witte Veen	0,15	0,14	- 0,00
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	>0,05	0,05	- 0,00
Borkeld	>0,05	0,05	- 0,00
Rijntakken	>0,05	0,05	- 0,00
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	>0,05	0,05	- 0,00
Engbertsdijksvenen	>0,05	0,05	- 0,00
Landgoederen Brummen	>0,05	0,05	- 0,00
Wierdense Veld	>0,05	0,05	- 0,00
Lemselermaten	0,06	>0,05	- 0,00
Aamsveen	0,07	0,07	- 0,00
Stelkampsveld	0,10	0,10	- 0,00
Lonnekermeer	0,09	0,09	- 0,01
Wooldse Veen	0,20	0,19	- 0,01
Willinks Weust	0,29	0,27	- 0,02
Bekendelle	0,42	0,40	- 0,03

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Korenburgerveen	1,49	1,39	- 0,10 (- 0,11)

* 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
habitattype
(mol/ha/j)

Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,00
H9999:49 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,06	0,06	- 0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	- 0,00

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	>0,05	>0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,10	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	- 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,00
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H4030)	0,07	0,07	- 0,00
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,00
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	- 0,01

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	>0,05	- 0,00
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,00
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,00

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,17	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,17	- 0,00
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	0,18	- 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,25	0,25	- 0,00
H4030 Droge heiden	0,23	0,22	- 0,00
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,28	0,28	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,16	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	0,17	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,17	- 0,01
H7230 Kalkmoerassen	0,18	0,17	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,21	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,37	0,35	- 0,02

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	>0,05	>0,05	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00

Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,15	0,14	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,14	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,18	- 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,16	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,19	0,18	- 0,01
H3160 Zure vennen	0,19	0,18	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	0,20	- 0,01

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,00

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,00

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,05	- 0,00
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,06	>0,05	- 0,00

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,06	>0,05	- 0,00

Engbertsdijksvennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,00
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,06	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,07	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	- 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,08	- 0,00

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	- 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,07	- 0,00
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	- 0,00
H4030 Droge heiden	0,09	0,08	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,09	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,10	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,11	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,14	- 0,01

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	- 0,01
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,10	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,10	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,13	- 0,01

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,09	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,09	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,10	0,09	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,10	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,10	- 0,01
H3160 Zure vennen	0,16	0,15	- 0,01

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,20	0,19	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,20	0,19	- 0,01
H6230 Heischrale graslanden	0,25	0,23	- 0,02

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	0,27	- 0,02
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,29	0,27	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,33	0,31	- 0,02
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,34	0,32	- 0,02
H6410 Blauwgraslanden	0,34	0,32	- 0,02

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,42	0,40	- 0,03
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,45	0,43	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,49	0,46	- 0,03

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,49	1,39	- 0,10 (- 0,14)
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,69	1,58	- 0,11
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	2,24	2,10	- 0,15
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	2,42	2,25	- 0,18
H6410 Blauwgraslanden	2,76	2,57	- 0,19
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2,76	2,57	- 0,19
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	3,28	3,06	- 0,22
H3130 Zwakgebufferde vennen	3,28	3,06	- 0,22
H7210 Galigaanmoerassen	3,95	3,67	- 0,28
H91Do Hoogveenbossen	5,51	5,13	- 0,38 (- 0,49)
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	5,53	5,13	- 0,40

* 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 *
Roruper Holz mit Kestenbusch	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Engdener Wüste	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Hesepers Moor, Engdener Wüste	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Berkel	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Kleingewässer Achterberg	0,08	0,08	- 0,00 (-)
Bentheimer Wald	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Liesner Wald	0,11	0,10	- 0,00 (-)
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,10	0,09	- 0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes'	0,10	0,09	- 0,00 (-)
Uedemer Hochwald	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Lippeaue	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Schwarzes Wasser	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,06	0,06	- 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 (-)

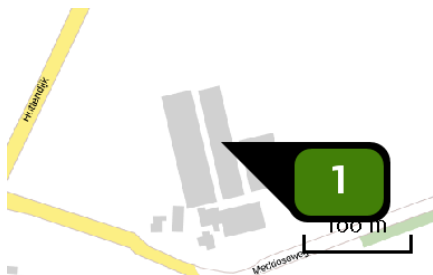
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Herrenholz und Schöppinger Berg	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Weißes Venn / Geisheide	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Grosses Veen	0,07	0,07	- 0,00 (-)
Kaninchenberge	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Üfter Mark	0,07	0,06	- 0,00 (-)
Dämmer Wald	0,06	>0,05	- 0,00 (-)
Sundern	0,06	>0,05	- 0,00 (-)
Lichtenhagen	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Vechte	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Schnippenpohl	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Wald bei Haus Burlo	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Samerrott	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Gildehauser Venn	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Tillenberge	>0,05	0,05	- 0,00 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Rüenberger Venn	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Stollen im Rothenberg bei Wettringen	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Kranenmeer	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Feuchtwiese Ochtrup	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Itterbecker Heide	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Harskamp	0,06	>0,05	- 0,00 (-)
Fürstenkuhle im Weissen Venn	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Gartroper Mühlenbach	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Wisseler Dünen	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,06	>0,05	- 0,00 (-)
Schwarzes Venn	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Felsbachaue	0,06	>0,05	- 0,00 (-)
Weiher am Syenvenn	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,06	0,06	- 0,00 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,07	0,07	- 0,00 (-)
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,18	0,17	- 0,00 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,07	0,07	- 0,00 (-)
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,11	0,10	- 0,01 (-)
Wacholderheide Hörsteloe	0,15	0,14	- 0,01 (-)
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,15	0,14	- 0,01 (-)
Schwattet Gatt	0,23	0,22	- 0,01 (-)
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,53	0,50	- 0,03 (-)

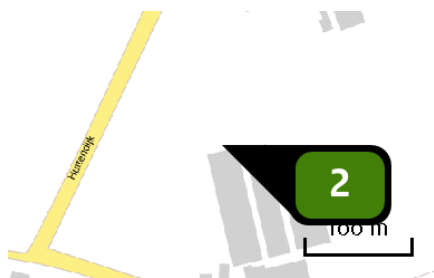
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Huidige feitelijke
situatie



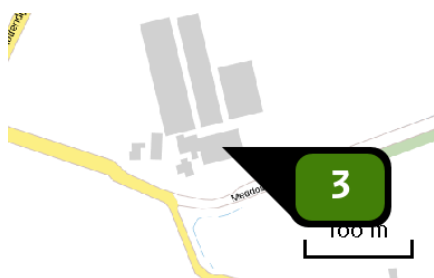
Naam **Stal 1,6**
Locatie (X,Y) **239862, 445664**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.586,04 kg/j**

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)	1.576	NH ₃	0,150	236,40 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	1.956	NH ₃	0,690	1.349,64 kg/j



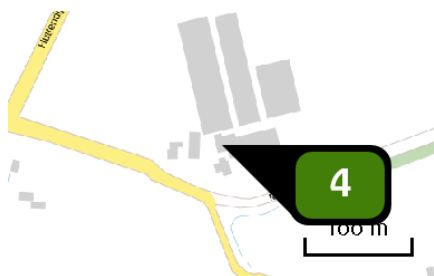
Naam **Stal 2,3,10**
 Locatie (X,Y) **239820, 445715**
 Uitstoothoogte **3,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.276,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.6	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.21.V2)	841	NH ₃	1,300	1.093,30 kg/j
	D 2.1	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.21.V2)	2	NH ₃	1,700	3,40 kg/j
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.21.V2)	200	NH ₃	0,900	180,00 kg/j



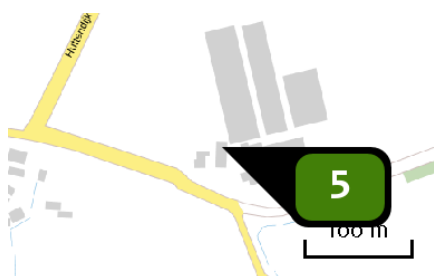
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **239883, 445591**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.523,80 kg/j**

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)	103	NH ₃	13,000	1.339,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH ₃	4,400	184,80 kg/j



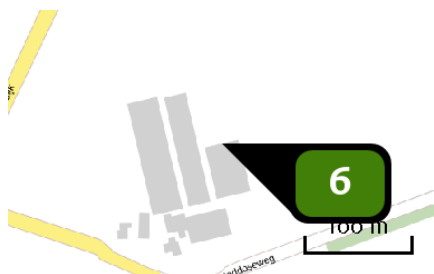
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **239847, 445592**
Uitstoothoogte **3,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **101,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	23	NH ₃	4,400	101,20 kg/j



Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **239822, 445599**
Uitstoothoogte **3,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **88,00 kg/j**

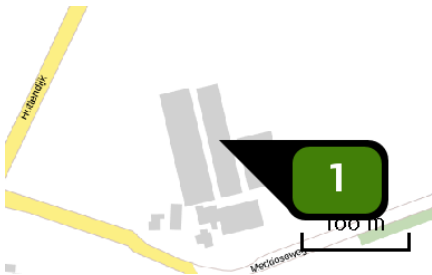
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



Naam **Stal 9**
Locatie (X,Y) **239894, 445669**
Uitstoothoogte **3,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **550,00 kg/j**

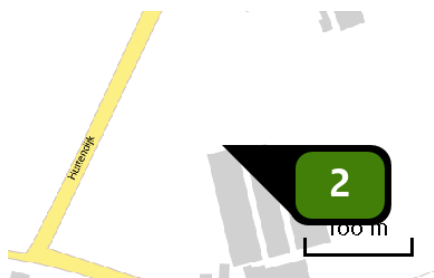
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.10	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.21.V2)	220	NH ₃	2,500	550,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



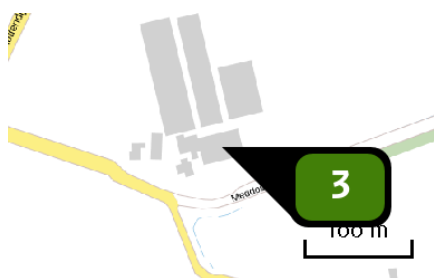
Naam **Stal 1,6**
Locatie (X,Y) **239862, 445664**
Uitstoothoogte **3,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.586,04 kg/j**

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)	1.576	NH3	0,150	236,40 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	1.956	NH3	0,690	1.349,64 kg/j



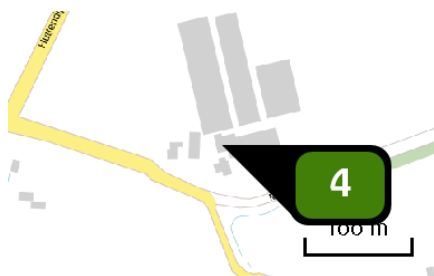
Naam **Stal 2,3,10**
 Locatie (X,Y) **239820, 445715**
 Uitstoothoogte **3,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.276,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.6	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2009.21.V2)	841	NH ₃	1,300	1.093,30 kg/j
	D 2.1	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.21.V2)	2	NH ₃	1,700	3,40 kg/j
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.21.V2)	200	NH ₃	0,900	180,00 kg/j



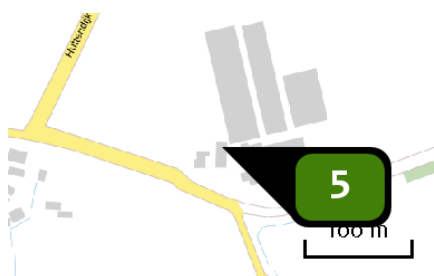
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **239883, 445591**
 Uitstoothoogte **6,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **660,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	150	NH ₃	4,400	660,00 kg/j



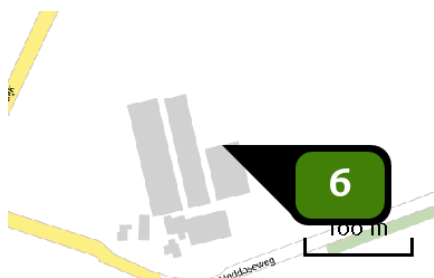
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **239847, 445592**
Uitstoothoogte **3,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



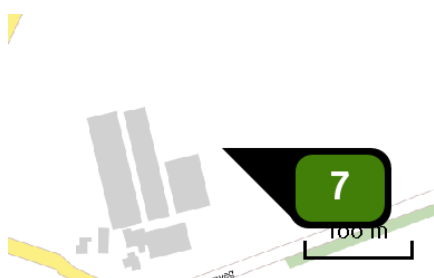
Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **239822, 445599**
Uitstoothoogte **3,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **154,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j



Naam **Stal 9**
 Locatie (X,Y) **239894, 445669**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **514,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2009.12.V2)	396	NH ₃	1,300	514,80 kg/j



Naam **Nieuwbouw**
 Locatie (X,Y) **239932, 445678**
 Uitstoothoogte **9,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **483,60 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 2009.12.V2)	3.576	NH ₃	0,100	357,60 kg/j
	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 2009.12.V2)	200	NH ₃	0,630	126,00 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_20170830_3775960a43

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>