

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 Vergund WNB 2014

- 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
Maatschap Boenink	Heidenhoekweg 9, 7102 JR Zelhem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
WNB 2017	RXyVdpoY3MVC

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
26 oktober 2017, 11:56	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.192,35 kg/j	4.234,30 kg/j	41,95 kg/j

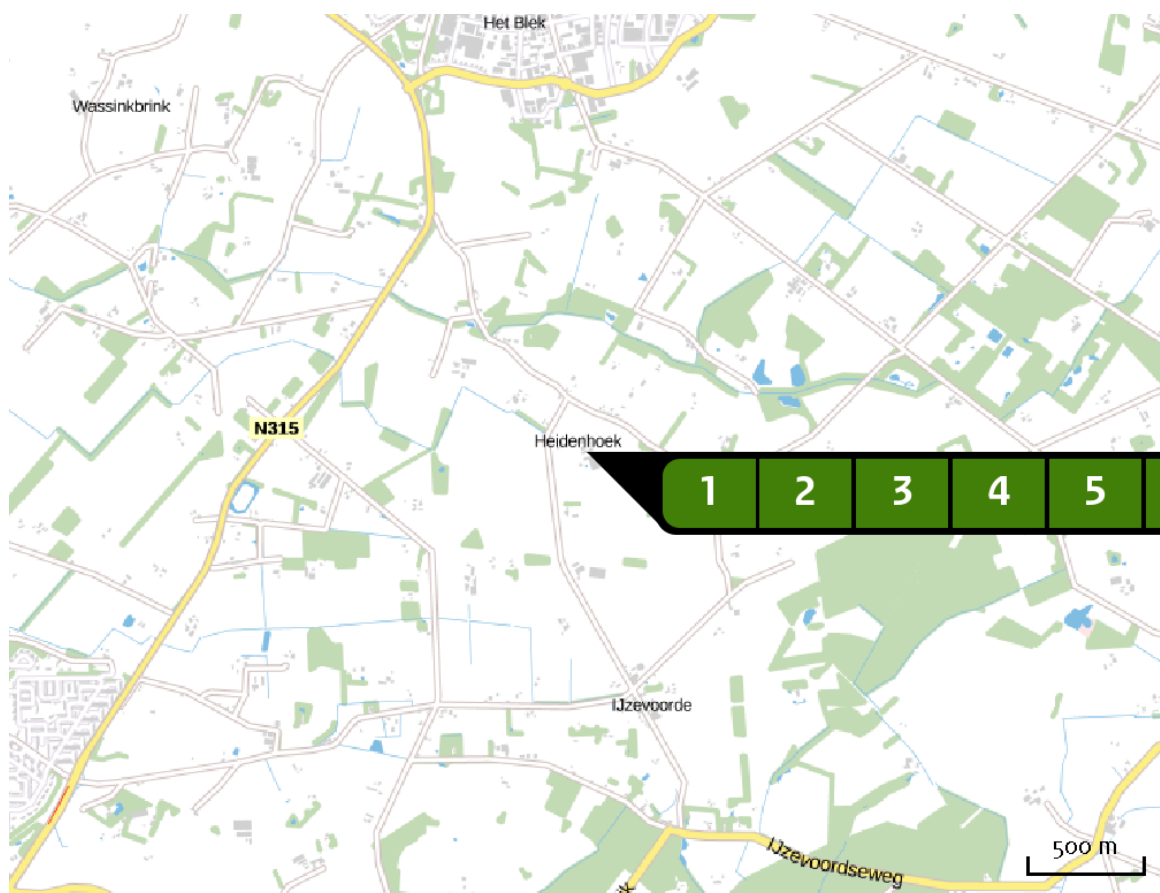
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

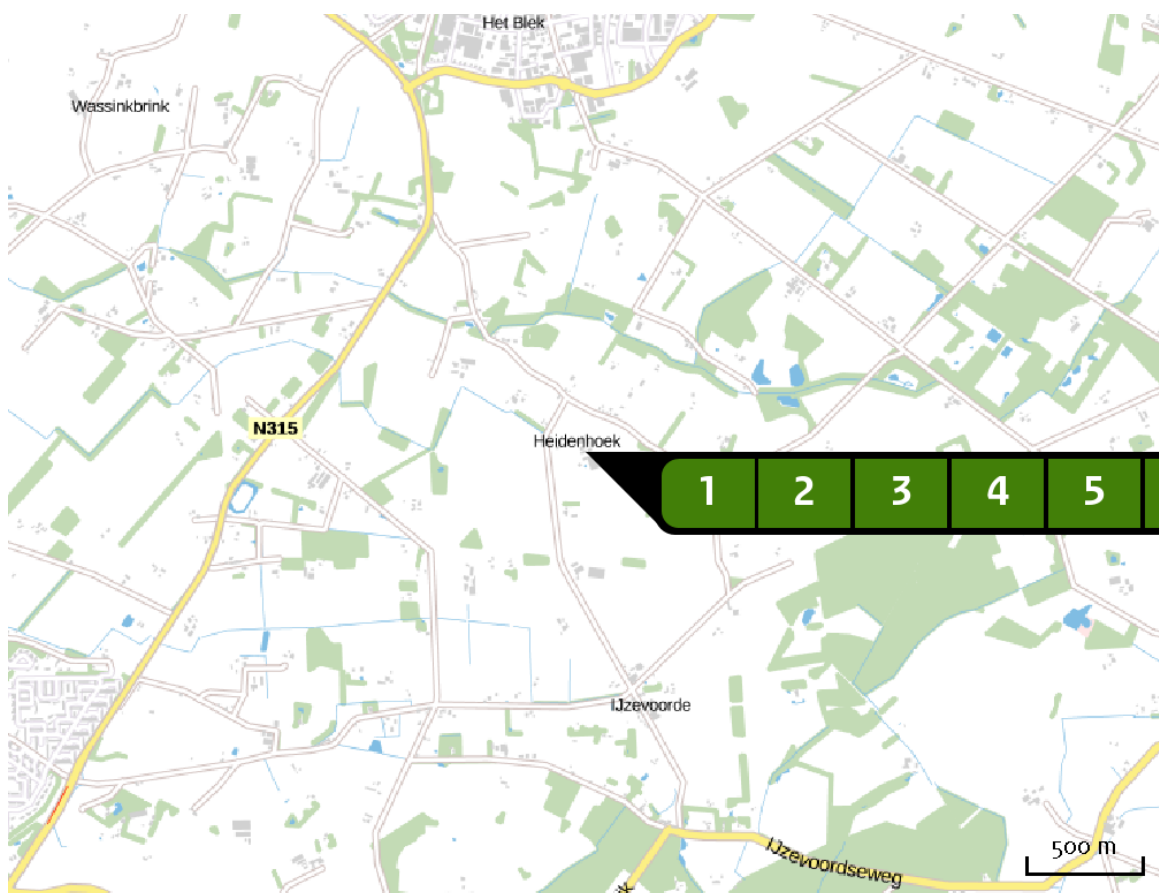
Natuurgebied	Vershil
Stelkampsveld	+ 0,01


Toelichting

Vershilberekening 2014 WNB - gewenst 2017

Locatie
Vergund WNB 2014Emissie
Vergund WNB 2014

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Koeienstal Landbouw Stalemissies	100,20 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	900,00 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.098,00 kg/j	-
4	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
5	 Stal 4/7 Landbouw Stalemissies	264,60 kg/j	-
6	 Stal 9 Landbouw Stalemissies	989,55 kg/j	-

Locatie
Gewenst 2017Emissie
Gewenst 2017

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 4 Landbouw Stalemissies	8,50 kg/j	-
2  Stal 3 Landbouw Stalemissies	900,00 kg/j	-
3  Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.098,00 kg/j	-
4  Stal 6 Landbouw Stalemissies	840,00 kg/j	-
5  Stal 4/7 Landbouw Stalemissies	264,60 kg/j	-
6  Stal 9 Landbouw Stalemissies	1.123,20 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Stelkampsveld	0,41	0,42	+ 0,01
Korenburgerveen	0,24	0,25	+ 0,00
Rijntakken	0,24	0,24	+ 0,00
Veluwe	0,19	0,20	+ 0,00
Bekendelle	0,18	0,18	+ 0,00
Borkeld	0,10	0,10	+ 0,00
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,15	0,16	+ 0,00
Landgoederen Brummen	0,15	0,15	+ 0,00
Willinks Weust	0,13	0,13	+ 0,00
Witte Veen	0,10	0,11	+ 0,00
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	+ 0,00
Wooldse Veen	0,11	0,11	+ 0,00
Lonnekermeer	0,08	0,08	+ 0,00
Aamsveen	0,08	0,08	+ 0,00
Landgoederen Oldenzaal	>0,05	>0,05	+ 0,00
Lemselermaten	0,06	0,06	+ 0,00
Wierdense Veld	0,06	0,07	+ 0,00
Boetelerveld	0,06	0,06	+ 0,00
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,06	0,06	+ 0,00
Engbertsdijkvenen	>0,05	>0,05	+ 0,00
Dinkelland	>0,05	0,06	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Springendal & Dal van de Mosbeek	>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)

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41	0,42	+ 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,40	0,40	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,38	0,38	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,35	0,36	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,35	0,36	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,34	0,35	+ 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,31	0,32	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,30	0,30	+ 0,00

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,24	0,25	+ 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,23	+ 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	0,23	+ 0,00
H7210 Galigaanmoerassen	0,24	0,25	+ 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,21	0,21	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,21	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,20	0,20	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,17	+ 0,00
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,17	+ 0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,16	0,16	+ 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,15	+ 0,00

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,24	0,24	+ 0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,25	0,25	+ 0,00
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,18	0,18	+ 0,00
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,17	0,17	+ 0,00
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,14	+ 0,00
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,13	+ 0,00
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	0,13	+ 0,00
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	0,12	+ 0,00 (-)
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,12	0,12	+ 0,00
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,12	0,12	+ 0,00
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	0,12	+ 0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,11	+ 0,00
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,11	0,11	+ 0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,11	+ 0,00
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	+ 0,00 (-)
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,08	+ 0,00

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	>0,05	+ 0,00

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,19	0,20	+ 0,00
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,20	+ 0,00
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,22	0,22	+ 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,16	0,17	+ 0,00
Hg190 Oude eikenbossen	0,16	0,17	+ 0,00
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,18	0,19	+ 0,00
ZGL4030 Droge heiden	0,16	0,16	+ 0,00
L4030 Droge heiden	0,12	0,12	+ 0,00
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,15	0,15	+ 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,14	+ 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	0,13	0,13	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,13	0,14	+ 0,00
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,13	0,13	+ 0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,11	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,00
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,10	0,10	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	+ 0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,18	+ 0,00
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,17	0,17	+ 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,17	+ 0,00

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	+ 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,17	+ 0,00
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	0,16	+ 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,16	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,12	0,13	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,13	+ 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,10	0,10	+ 0,00
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,10	+ 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,08	+ 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,15	+ 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,16	+ 0,00
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,14	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	0,13	+ 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	+ 0,00
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,11	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	+ 0,00

Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,09	+ 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	+ 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 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	0,09	0,09	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,07	0,07	+ 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,07	+ 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00

Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	+ 0,00
H6230 Heischrale graslanden	0,08	0,08	+ 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,08	+ 0,00

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,00

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00

Lemselermaten

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	0,06	0,06	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	+ 0,00

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,00

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

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

Engbertsdijksvenen

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

Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,00

Springendal & Dal van de Mosbeek

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
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>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

- * 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)

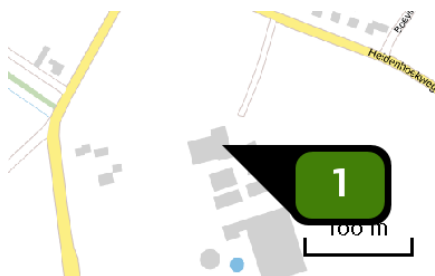
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,28	0,28	+ 0,00 (-)
Dornicksche Ward	0,28	0,28	+ 0,00 (-)
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,19	0,19	+ 0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,19	0,19	+ 0,00 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,25	0,25	+ 0,00 (-)
Berkel	0,13	0,13	+ 0,00 (-)
NSG Emmericher Ward	0,23	0,24	+ 0,00 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,22	0,23	+ 0,00 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,19	0,19	+ 0,00 (-)
Schwattet Gatt	0,10	0,10	+ 0,00 (-)
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,15	0,15	+ 0,00 (-)
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,10	0,10	+ 0,00 (-)
Wisseler Dünen	0,16	0,16	+ 0,00 (-)
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,15	0,15	+ 0,00 (-)
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,15	0,15	+ 0,00 (-)
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,08	0,08	+ 0,00 (-)
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,08	0,08	+ 0,00 (-)
Liesner Wald	0,07	0,07	+ 0,00 (-)
Wacholderheide Hörsteloe	0,09	0,09	+ 0,00 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,09	0,09	+ 0,00 (-)
Reichswald	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,07	0,07	+ 0,00 (-)
Grosses Veen	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
Kalflack	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,07	0,07	+ 0,00 (-)
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,08	0,08	+ 0,00 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Uedemer Hochwald	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Schwarzes Wasser	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
Gildehauser Venn	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
Rünenberger Venn	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
Bachsystem des Wienbaches	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
NSG Grietherorter Altrhein	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Itterbecker Heide	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
Bentheimer Wald	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Kaninchenberge	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Fürstenkuhle im Weissen Venn	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	>0,05	>0,05	+ 0,00 (-)

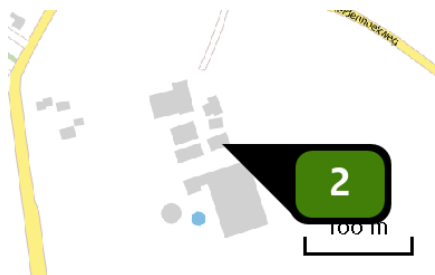
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund WNB 2014




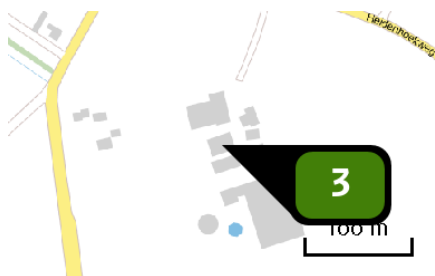
Naam **Koeienstal**
 Locatie (X,Y) **221456, 444489**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **100,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,100	73,80 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	4,400	26,40 kg/j



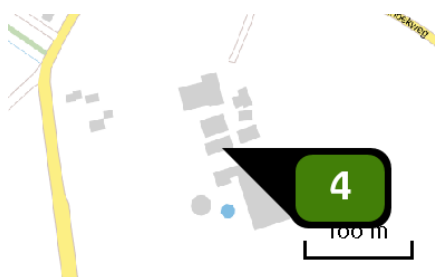
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **221492, 444447**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **900,00 kg/j**

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)	300	NH ₃	3,000	900,00 kg/j



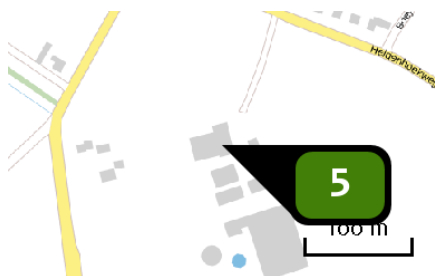
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **221458, 444456**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.098,00 kg/j**

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)	366	NH ₃	3,000	1.098,00 kg/j




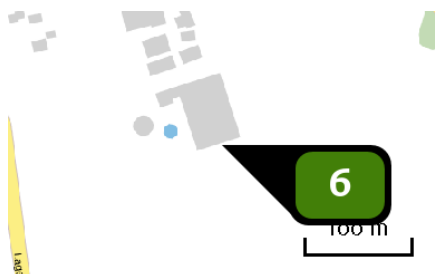
Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **221464, 444436**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **840,00 kg/j**

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)	280	NH ₃	3,000	840,00 kg/j




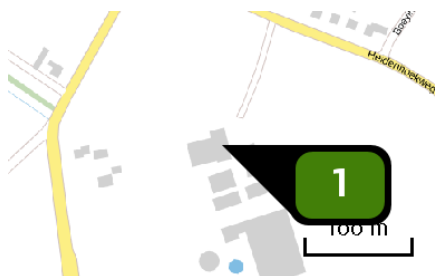
Naam **Stal 4/7**
Locatie (X,Y) **221454, 444485**
Uitstoothoogte **5,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **264,60 kg/j**

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 2007.02.V4)	588	NH ₃	0,450	264,60 kg/j



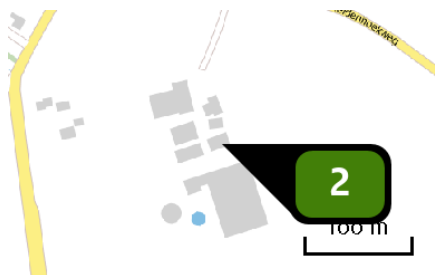
Naam **Stal 9**
Locatie (X,Y) **221518, 444364**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **989,55 kg/j**

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 2007.02.V4)	2.199	NH ₃	0,450	989,55 kg/j

Emissie
(per bron)
Gewenst 2017

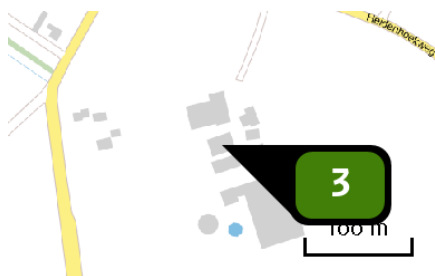
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **221457, 444490**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **8,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	5	NH ₃	0,700	3,50 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	5,000	5,00 kg/j




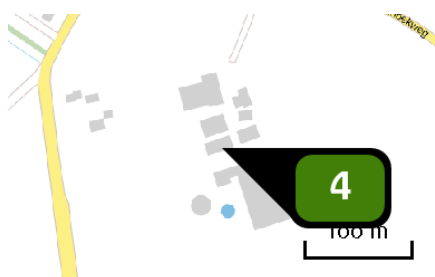
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **221492, 444447**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **900,00 kg/j**

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)	300	NH ₃	3,000	900,00 kg/j



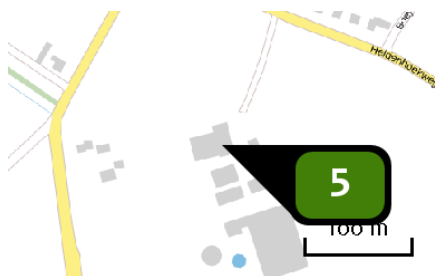
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **221458, 444456**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.098,00 kg/j**

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)	366	NH ₃	3,000	1.098,00 kg/j




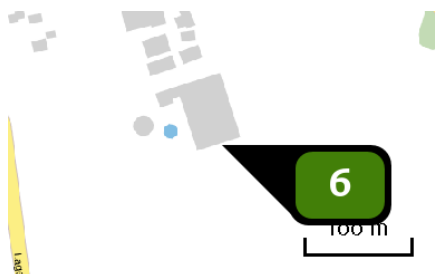
Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **221464, 444436**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **840,00 kg/j**

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)	280	NH ₃	3,000	840,00 kg/j




Naam **Stal 4/7**
Locatie (X,Y) **221454, 444485**
Uitstoothoogte **5,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **264,60 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 2007.02.V4)	588	NH ₃	0,450	264,60 kg/j



Naam **Stal 9**
Locatie (X,Y) **221518, 444364**
Uitstoothoogte **10,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.123,20 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)	2.496	NH ₃	0,450	1.123,20 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_20171003_1682e2550c

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>