

AERIUS CALCULATOR

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

- ▶ 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
J.H. van Lochem	Huisstedelijk 4, 7122 KC Aalten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening legkippen	Rt5qoiWu6HHu	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
04 juni 2018, 08:22	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	6.908,50 kg/j	5.197,50 kg/j	-1.711,00 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Verschilberekening legkippen

Locatie
Vergund Wnb



500 m

Emissie
Vergund Wnb





Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	625,00 kg/j	-
2	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	875,00 kg/j	-
3	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	5.250,00 kg/j	-
4	 Stal 9 Landbouw Stalemissies	86,10 kg/j	-
5	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	46,20 kg/j	-
6	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	26,20 kg/j	-

Locatie
Opzet legkippen



500 m

Emissie
Opzet legkippen

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	675,00 kg/j	-
2	 Stal 7 Landbouw Stalemissies	900,00 kg/j	-
3	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	3.422,00 kg/j	-
4	 Stal 9 Landbouw Stalemissies	111,30 kg/j	-
5	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	63,00 kg/j	-
6	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	26,20 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Maasduinen	>0,05	0,04	- 0,01
Veluwe	>0,05	0,04	- 0,01
Rijntakken	>0,05	0,04	- 0,01
Borkeld	>0,05	0,04	- 0,01
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	0,04	- 0,01
Landgoederen Brummen	>0,05	0,04	- 0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	>0,05	0,04	- 0,01
Dinkelland	>0,05	0,04	- 0,01
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,04	- 0,01
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	>0,05	0,04	- 0,01
Sint Jansberg	>0,05	0,04	- 0,01
Zeldersche Driessen	>0,05	0,04	- 0,01
Engbertsdijkvenen	>0,05	0,04	- 0,01
Wierdense Veld	>0,05	0,04	- 0,01
Landgoederen Oldenzaal	0,06	0,04	- 0,01
Lemselermaten	0,06	0,04	- 0,01
Aamsveen	0,06	0,04	- 0,01
Lonnekermeer	0,08	0,06	- 0,02
Witte Veen	0,08	0,06	- 0,02
Stelkampsveld	0,10	0,08	- 0,03
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,12	0,09	- 0,03

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Wooldse Veen	0,32	0,24	- 0,08
Willinks Weust	0,35	0,26	- 0,09
Korenburgerveen	0,56	0,41	- 0,14
Bekendelle	0,76	0,56	- 0,20

* 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)

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
L4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,01

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
L4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	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	0,04	- 0,01
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,04	- 0,01
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,04	- 0,01
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>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
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
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
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	>0,05	0,04	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>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
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	>0,05	- 0,02

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,04	- 0,02

Dinkelland

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

Sallandse Heuvelrug

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

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

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
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
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,04	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,04	- 0,01
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,04	- 0,01

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,04	- 0,01

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,04	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,04	- 0,01

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,04	- 0,01
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,04	- 0,01 (- 0,02)
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,04	- 0,01
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,05	- 0,02
Hg999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H4030)	0,06	0,05	- 0,02
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,06	- 0,02

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,04	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,04	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,04	- 0,01
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,04	- 0,01
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,05	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,05	- 0,02
H7230 Kalkmoerassen	0,07	>0,05	- 0,02

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,04	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,05	- 0,02
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,05	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,06	- 0,02
H4030 Droge heiden	0,07	>0,05	- 0,02
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,06	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,06	- 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,06	- 0,02
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,06	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,06	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,06	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,07	- 0,02

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,06	- 0,02
H4030 Droge heiden	0,09	0,06	- 0,02
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,06	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,06	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,07	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,07	- 0,02
H3160 Zure vennen	0,14	0,10	- 0,04

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,08	0,06	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,06	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,07	- 0,02
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,07	- 0,02
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,08	- 0,02
H3160 Zure vennen	0,10	0,08	- 0,02
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,09	- 0,03

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,10	0,08	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,08	- 0,03
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,08	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,08	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,08	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,08	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,08	- 0,03
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,10	- 0,03

Buuserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,09	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,09	- 0,03
H4030 Droge heiden	0,12	0,09	- 0,03
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,10	- 0,03
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	0,09	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,09	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,09	- 0,03
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,09	- 0,03
H7230 Kalkmoerassen	0,13	0,10	- 0,03
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	0,11	- 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,12	- 0,04
H91Do Hoogveenbossen	0,22	0,16	- 0,06

Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,32	0,24	- 0,08
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,43	0,32	- 0,11
H6230 Heischrale graslanden	0,55	0,41	- 0,14

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,35	0,26	- 0,09
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,35	0,26	- 0,09
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,40	0,30	- 0,10
H6410 Blauwgraslanden	0,41	0,30	- 0,10
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,41	0,30	- 0,10

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,56	0,41	- 0,14
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,70	0,54	- 0,16
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,63	0,46	- 0,16 (- 0,22)
H91Do Hoogveenbossen	0,64	0,48	- 0,17 (- 0,21)
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,73	0,54	- 0,19
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,83	0,61	- 0,21
H6410 Blauwgraslanden	0,83	0,61	- 0,21
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,90	0,67	- 0,23
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,90	0,67	- 0,23
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,99	0,73	- 0,25
H7210 Galigaanmoerassen	1,02	0,76	- 0,26

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,76	0,56	- 0,20
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,79	0,59	- 0,20
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,82	0,61	- 0,21

* 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	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Hesepoer Moor, Engdener Wüste	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vechte	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Weseler Aue	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Gildehauser Venn	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Samerrott	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Berkel	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bachsystem des Wienbaches	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Rheinvorland bei Perrich	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Niederkamp	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Engdener Wüste	>0,05	0,04	- 0,01 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lippeaue	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Weißes Venn / Geisheide	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Roruper Holz mit Kestenbusch	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Gartroper Mühlenbach	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Fleuthkuhlen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Rünberger Venn	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Herrenholz und Schöppinger Berg	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Postwegmoore u. Rütterberg-Nord	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Tillenberge	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Kalflack	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Itterbecker Heide	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Heidesee in der Kirchheller Heide	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Ems	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Köllnischer Wald	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	>0,05	0,04	- 0,01 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Uedemer Hochwald	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Stollen im Rothenberg bei Wettringen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Kaninchenberge	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Rheinaue Walsum	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Harskamp	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Lichtenhagen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Reichswald	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
NSG Grietherorter Altrhein	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Alter Bierkeller bei Ochtrup	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Wisseler Dünen	0,06	0,04	- 0,01 (-)
NSG Reeser Schanz	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Schwarzes Venn	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Steinbach	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Wald bei Haus Burlo	0,06	0,04	- 0,01 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Sundern	0,06	0,04	- 0,01 (-)
Dornicksche Ward	0,06	0,05	- 0,02 (-)
Gutswald Stovern	0,06	0,05	- 0,02 (-)
NSG Altrhein Reeser Eyland, met Erweiterung	0,06	0,05	- 0,02 (-)
Stollbach	0,06	0,05	- 0,02 (-)
Kleingewässer Achterberg	0,07	0,05	- 0,02 (-)
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,07	>0,05	- 0,02 (-)
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,07	>0,05	- 0,02 (-)
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, met Erweiterung	0,07	>0,05	- 0,02 (-)
Schwarzes Wasser	0,07	>0,05	- 0,02 (-)
Felsbachaue	0,07	>0,05	- 0,02 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,08	0,06	- 0,02 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,08	0,06	- 0,02 (-)
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,08	0,06	- 0,02 (-)
Üfter Mark	0,08	0,06	- 0,02 (-)
Wienbecker Mühle	0,08	0,06	- 0,02 (-)
Kranenmeer	0,08	0,06	- 0,02 (-)
NSG Hetter-Millinger Bruch, met Erweiterung	0,09	0,07	- 0,02 (-)
Liesner Wald	0,10	0,08	- 0,02 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Grosses Veen	0,09	0,07	- 0,02 (-)
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,11	0,09	- 0,03 (-)
Wacholderheide Hörsteloe	0,10	0,08	- 0,03 (-)
Dämmer Wald	0,12	0,09	- 0,03 (-)
Schwattet Gatt	0,16	0,12	- 0,04 (-)
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,20	0,15	- 0,05 (-)
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,25	0,19	- 0,06 (-)
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,27	0,20	- 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 Wnb



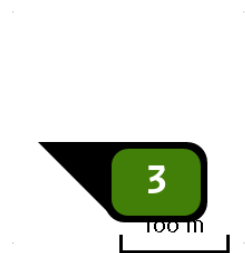
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **234950, 435795**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **625,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.1	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10.V2)	5.000	NH ₃	0,125	625,00 kg/j



Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **234980, 435771**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **875,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.1	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.10.V2)	7.000	NH ₃	0,125	875,00 kg/j




Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **235018, 435783**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **5.250,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	37.500	NH ₃	0,090	3.375,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingsystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	37.500	NH ₃	0,050	5.250,00 kg/j




Naam **Stal 9**
 Locatie (X,Y) **234855, 435767**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **86,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	41	NH ₃	2,100	86,10 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **234873, 435827**
 Uitstoothoogte **4,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **46,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	22	NH ₃	2,100	46,20 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **234899, 435803**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **26,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Opzet legkippen



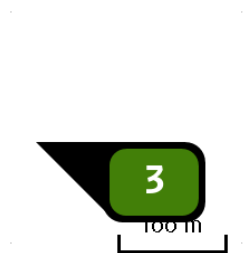
Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **234950, 435795**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **675,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.2	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met enkele buis onder de beun aan weerszijden van het legnest (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2011.09.V1)	4.500	NH ₃	0,150	675,00 kg/j



Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **234980, 435771**
 Uitstoothoogte **2,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **900,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.9.2	grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen; grondhuisvesting met enkele buis onder de beun aan weerszijden van het legnest (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2011.09.V1)	6.000	NH ₃	0,150	900,00 kg/j




Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **235018, 435783**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.422,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.12.1	Scharrelhuisvesting; scharrelstal in twee verdiepingen met mestbanden onder de roosters (twee maal per week afdraaien), bezetting 9 dieren per m ² (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.11)	29.000	NH ₃	0,068	1.972,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingsystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	29.000	NH ₃	0,050	3.422,00 kg/j




Naam **Stal 9**
 Locatie (X,Y) **234855, 435767**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **111,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	53	NH ₃	2,100	111,30 kg/j



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **234872, 435827**
 Uitstoothoogte **4,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **63,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	30	NH ₃	2,100	63,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **234899, 435803**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **26,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>