

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 Nbw vergund

- 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
VOF Bosmanhoeve	Hofteweg 10a, 7261 ND Ruurlo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
verschilberekening	RV9jgez2fUggE

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
25 oktober 2017, 09:29	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.966,12 kg/j	4.052,70 kg/j	-913,42 kg/j

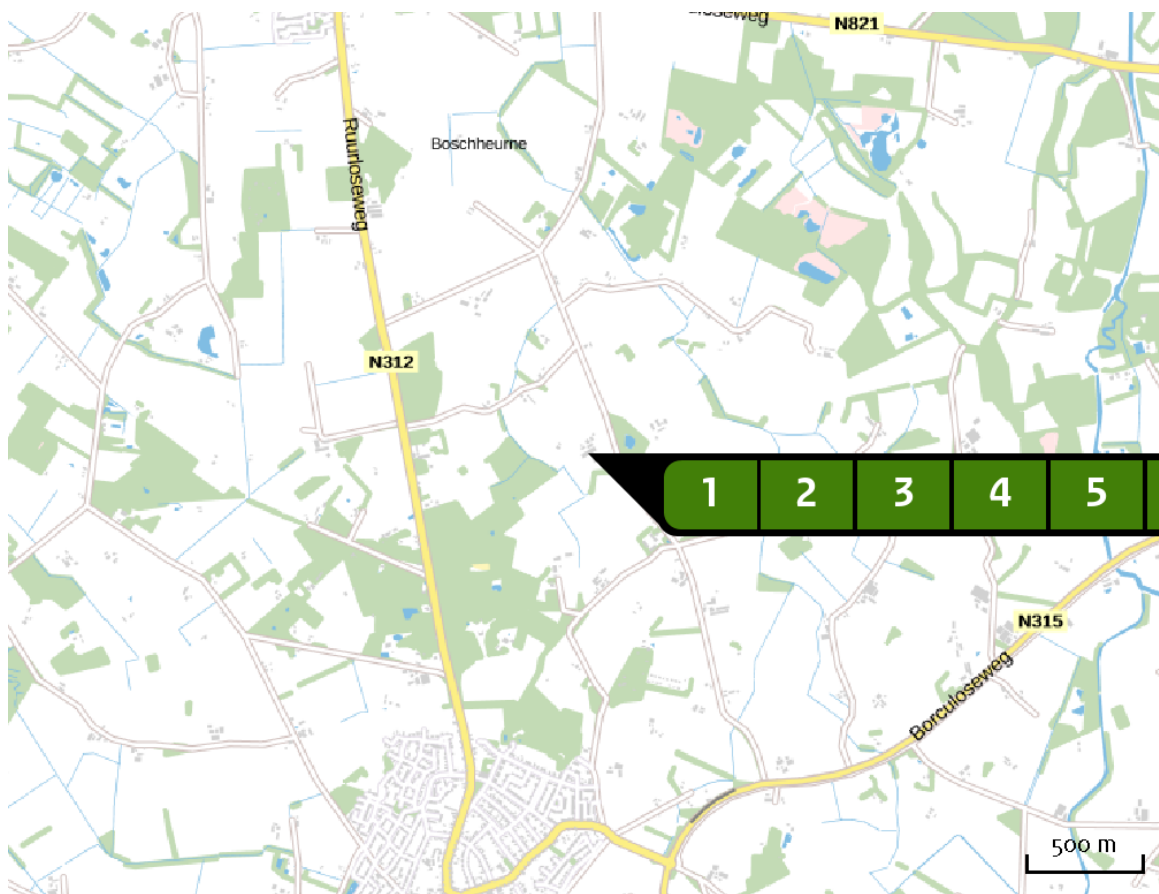
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

situatie 1: Nbw vergund 2013
situatie 2: aanvraag







Locatie
Nbw vergundEmissie
Nbw vergund

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 2 Landbouw Stalemissies	28,50 kg/j	-
2	stal 3 Landbouw Stalemissies	105,00 kg/j	-
3	stal 7 Landbouw Stalemissies	207,50 kg/j	-
4	stal 8 Landbouw Stalemissies	1.199,50 kg/j	-
5	stal 9 Landbouw Stalemissies	2.816,34 kg/j	-
6	stal 10 Landbouw Stalemissies	609,28 kg/j	-

Locatie
aanvraag 2017



Emissie
aanvraag 2017

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal 2 Landbouw Stalemissies	96,30 kg/j	-
2	 stal 3 Landbouw Stalemissies	207,00 kg/j	-
3	 stal 7 Landbouw Stalemissies	207,50 kg/j	-
4	 stal 8 Landbouw Stalemissies	1.759,90 kg/j	-
5	 stal 9 Landbouw Stalemissies	1.632,00 kg/j	-
6	 stal 11 Landbouw Stalemissies	150,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Landgoederen Oldenzaal	0,07	0,07	- 0,00
Engbertsdijksvenen	0,08	0,07	- 0,00
Rijntakken	>0,05	0,05	- 0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,07	0,07	- 0,01
Veluwe	0,06	>0,05	- 0,01
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,06	0,06	- 0,01
Landgoederen Brummen	>0,05	0,04	- 0,01
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	>0,05	0,04	- 0,01
Dinkelland	>0,05	0,04	- 0,01
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	0,04	- 0,01
Boetelerveld	>0,05	0,04	- 0,01
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,04	- 0,01
Wooldse Veen	0,06	0,05	- 0,01
Wierdense Veld	0,06	>0,05	- 0,01
Willinks Weust	0,07	0,06	- 0,01
Aamsveen	0,07	0,06	- 0,01
Lemselermaten	0,08	0,06	- 0,01
Bekendelle	0,08	0,06	- 0,02
Korenburgerveen	0,09	0,07	- 0,02
Witte Veen	0,10	0,08	- 0,02
Lonnekermeer	0,11	0,09	- 0,02

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,11	0,09	- 0,02
Borkeld	0,14	0,11	- 0,03
Stelkampsveld	9,76	8,06	- 1,70

* 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)

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,00
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,01
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,06	- 0,01
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,06	- 0,02
Hg999:5o Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H4o3o)	0,08	0,06	- 0,02
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,08	- 0,02

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,07	- 0,00
H4o3o Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,05	- 0,01
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,04	- 0,01
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,04	- 0,01
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,05	- 0,01
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,05	- 0,01
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,08	- 0,02 (-)

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,01
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,01
H641o Blauwgraslanden	0,08	0,06	- 0,01
H313o Zwakgebufferde vennen	0,09	0,08	- 0,02

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	>0,05	- 0,01
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	>0,05	- 0,01
ZGL4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,05	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,06	0,05	- 0,01
L4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,05	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,06	- 0,01

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,06	>0,05	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,04	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,05	- 0,01
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,05	- 0,01

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,05	- 0,01
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,05	- 0,01
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,05	- 0,01
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	>0,05	- 0,01

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,05	- 0,01
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,07	- 0,02

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,04	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,05	- 0,01

Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,05	- 0,01
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,07	>0,05	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,06	- 0,01

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,05	- 0,01
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,05	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,05	- 0,01
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,05	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,05	- 0,01
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,05	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,05	- 0,01
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,06	0,05	- 0,01
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	>0,05	- 0,01
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	>0,05	- 0,01
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,07	- 0,02

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,05	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,06	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,09	- 0,02

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,05	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,05	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,05	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,05	- 0,01
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,06	- 0,01
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,07	0,06	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,06	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,08	- 0,02

Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,05	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,05	- 0,01
H6230 Heischrale graslanden	0,07	>0,05	- 0,01

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	>0,05	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,07	>0,05	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,06	- 0,01
H6230 Heischrale graslanden	0,08	0,07	- 0,02

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,06	- 0,02
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,07	- 0,02
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,07	- 0,02

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,06	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,06	- 0,01
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,07	- 0,02
H4030 Droge heiden	0,08	0,07	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,07	- 0,02
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,07	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,08	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,08	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,08	- 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,08	- 0,02
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,08	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,09	- 0,02

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,08	0,06	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,06	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,06	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,06	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,08	- 0,02
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,08	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,08	- 0,02
H7230 Kalkmoerassen	0,12	0,10	- 0,02

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,06	- 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,07	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,07	- 0,02

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,07	- 0,02
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,08	- 0,02
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,09	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,09	- 0,02
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,09	- 0,02 (- 0,03)
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,10	- 0,02
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,10	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,11	- 0,03
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,11	- 0,03
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,14	0,11	- 0,03
H7210 Galigaanmoerassen	0,16	0,13	- 0,03

Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,10	0,08	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,08	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,08	- 0,02
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,09	- 0,02
H3160 Zure vennen	0,11	0,09	- 0,02
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,09	- 0,02
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,10	- 0,02

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,09	- 0,02
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,09	- 0,02
H4030 Droge heiden	0,11	0,09	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,09	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,10	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,10	- 0,02
H3160 Zure vennen	0,17	0,14	- 0,03

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,09	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,09	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,10	- 0,02
H4030 Droge heiden	0,12	0,10	- 0,02
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,10	- 0,02
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,10	- 0,02
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,13	0,10	- 0,02
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,10	- 0,02
H7230 Kalkmoerassen	0,13	0,10	- 0,02
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,11	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,12	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	0,21	0,17	- 0,04

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,11	- 0,03
H4030 Droge heiden	0,14	0,11	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,12	- 0,03
H3160 Zure vennen	0,15	0,12	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,12	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	0,13	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,14	- 0,03

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7230 Kalkmoerassen	9,76	8,06	- 1,70
H3130 Zwakgebufferde vennen	9,76	8,06	- 1,70
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	9,76	8,06	- 1,70
H4030 Droge heiden	9,76	8,06	- 1,70
H6410 Blauwgraslanden	9,76	8,06	- 1,70
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	9,76	8,06	- 1,70
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	9,76	8,06	- 1,70
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	13,16	10,99	- 2,17

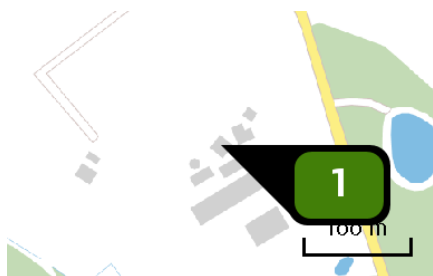
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Bentheimer Wald	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Gildehauser Venn	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,06	>0,05	- 0,00 (-)
Graeser Venn - Gut Moorhof	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Berkel	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,12	0,12	- 0,00 (-)
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,07	0,06	- 0,00 (-)
Liesner Wald	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Hesepers Moor, Engdener Wüste	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Engdener Wüste	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Feuchtwiese Ochtrup	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Tillenberge	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Samerrott	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Ems	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bachsystem des Wienbaches	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,04	- 0,01 (-)

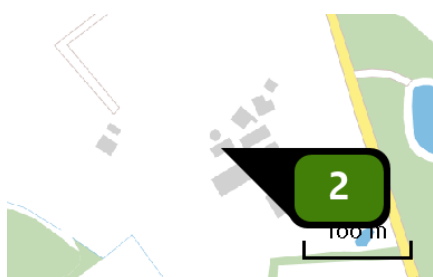
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Fürstenkuhle im Weissen Venn	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Weiher am Syenvenn	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Itterbecker Heide	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Harskamp	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Rünenberger Venn	0,06	0,04	- 0,01 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Wacholderheide Hörsteloe	0,08	0,07	- 0,01 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Dornicksche Ward	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Wisseler Dünen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,07	>0,05	- 0,01 (-)
Kleingewässer Achterberg	0,07	0,06	- 0,01 (-)
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,09	0,08	- 0,02 (-)
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,10	0,08	- 0,02 (-)
Schwattet Gatt	0,11	0,09	- 0,02 (-)

* 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)
Nbw vergund

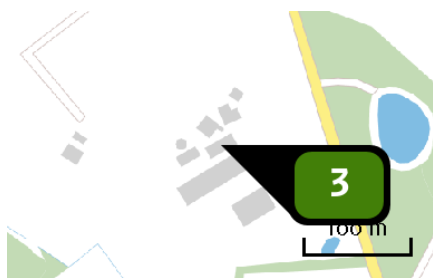
Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **228419, 458038**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **28,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.1	grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Groen Label BB 93.06.009)	5	NH ₃	5,700	28,50 kg/j




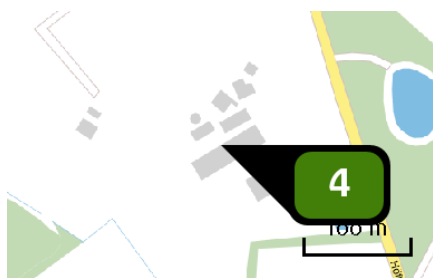
Naam **stal 3**
Locatie (X,Y) **228400, 458009**
Uitstoothoogte **4,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **105,00 kg/j**

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)	35	NH ₃	3,000	105,00 kg/j



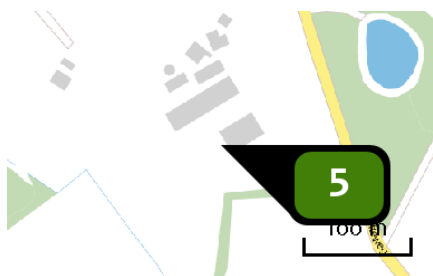
Naam stal 7
Locatie (X,Y) 228432, 458020
Uitstoothoogte 4,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 207,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	25	NH ₃	8,300	207,50 kg/j



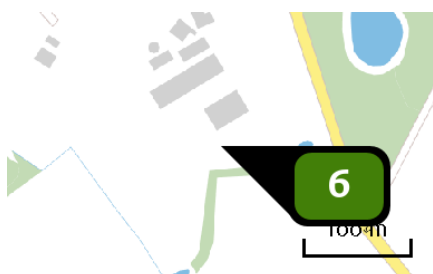
Naam stal 8
Locatie (X,Y) 228418, 457996
Uitstoothoogte 3,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.199,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	120	NH ₃	4,200	504,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 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)	230	NH ₃	3,000	690,00 kg/j





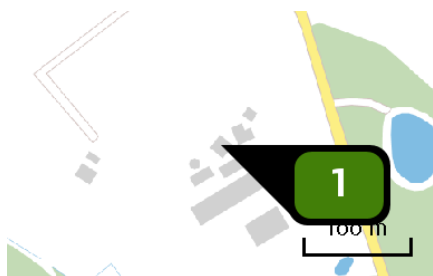
Naam stal 9
 Locatie (X,Y) 228443, 457951
 Uitstoothoogte 7,1 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 2.816,34 kg/j

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)	896	NH ₃	3,000	2.688,00 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	186	NH ₃	0,690	128,34 kg/j



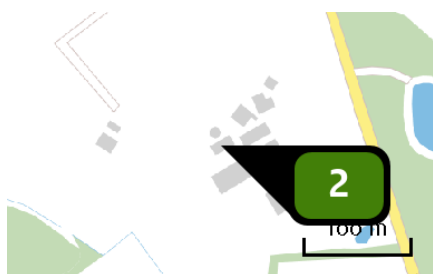
Naam stal 10
 Locatie (X,Y) 228457, 457929
 Uitstoothoogte 5,1 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 609,28 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	35	NH ₃	8,300	290,50 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	462	NH ₃	0,690	318,78 kg/j


Emissie
(per bron)
aanvraag 2017

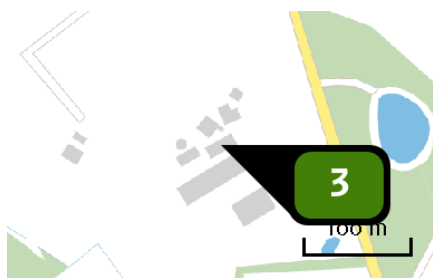
Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **228419, 458038**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **96,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.1	grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Groen Label BB 93.06.009)	5	NH ₃	5,700	28,50 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	10	NH ₃	0,700	7,00 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	4	NH ₃	8,300	33,20 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	40	NH ₃	0,690	27,60 kg/j




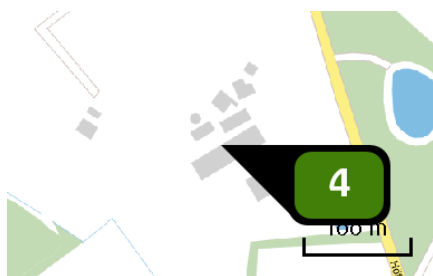
Naam **stal 3**
Locatie (X,Y) **228400, 458009**
Uitstoothoogte **4,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **207,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	300	NH ₃	0,690	207,00 kg/j



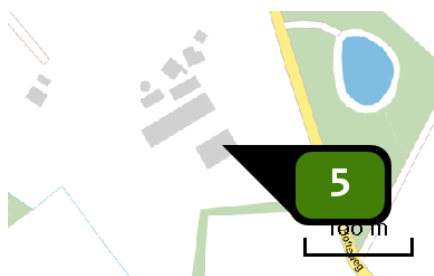
Naam **stal 7**
 Locatie (X,Y) **228432, 458020**
 Uitstoothoogte **4,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **207,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	25	NH ₃	8,300	207,50 kg/j



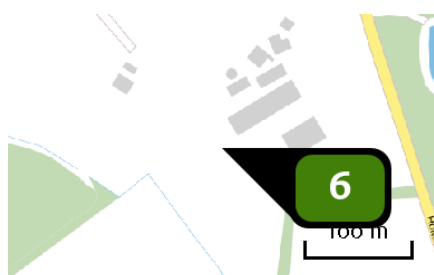
Naam **stal 8**
 Locatie (X,Y) **228418, 457996**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.759,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	112	NH ₃	4,200	470,40 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)	428	NH ₃	3,000	1.284,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j




Naam stal 9
Locatie (X,Y) 228466, 457966
Uitstoothoogte 7,1 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.632,00 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)	544	NH ₃	3,000	1.632,00 kg/j



Naam stal 11
Locatie (X,Y) 228386, 457952
Uitstoothoogte 2,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 150,00 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)	50	NH ₃	3,000	150,00 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_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>