

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 Situatie 1

- ▶ 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
Groot Wassink	Heisterboomsdijk 3, 7021HG zelhem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vershil	RtYJUSQk5YyK	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
12 maart 2018, 14:53	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.055,00 kg/j	3.705,50 kg/j	-349,50 kg/j

Resultaten

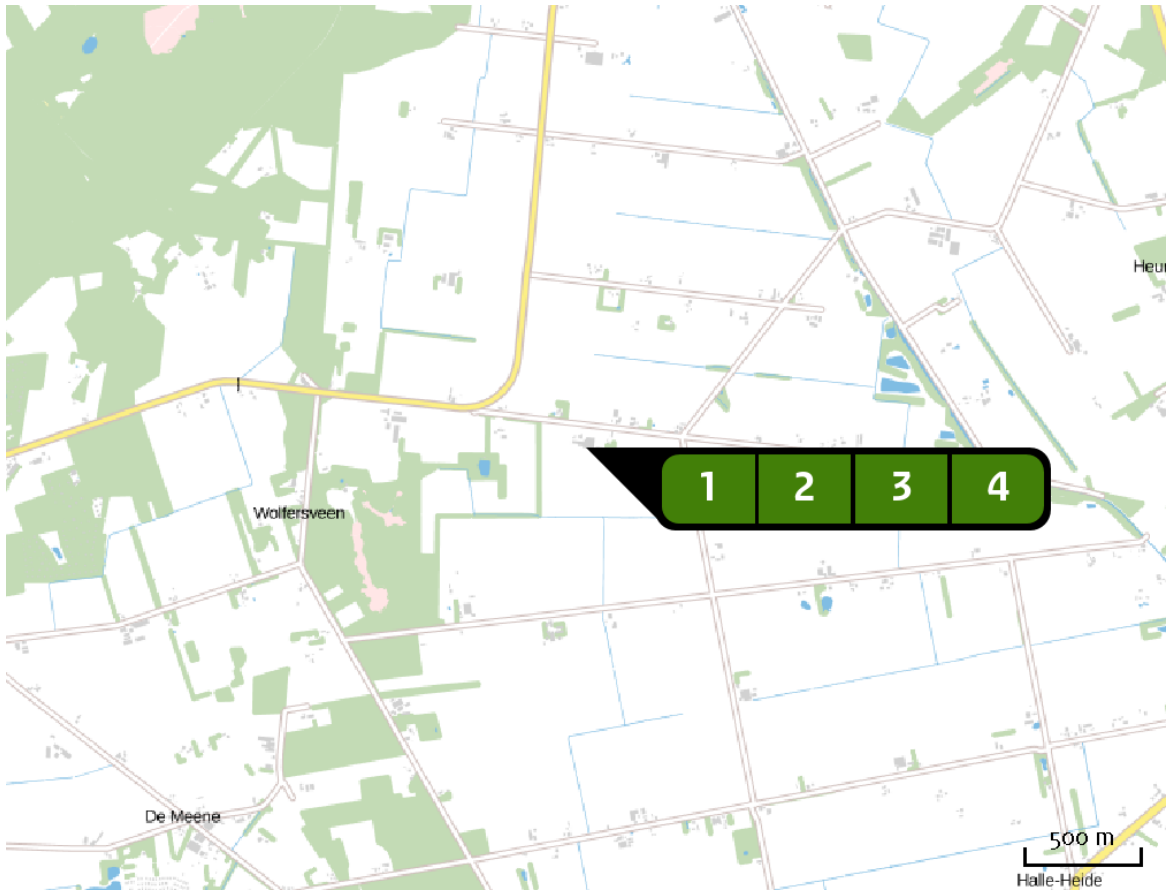
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-





Toelichting

Vershil groot wassink

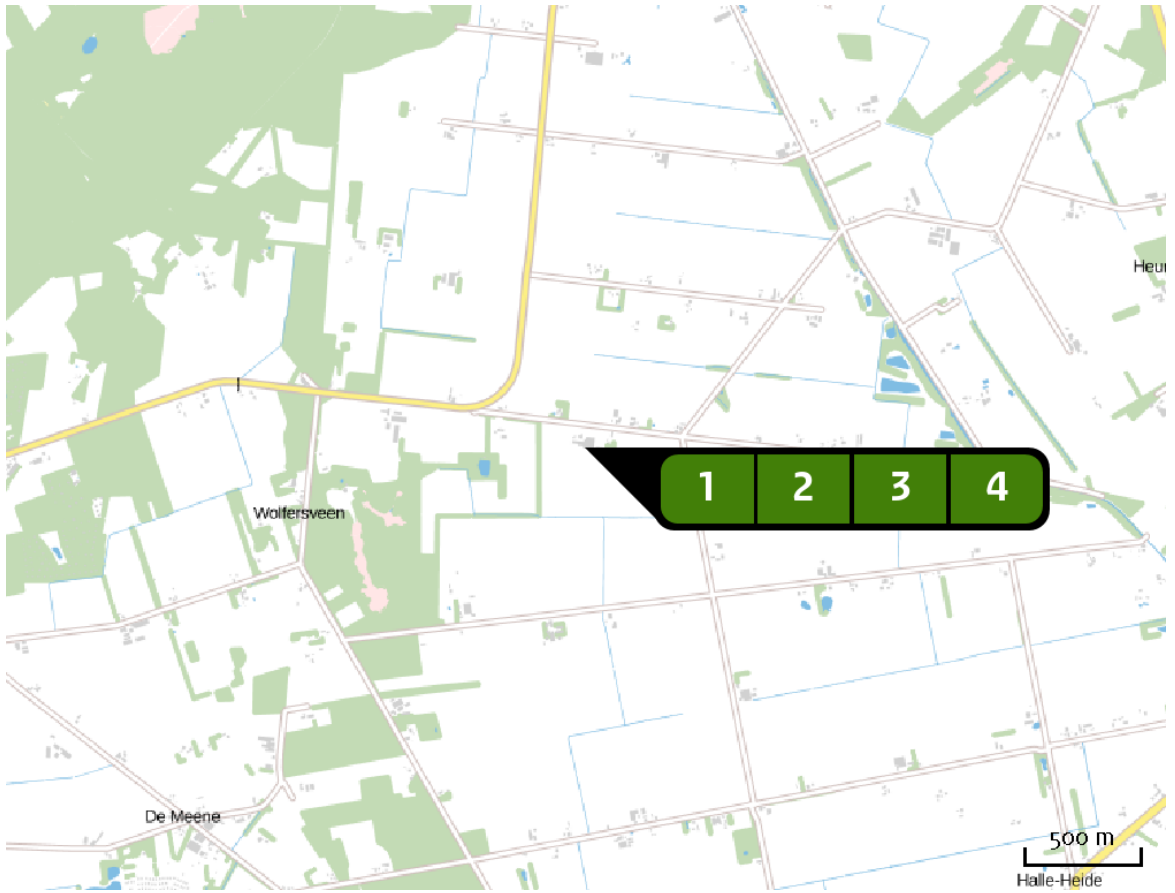
Locatie
Situatie 1







Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	315,00 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.889,00 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	663,00 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw Stalemissies	1.188,00 kg/j	-

Locatie
Situatie 3



Emissie
Situatie 3

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 1 Landbouw Stalemissies	313,50 kg/j	-
2  Bron 2 Landbouw Stalemissies	1.889,00 kg/j	-
3  Bron 3 Landbouw Stalemissies	670,00 kg/j	-
4  Bron 4 Landbouw Stalemissies	833,00 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Veluwe	>0,05	>0,05	- 0,00
Rijntakken	>0,05	0,05	- 0,00
Landgoederen Brummen	>0,05	0,05	- 0,00
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	>0,05	0,05	- 0,00
Landgoederen Oldenzaal	>0,05	0,05	- 0,00
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,05	- 0,00
Engbertsdijkvenen	>0,05	0,05	- 0,00
Wierdense Veld	>0,05	0,05	- 0,00
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	0,05	- 0,00
Boetelerveld	>0,05	0,05	- 0,00
Dinkelland	>0,05	0,05	- 0,00
Lemselermaten	>0,05	0,05	- 0,00
Aamsveen	>0,05	0,05	- 0,00
Lonnekermeer	0,06	0,06	- 0,00
Borkeld	0,06	0,06	- 0,01
Wooldse Veen	0,06	0,06	- 0,01
Willinks Weust	0,07	0,07	- 0,01
Witte Veen	0,07	0,07	- 0,01
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,08	0,07	- 0,01
Bekendelle	0,10	0,09	- 0,01
Korenburgerveen	0,12	0,11	- 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Stelkampsveld	0,39	0,36	- 0,03

* 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)

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	>0,05	- 0,00
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,00
L4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,00
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLgog Droog struisgrasland	0,06	>0,05	- 0,00
ZGH231o Stuifzandheiden met struikhei	0,06	>0,05	- 0,00
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,06	- 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	- 0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,08	- 0,00
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,00
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,00
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,05	- 0,00 (- 0,01)
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,05	- 0,00
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	>0,05	- 0,00 (-)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,06	- 0,01
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,07	- 0,01
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	- 0,01
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,09	- 0,01
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,09	- 0,01 (-)

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,07	- 0,01

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

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

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
H9999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H4030)	>0,05	0,05	- 0,00
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,01

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,06	- 0,01
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,08	0,07	- 0,01

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00
H6230 Heischrale graslanden	>0,05	0,05	- 0,00

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	>0,05	0,05	- 0,00

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,06	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,06	- 0,01

Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	>0,05	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,07	- 0,01

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	>0,05	- 0,00
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,07	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,07	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,06	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,07	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,07	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,08	- 0,01

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,06	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	- 0,01
H3160 Zure vennen	0,11	0,10	- 0,01

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,01
H3160 Zure vennen	0,07	0,06	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,07	- 0,01

Wooldse Veen

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

Willinks Weust

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

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,07	- 0,01
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	- 0,01
H3160 Zure vennen	0,09	0,08	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,08	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,09	- 0,01

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,07	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,07	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,08	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,08	- 0,01
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,08	- 0,01
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,08	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,09	- 0,01
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,09	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,10	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,14	- 0,01

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,09	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,09	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,10	- 0,01

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,11	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,11	- 0,01
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,13	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,13	- 0,01
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	0,14	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,15	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,15	- 0,01
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,16	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,16	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,22	0,20	- 0,02
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	0,20	- 0,02

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7230 Kalkmoerassen	0,39	0,36	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	0,39	0,36	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,39	0,36	- 0,03
H4030 Droge heiden	0,39	0,36	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,40	0,37	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,40	0,37	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,40	0,37	- 0,03
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,50	0,45	- 0,04

* 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 *
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Liesner Wald	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Schwattet Gatt	0,09	0,09	- 0,00 (-)
Berkel	0,06	>0,05	- 0,00 (-)
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,07	0,07	- 0,00 (-)
Wacholderheide Hörsteloe	0,07	0,07	- 0,00 (-)
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,06	>0,05	- 0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,06	>0,05	- 0,00 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Grosses Veen	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Gildehauser Venn	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Bentheimer Wald	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Fürstenkuhle im Weissen Venn	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Rünenberger Venn	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Itterbecker Heide	>0,05	0,05	- 0,00 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,06	>0,05	- 0,00 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,06	>0,05	- 0,00 (-)
Wisseler Dünen	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,07	0,07	- 0,01 (-)
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,09	0,08	- 0,01 (-)
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,10	0,09	- 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)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **225336, 449183**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **315,00 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)	14	NH ₃	13,000	182,00 kg/j
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	19	NH ₃	7,000	133,00 kg/j



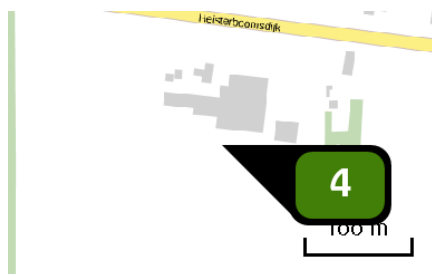
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **225319, 449166**
 Uitstoothoogte **7,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.889,00 kg/j**

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)	125	NH ₃	13,000	1.625,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j




Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **225330, 449149**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **663,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	57	NH ₃	7,000	399,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **225312, 449131**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.188,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.18	ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen in combinatie met een gierafvoerbuis en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.04.V2)	120	NH ₃	9,900	1.188,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 3



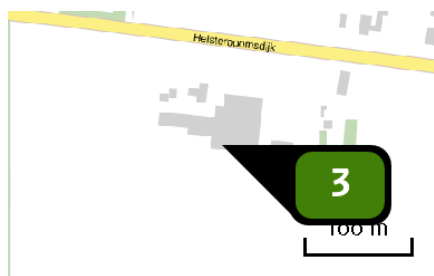
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **225336, 449183**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **313,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31.V3)	33	NH ₃	9,500	313,50 kg/j



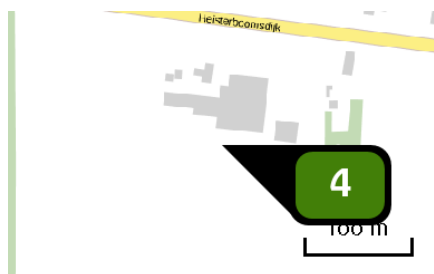
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **225319, 449166**
 Uitstoothoogte **7,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.889,00 kg/j**

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)	125	NH ₃	13,000	1.625,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j




Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **225317, 449150**
 Uitstoothoogte **6,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **670,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	58	NH ₃	7,000	406,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **225312, 449131**
 Uitstoothoogte **8,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **833,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	119	NH ₃	7,000	833,00 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>