

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 23 jan 2015

- 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
Mts Berendsen	Stobbestee 5, 7161 NE Neede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
nieuwbouw jongveestal	RTAe7x9Raboi

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
15 januari 2018, 16:03	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.667,70 kg/j	2.466,00 kg/j	-2.201,70 kg/j

Resultaten

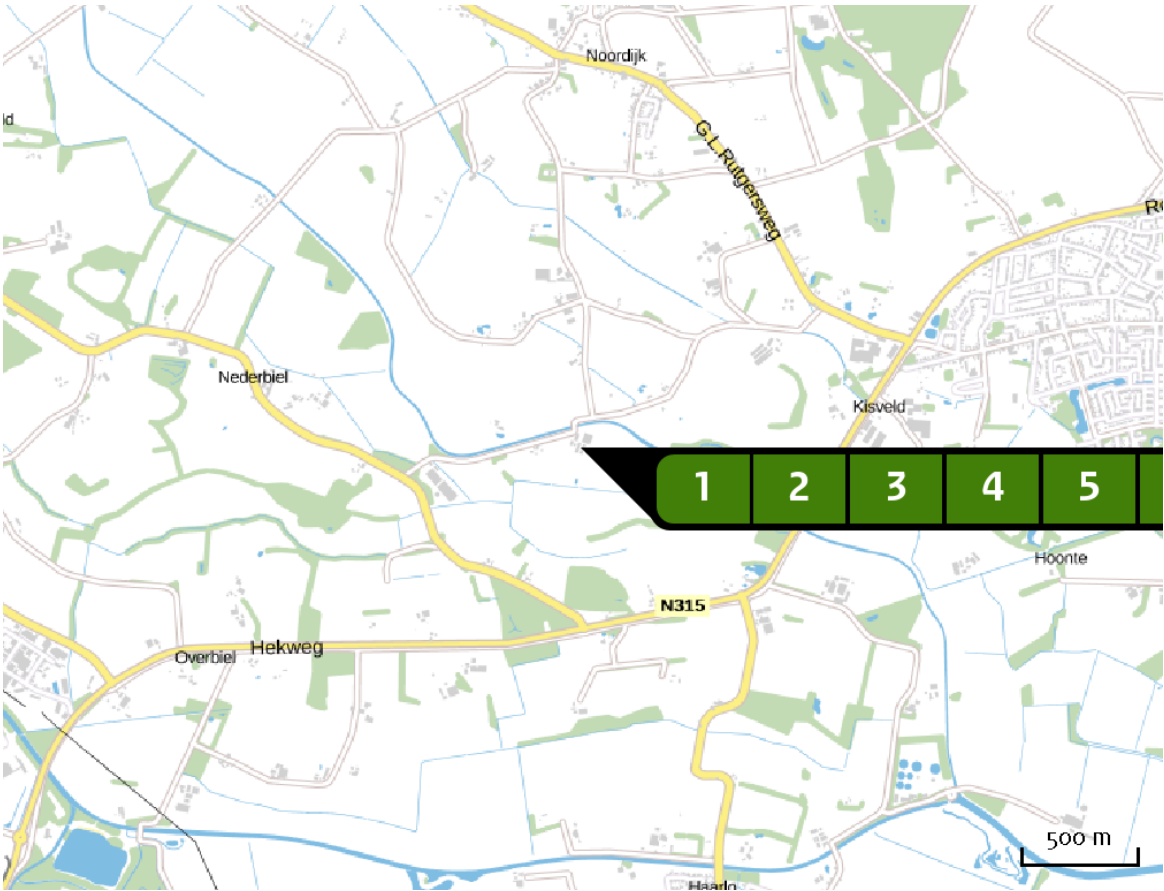
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-







Toelichting

sloop huidige stal en nieuwbouw jongveestal, geen beweiding

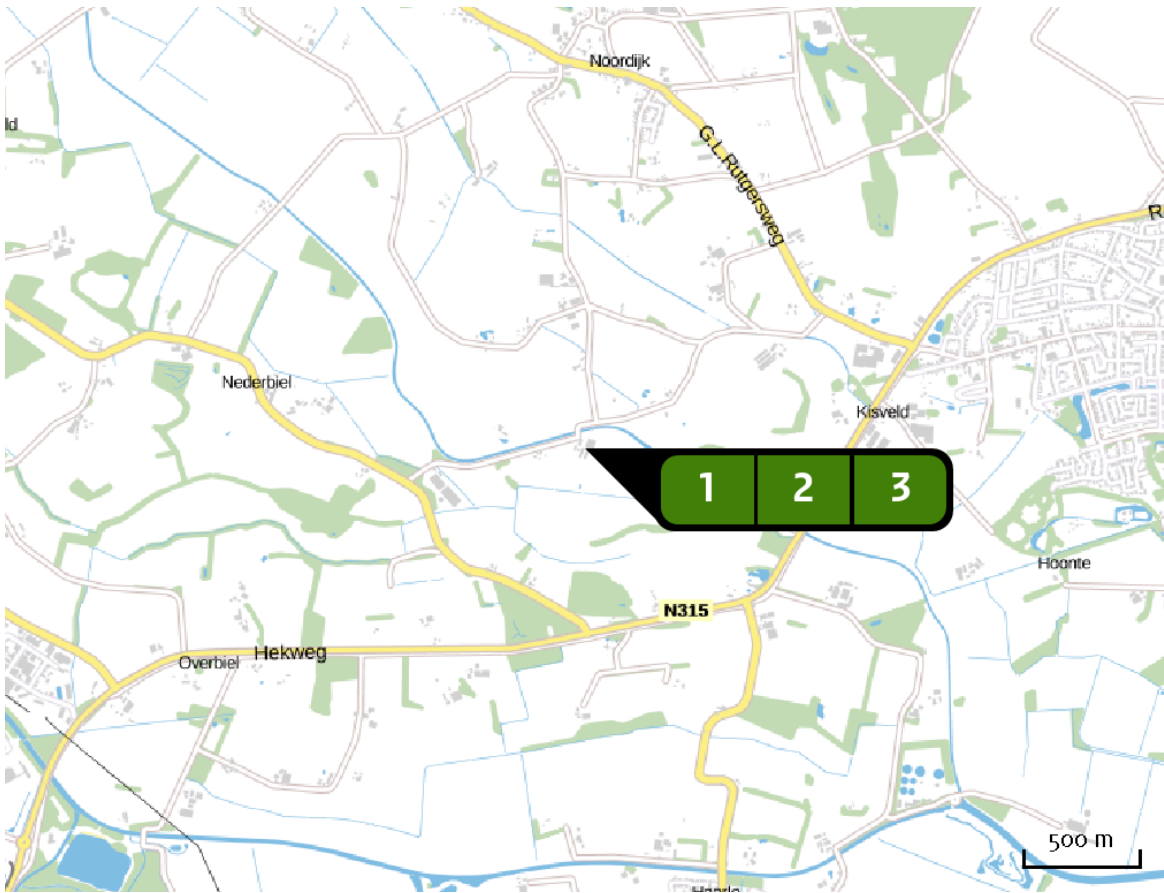
Locatie
vergund 23 jan
2015



Emissie
vergund 23 jan
2015

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal F Landbouw Stalemissies	114,40 kg/j	-
2	 stal B Landbouw Stalemissies	926,25 kg/j	-
3	 stal E Landbouw Stalemissies	440,00 kg/j	-
4	 stal Da Landbouw Stalemissies	496,00 kg/j	-
5	 stal Db Landbouw Stalemissies	334,80 kg/j	-
6	 stal C Landbouw Stalemissies	2.356,25 kg/j	-

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal B Landbouw Stalemissies	975,00 kg/j	-
2	stal D Landbouw Stalemissies	616,00 kg/j	-
3	stal C Landbouw Stalemissies	875,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Wierdense Veld	>0,05	0,04	- 0,02
Engbertsdijksvenen	>0,05	0,03	- 0,02
Veluwe	>0,05	0,03	- 0,02
Rijntakken	>0,05	0,03	- 0,02
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,03	- 0,02
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	0,03	- 0,02
Dinkelland	>0,05	0,03	- 0,02
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	>0,05	0,03	- 0,02
Landgoederen Brummen	>0,05	0,03	- 0,02
Boetelerveld	>0,05	0,03	- 0,02
Wooldse Veen	>0,05	0,03	- 0,02
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	0,03	- 0,02
Bekendelle	0,06	0,03	- 0,03
Willinks Weust	0,07	0,04	- 0,03
Korenburgerveen	0,07	0,04	- 0,03 (- 0,04)
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,08	0,04	- 0,04
Landgoederen Oldenzaal	0,08	0,04	- 0,04
Aamsveen	0,09	0,05	- 0,04
Lemselermaten	0,09	0,05	- 0,04
Borkeld	0,09	0,05	- 0,04
Witte Veen	0,13	0,07	- 0,06

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lonnekermeer	0,15	0,08	- 0,07
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,15	0,08	- 0,07
Stelkampsveld	0,36	0,19	- 0,17

* 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
per
habitatype
(mol/ha/j)

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,02
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,03	- 0,03
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,03	- 0,03

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,03	- 0,02
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02
L4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,03	- 0,02
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,03	- 0,02
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,03	- 0,02
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,03	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,03	- 0,02
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,03	- 0,02
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,03	- 0,02
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,03	- 0,03

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,03	- 0,02
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,03	- 0,02
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,03	- 0,02
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,03	- 0,02
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,03	- 0,02
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,02
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,03	- 0,02
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,03	- 0,02
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,03	- 0,03

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,03	- 0,02
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,03	- 0,02
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,03	- 0,02
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,03	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,03	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,04	- 0,03
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,10	>0,05	- 0,05

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,03	- 0,02
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,03	- 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,03	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02
H3160 Zure vennen	>0,05	0,03	- 0,02
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,03	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,03	- 0,02
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,03	- 0,03

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,03	- 0,03
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,03	- 0,03

Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,03	- 0,02
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,03
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,03	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,03	- 0,03 (- 0,04)
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,04	- 0,03
H9999:49 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,07	0,04	- 0,03
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,04	- 0,04

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,03	- 0,02
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,03	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,03	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,03
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,03	- 0,03
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,03	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,04	- 0,03

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,03	- 0,02
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,03	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,03	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,03	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,04	- 0,03

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,03	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,03	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,03	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,04	- 0,04
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,04	- 0,04

Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,03	- 0,02
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,03	- 0,02
H6230 Heischrale graslanden	>0,05	0,03	- 0,03

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,03	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,03	- 0,02
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,03	- 0,02
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,03	- 0,03
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,03	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,03	- 0,03
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,03	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,03	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,03	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,03	- 0,03
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,03	- 0,03
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,03	- 0,03
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,03	- 0,03
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,03	- 0,03
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,03	- 0,03
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,06	0,03	- 0,03
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,03	- 0,03
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,05	- 0,04

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,03	- 0,03
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,03	- 0,03
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,04	- 0,03

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,04	- 0,03
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,04	- 0,03
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,04	- 0,03
H641o Blauwgraslanden	0,08	0,04	- 0,04
H513o Jeneverbesstruwelen	0,08	0,04	- 0,04

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,04	- 0,03 (- 0,04)
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,04	- 0,04
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,04	- 0,04
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,05	- 0,04 (- 0,05)
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,05	- 0,04
H6410 Blauwgraslanden	0,10	>0,05	- 0,05
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	>0,05	- 0,05
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,06	- 0,05
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,06	- 0,05
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	0,06	- 0,06
H7210 Galigaanmoerassen	0,13	0,07	- 0,06

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,04	- 0,04
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,04	- 0,04
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,05	- 0,04
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,06	- 0,05

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,04	- 0,04
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,04	- 0,04
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,05	- 0,04
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H4030)	0,09	0,05	- 0,04
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	>0,05	- 0,04
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,06	- 0,06

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,05	- 0,04
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,05	- 0,04
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	>0,05	- 0,05
H4030 Droge heiden	0,11	0,06	- 0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,06	- 0,05 (- 0,06)
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,06	- 0,06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,07	- 0,06
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,07	- 0,06
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,07	- 0,06
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,07	- 0,06
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,07	- 0,06
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,08	- 0,07

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,05	- 0,04
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,05	- 0,04
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,09	0,05	- 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	>0,05	- 0,04 (- 0,05)
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,06	- 0,05
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,06	- 0,06
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,07	- 0,06
H7230 Kalkmoerassen	0,14	0,08	- 0,07

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,05	- 0,04
H4030 Droge heiden	0,09	0,05	- 0,04
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	>0,05	- 0,04
H3160 Zure vennen	0,10	>0,05	- 0,05
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	>0,05	- 0,05
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,06	- 0,05
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,06	- 0,06

Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,07	- 0,06
H4030 Droge heiden	0,13	0,07	- 0,06
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,07	- 0,06
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,08	- 0,07
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,08	- 0,07
H3160 Zure vennen	0,15	0,08	- 0,07
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,17	0,09	- 0,08

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,08	- 0,07
H4030 Droge heiden	0,15	0,08	- 0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,08	- 0,07
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,08	- 0,07
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,09	- 0,08
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	0,09	- 0,08
H3160 Zure vennen	0,23	0,12	- 0,11

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,15	0,08	- 0,07
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,15	- 0,07
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,09	- 0,08
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	0,09	- 0,08
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,17	0,09	- 0,08
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	0,09	- 0,08
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,10	- 0,09
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,19	0,10	- 0,09
H7230 Kalkmoerassen	0,20	0,10	- 0,09
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	0,11	- 0,09
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,13	- 0,11
H91Do Hoogveenbossen	0,33	0,17	- 0,15

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,36	0,19	- 0,17
H7230 Kalkmoerassen	0,36	0,19	- 0,17
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,36	0,19	- 0,17
H6410 Blauwgraslanden	0,36	0,19	- 0,17
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,38	0,20	- 0,17
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,45	0,24	- 0,21
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,45	0,24	- 0,21
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,59	0,31	- 0,27

* 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 *
Tillenberge	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Hesepers Moor, Engdener Wüste	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Engdener Wüste	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Liesner Wald	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Berkel	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Samerrott	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Feuchtwiese Ochtrup	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Ems	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Bentheimer Wald	0,06	0,04	- 0,02 (-)
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Itterbecker Heide	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Moorschlatts und Heiden in Wachendorf	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Harskamp	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Ahlder Pool	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Gildehauser Venn	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Syen-Venn	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Wisseler Dünen	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	0,03	- 0,02 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Weiher am Syenvenn	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Bachsystem des Wienbaches	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Schnippenpohl	>0,05	0,03	- 0,02 (-)
Rünenberger Venn	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
Alter Bierkeller bei Ochtrup	>0,05	0,03	- 0,03 (-)
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,06	0,03	- 0,03 (-)
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,07	0,04	- 0,03 (-)
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,07	0,04	- 0,03 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,07	0,04	- 0,03 (-)
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,07	0,04	- 0,03 (-)
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,08	0,04	- 0,04 (-)
Wacholderheide Hörsteloe	0,08	0,04	- 0,04 (-)
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,09	0,06	- 0,04 (-)
Kleingewässer Achterberg	0,09	0,05	- 0,04 (-)
Schwattet Gatt	0,11	0,06	- 0,05 (-)
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,12	0,06	- 0,06 (-)
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,15	0,08	- 0,07 (-)

- * 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 23 jan
2015



Naam **stal F**
Locatie (X,Y) **236102, 460949**
Uitstoothoogte **4,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **114,40 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)	26	NH ₃	4,400	114,40 kg/j



Naam **stal B**
Locatie (X,Y) **236110, 460983**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **926,25 kg/j**

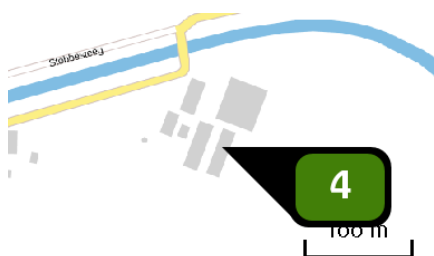
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	75	NH ₃	13,000	975,00 kg/j

	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		926,25 kg/j
--	----------------	---	--	-----------------	--	-------------



Naam **stal E**
Locatie (X,Y) **236113, 460938**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **440,00 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)	100	NH ₃	4,400	440,00 kg/j



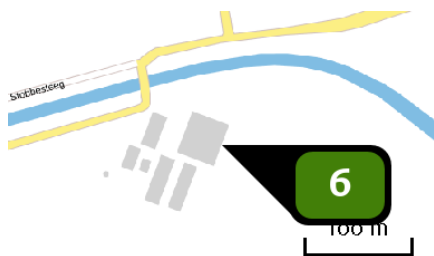
Naam **stal Da**
Locatie (X,Y) **236138, 460935**
Uitstoothoogte **5,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **496,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	80	NH ₃	6,200	496,00 kg/j




Naam **stal Db**
Locatie (X,Y) **236128, 460910**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **334,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	54	NH ₃	6,200	334,80 kg/j




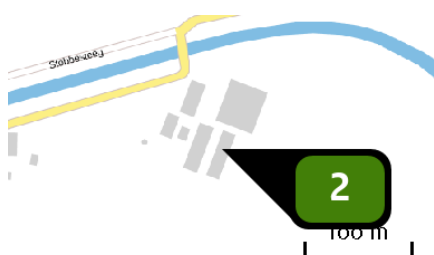
Naam **stal C**
Locatie (X,Y) **236174, 460969**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.356,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.12	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.33.V4)	125	NH ₃	12,200	1.525,00 kg/j
	AFW	A1.14 BWL 2010.35.V5 incl beweiden	125	NH ₃	6,650	831,25 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogde situatie

Naam **stal B**
Locatie (X,Y) **236110, 460983**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **975,00 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)	75	NH ₃	13,000	975,00 kg/j




Naam **stal D**
Locatie (X,Y) **236138, 460935**
Uitstoothoogte **5,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **616,00 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)	140	NH ₃	4,400	616,00 kg/j



Naam **stal C**
Locatie (X,Y) **236158, 460976**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **875,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.14 BWL 2010.35.V5	125	NH ₃	7,000	875,00 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>