

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

- 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
T.N. Bos	Peppelseweg 1, 1a en 2, 3771 PJ Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
uitbreiding bio, verlaging totaal aantal legkippen	Rdnh6aYhBJrC

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
12 juli 2018, 13:58	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	6.030,78 kg/j	5.411,76 kg/j	-619,02 kg/j

Resultaten

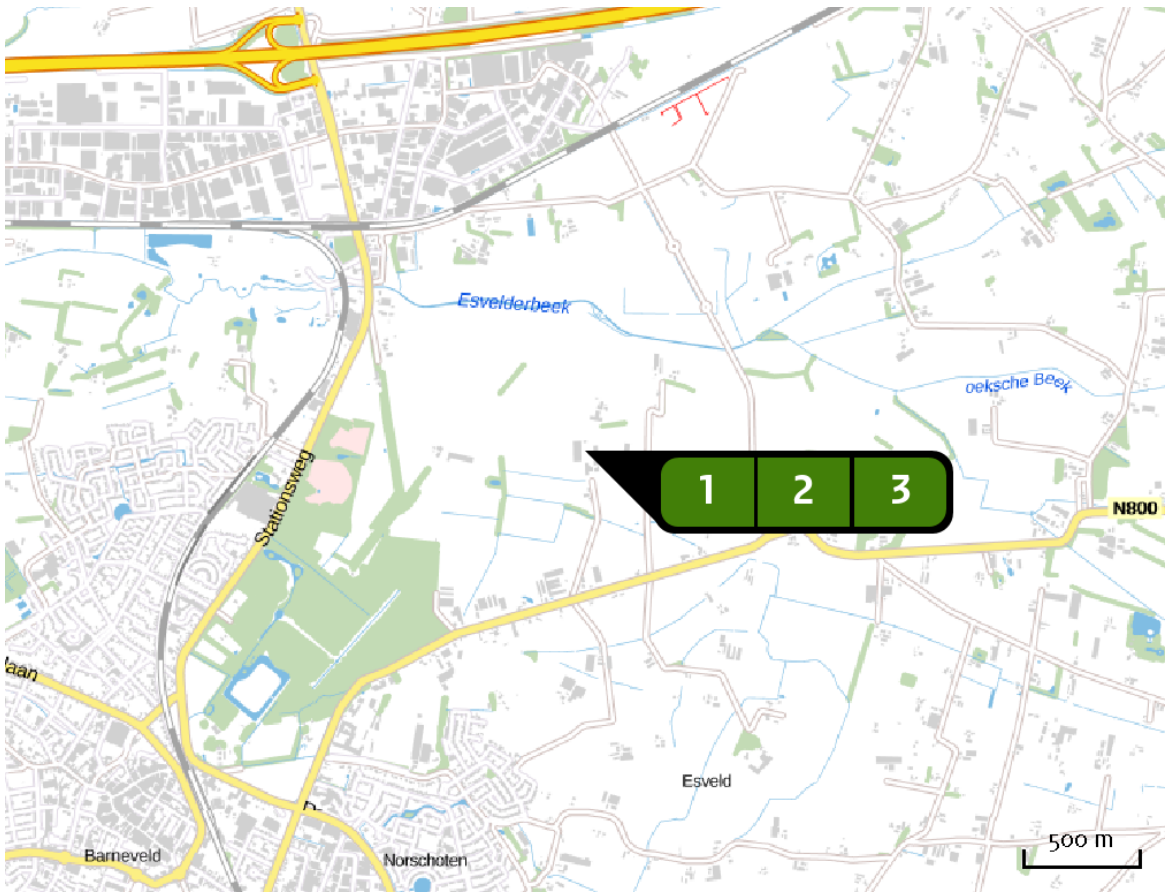
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

Nieuwbouw stal + wisseling dieren aantallen in stallen

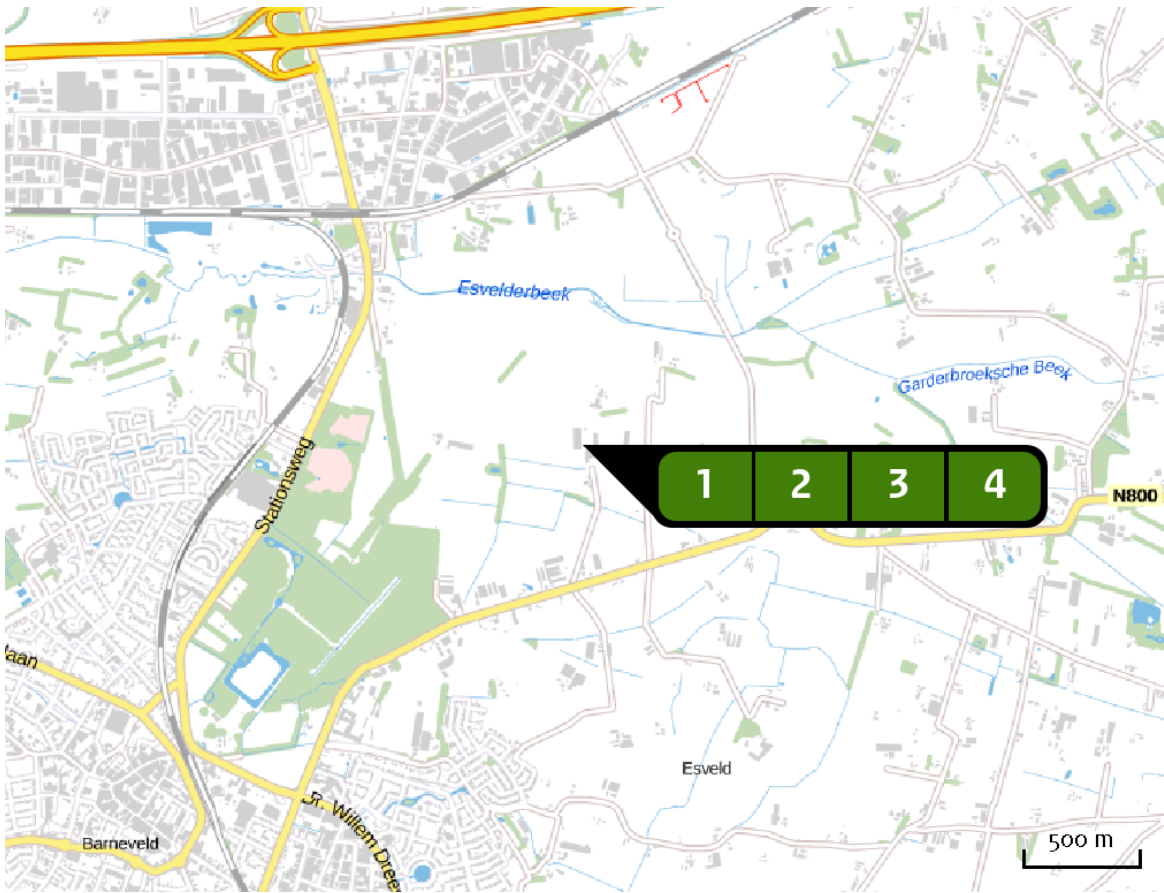
Locatie
VERGUND



Emissie
VERGUND

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.759,80 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	993,38 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Mestopslag	3.277,60 kg/j	-

Locatie
AANVRAAG



Emissie
AANVRAAG

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	1.119,48 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	447,75 kg/j	-
3	Bron 3 Landbouw Mestopslag	3.236,70 kg/j	-
4	Bron 4 Landbouw Stalemissies	607,82 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Rijntakken	>0,05	>0,05	- 0,00
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,05	- 0,00
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,04	- 0,01
Naardermeer	>0,05	0,05	- 0,01
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	0,04	- 0,01
Borkeld	>0,05	0,04	- 0,01
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,05	- 0,01
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	>0,05	0,05	- 0,01
De Wieden	>0,05	0,04	- 0,01
Veluwe	0,12	0,12	- 0,01
Boetelerveld	>0,05	0,04	- 0,01
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,05	- 0,01
Landgoederen Brummen	0,07	0,06	- 0,01
Binnenveld	0,08	0,08	- 0,01

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

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,06	0,06	- 0,00
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,01
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,01
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,01
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,01
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,01
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,01
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,04	- 0,01
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,04	- 0,01
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,05	- 0,01
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,01

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,05	- 0,01 (-)
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	- 0,01 (-)

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,01
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,01
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,07	0,06	- 0,01

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,04	- 0,01
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,01
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,05	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,05	- 0,01

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,01
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,05	- 0,01
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140)	>0,05	0,04	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	>0,05	- 0,01

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,05	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,05	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,05	- 0,01

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,01

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,01

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,05	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,01

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,01
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,05	- 0,01
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,04	- 0,01
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,01
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	>0,05	- 0,01

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,04	- 0,01
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,01
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,01
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,05	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,01
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,04	- 0,01

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,12	0,12	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,06	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,06	- 0,01
L4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,01
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,06	- 0,01
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,07	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,06	- 0,01
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	0,06	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	- 0,01
ZGL4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,01
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,07	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,07	- 0,01
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,07	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,07	- 0,01
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,07	- 0,01
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,12	0,11	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,12	- 0,01

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,08	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,09	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,10	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,10	- 0,01
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,13	0,12	- 0,01
H3160 Zure vennen	0,13	0,12	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	0,14	- 0,02
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,14	- 0,02
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,16	- 0,02
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,19	0,17	- 0,02
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,38	0,34	- 0,04
H7230 Kalkmoerassen	0,43	0,38	- 0,04

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>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
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,07	- 0,01

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,06	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,06	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,06	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,07	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,07	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,08	- 0,01

Binnenveld

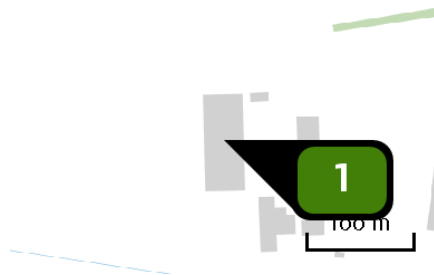
Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	- 0,01
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,10	- 0,01

* 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)

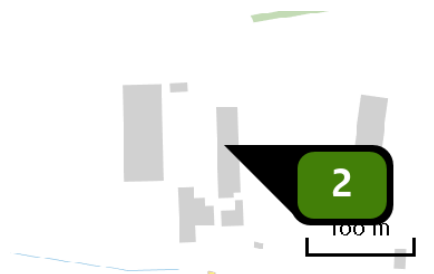
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	>0,05	- 0,01 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,05	- 0,01 (-)

* 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

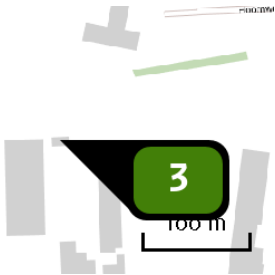
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **170530, 462826**
Uitstoothoogte **10,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.759,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	41.900	NH ₃	0,042	1.759,80 kg/j



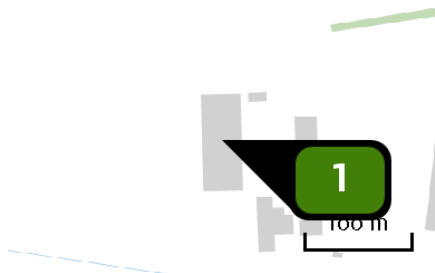
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **170606, 462813**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **993,38 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	23.652	NH ₃	0,042	993,38 kg/j




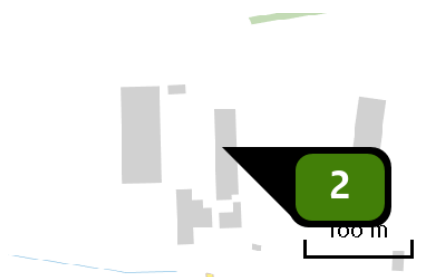
Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	170563, 462868
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>
NH ₃	3.277,60 kg/j

Emissie
(per bron)
AANVRAAG




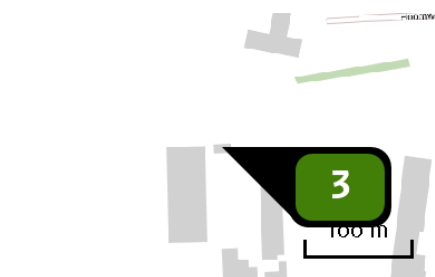
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **170530, 462826**
Uitstoothoogte **10,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.119,48 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.11.2.2 + E7.10	33.318	NH ₃	0,034	1.119,48 kg/j

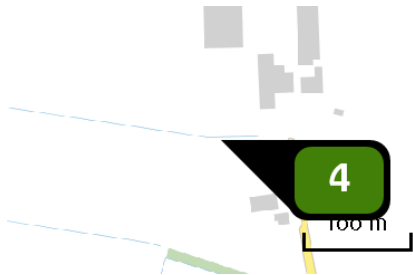


Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **170606, 462813**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **447,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.11.2.2 + E7.10	13.326	NH ₃	0,034	447,75 kg/j




Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **170563, 462868**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Diervverblijven**
NH₃ **3.236,70 kg/j**



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Bron 4
170529, 462694
8,8 m
0,000 MW
607,82 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E2.11.2.2 + E7.10	18.090	NH3	0,034	607,82 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>