

# 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 ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), 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](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Buitelaar VOF	Olsterweg 1, 8251 RK Dronten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Buitelaar VOF	RhkibLvokgQS

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
13 juni 2018, 11:40	2015	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	5.672,40 kg/j	5.896,40 kg/j	224,00 kg/j

## Resultaten

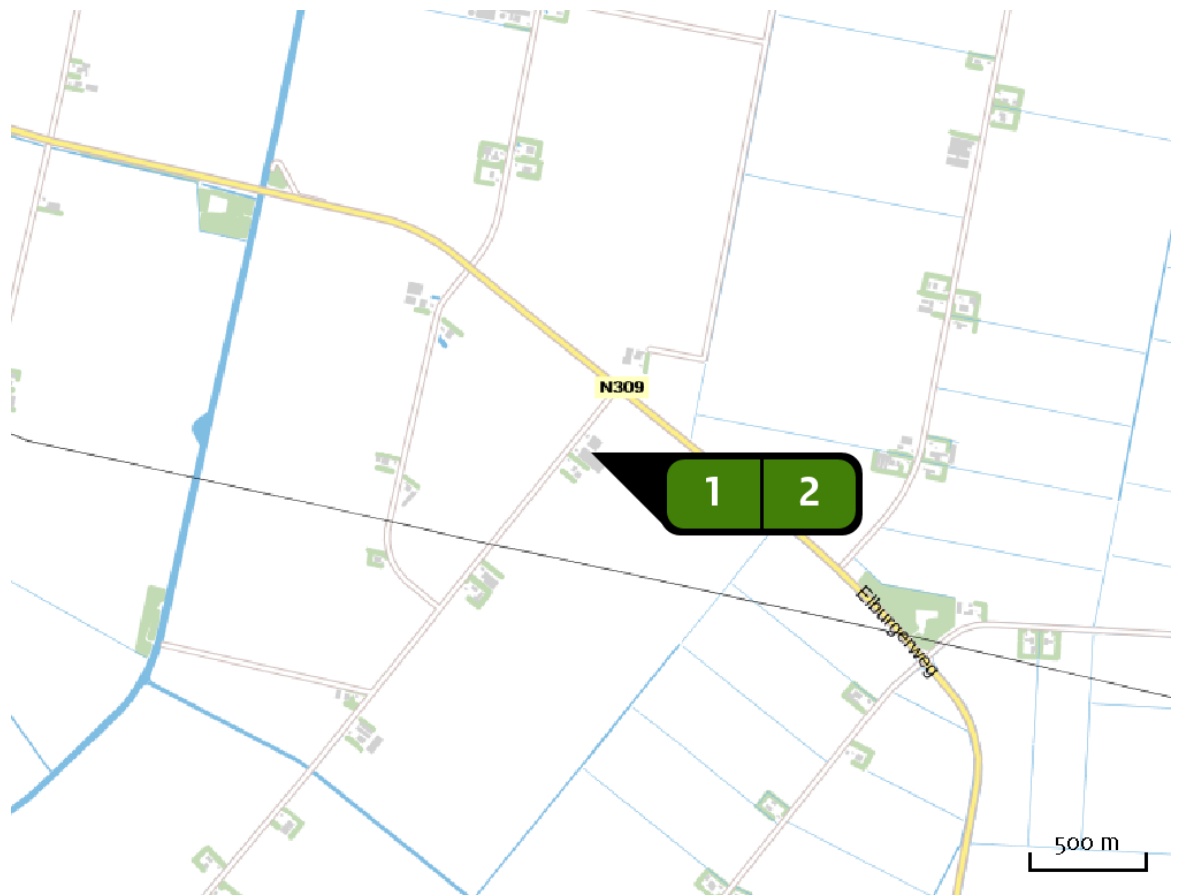
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,04

## Toelichting

Vershilberekening vleeskuikens

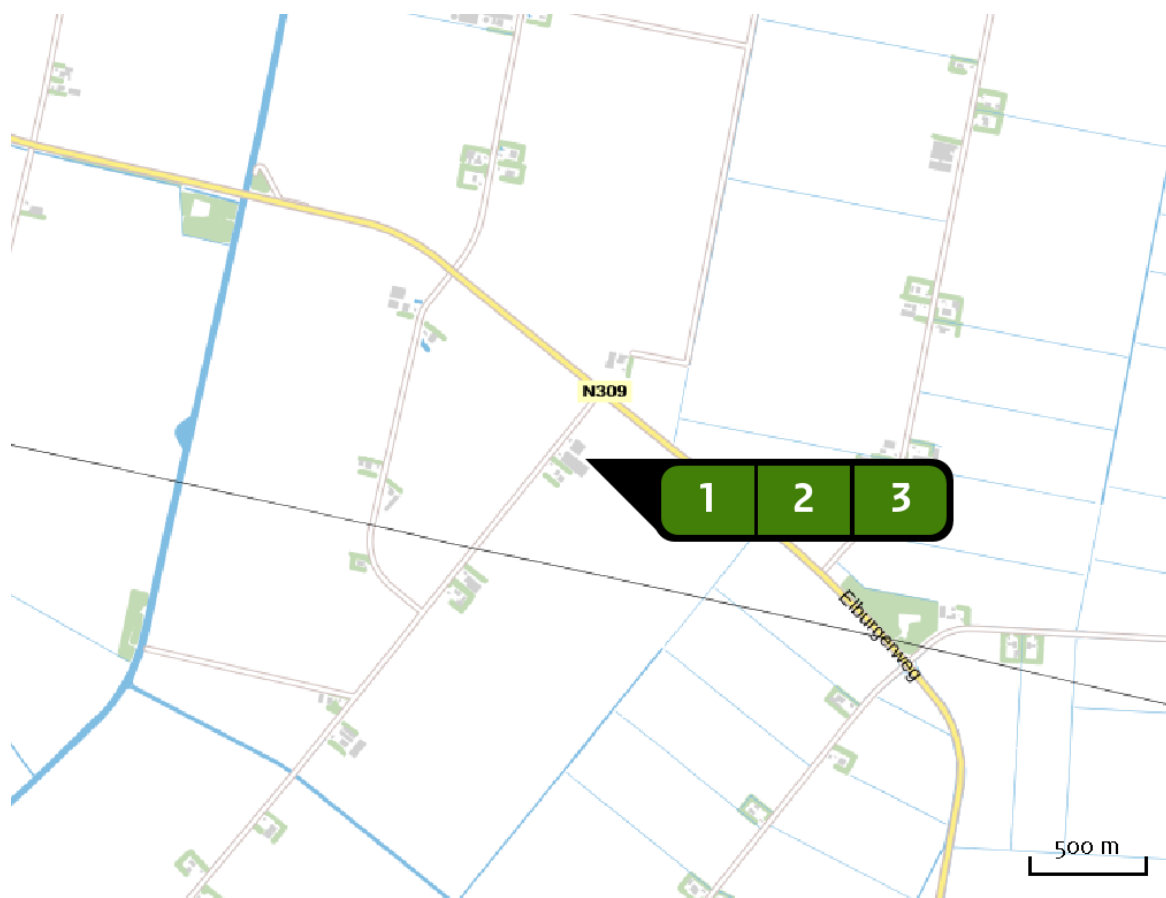
Locatie  
Situatie 1






Emissie  
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Bron 1 Landbouw   Stalemissies	4.634,40 kg/j	-
<b>2</b>  Bron 2 Landbouw   Stalemissies	1.038,00 kg/j	-

Locatie  
Situatie 2



Emissie  
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b>  Bron 1 Landbouw   Stalemissies	4.634,40 kg/j	-
<b>2</b>  Bron 2 Landbouw   Stalemissies	422,00 kg/j	-
<b>3</b>  Bron 3 Landbouw   Stalemissies	840,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Rijntakken	0,98	1,02	+ 0,04
Veluwe	0,55	0,58	+ 0,04
De Wieden	0,21	0,22	+ 0,02
Weerrribben	0,19	0,21	+ 0,01
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,25	0,26	+ 0,01
Olde Maten & Veerslootslanden	0,18	0,19	+ 0,01
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,09	0,09	+ 0,01
Holtingerveld	0,10	0,11	+ 0,01
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,06	0,07	+ 0,01
Rottige Meenthe & Brandemeer	>0,05	0,06	+ 0,01
Dwingelderveld	0,08	0,08	+ 0,00
Boetelerveld	0,09	0,09	+ 0,00
Sallandse Heuvelrug	0,07	0,08	+ 0,00
Mantingerzand	0,07	0,07	+ 0,00
Fochteloërveen	>0,05	>0,05	+ 0,00
Mantingerbos	0,06	0,06	+ 0,00
Elperstroomgebied	0,05	>0,05	+ 0,00

\* 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)

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *
	Situatie 1	Situatie 2	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,98	1,02	+ 0,04
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,69	0,72	+ 0,03
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,69	0,72	+ 0,03
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,66	0,68	+ 0,03
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,39	0,42	+ 0,03
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,36	0,38	+ 0,02
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,51	0,53	+ 0,02
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,43	0,44	+ 0,02
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,43	0,44	+ 0,02
H91Fo Droge hardhoutoïbossen	0,36	0,38	+ 0,02 (+ 0,01)
H6120 Stroomdalgraslanden	0,36	0,38	+ 0,01
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,38	0,39	+ 0,01
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,30	0,32	+ 0,01
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,30	0,32	+ 0,01
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,11	0,12	+ 0,01
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,00

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,55	0,58	+ 0,04
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,49	0,52	+ 0,03
Hg190 Oude eikenbossen	0,48	0,52	+ 0,03
ZGL4030 Droge heiden	0,45	0,48	+ 0,03
H4030 Droge heiden	0,39	0,42	+ 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	0,39	0,42	+ 0,03
L4030 Droge heiden	0,43	0,46	+ 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,41	0,44	+ 0,03
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,55	0,58	+ 0,03
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,43	0,46	+ 0,03
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,47	0,49	+ 0,02
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,50	0,52	+ 0,02
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,43	0,45	+ 0,02
H2330 Zandverstuivingen	0,43	0,45	+ 0,02
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,35	0,37	+ 0,02
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,35	0,37	+ 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,34	0,35	+ 0,01
H3160 Zure vennen	0,23	0,25	+ 0,01
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,37	0,38	+ 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	0,32	+ 0,01

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH4030 Droge heiden	0,30	0,31	+ 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,29	0,31	+ 0,01
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,25	0,26	+ 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20	0,21	+ 0,01
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,19	+ 0,01
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,19	+ 0,01
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,18	+ 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,18	0,19	+ 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	+ 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00



## De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,36	0,37	+ 0,02
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,21	0,22	+ 0,02
H91Do Hoogveenbossen	0,21	0,22	+ 0,02
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	0,22	+ 0,02
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,21	0,22	+ 0,02
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,33	0,34	+ 0,01
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,30	0,31	+ 0,01
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,30	0,31	+ 0,01
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14	0,15	+ 0,01
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,29	0,30	+ 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,16	+ 0,01
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,15	0,16	+ 0,01
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,25	0,26	+ 0,01
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,27	0,28	+ 0,01
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,23	0,24	+ 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,24	+ 0,01
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,23	0,24	+ 0,01
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,18	0,19	+ 0,01

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,17	0,18	+ 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	0,18	0,18	+ 0,01
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,14	+ 0,01
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12	0,13	+ 0,01
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,10	+ 0,00

## Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg1Do Hoogveenbossen	0,19	0,21	+ 0,01
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,19	0,21	+ 0,01
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,16	+ 0,01
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,14	0,16	+ 0,01
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,14	0,16	+ 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,15	+ 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,15	+ 0,01
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,13	0,14	+ 0,01
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	0,14	+ 0,01
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,14	+ 0,01
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,12	0,13	+ 0,01
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,12	0,13	+ 0,01
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,13	+ 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,11	+ 0,01
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,09	0,10	+ 0,01
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,10	+ 0,01
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,13	+ 0,01 (+ 0,00)
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,13	0,13	+ 0,01 (+ 0,00)

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,00
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,09	+ 0,00

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,25	0,26	+ 0,01
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,25	0,26	+ 0,01
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,26	0,27	+ 0,01
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,26	0,27	+ 0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,22	0,23	+ 0,01
H91Fo Droge hardhoutoobossen	0,21	0,22	+ 0,01
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,21	0,22	+ 0,01
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,19	+ 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,17	+ 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,17	+ 0,01
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	0,16	+ 0,01 (-)

## Olde Maten &amp; Veerslootslanden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,18	0,19	+ 0,01
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,18	0,19	+ 0,01
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,18	0,18	+ 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,18	0,18	+ 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,15	+ 0,01

## Drents-Friese Wold &amp; Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,09	+ 0,01
H3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,09	+ 0,01
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,08	+ 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,11	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,00
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,10	+ 0,00
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,10	+ 0,00
L4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,00
Lg04 Zuur ven	0,07	0,08	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00

## Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,01
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	+ 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,13	+ 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,14	+ 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,13	+ 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,13	+ 0,01
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,10	+ 0,01
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,12	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,11	0,12	+ 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	+ 0,00

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,07	+ 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01
H4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,00
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	+ 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	+ 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,09	+ 0,00
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,08	0,09	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,00
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,08	0,09	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00



Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,06	+ 0,00
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,00

## Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,06	+ 0,01 (+ 0,00)
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,06	+ 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	0,07	+ 0,00
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,00
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,00

## Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,08	+ 0,00
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,10	+ 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,10	+ 0,00
L4030 Droge heiden	0,09	0,10	+ 0,00
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	+ 0,00
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,09	0,09	+ 0,00
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,08	+ 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,10	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00
H3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,00
Lg04 Zuur ven	0,08	0,09	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,09	+ 0,00
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	0,09	0,09	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,00
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,00
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,08	+ 0,00

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,00

## Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00

## Sallandse Heuvelrug

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

## Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,00
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,06	+ 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,00
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00

## Fochteloërveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00

## Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00

## Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00

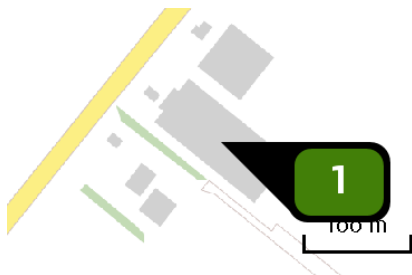
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten  
resterende  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Ketelmeer & Vossemeer	0,38	0,39	+ 0,02 (-)
Zwarte Meer	0,18	0,19	+ 0,01 (-)
Itterbecker Heide	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)

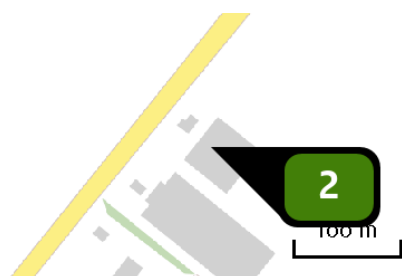
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **182098, 501230**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **4.634,40 kg/j**

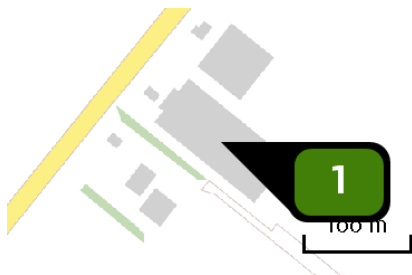
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.8	ligboxenstal met sleufvloer met noppen en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.14.V4)	348	NH <sub>3</sub>	11,800	4.106,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	120	NH <sub>3</sub>	4,400	528,00 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **182102, 501311**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.038,00 kg/j**

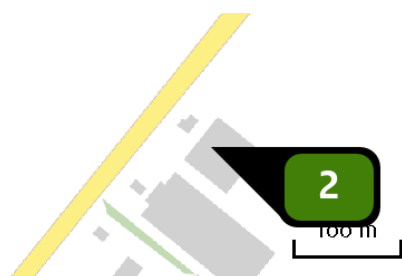
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	220	NH <sub>3</sub>	4,400	968,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	100	NH <sub>3</sub>	0,700	70,00 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **182098, 501230**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **4.634,40 kg/j**

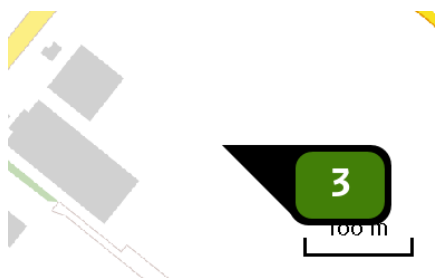
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.8	ligboxenstal met sleufvloer met noppen en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.14.V4)	348	NH <sub>3</sub>	11,800	4.106,40 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	120	NH <sub>3</sub>	4,400	528,00 kg/j



Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **182102, 501311**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **422,00 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)	80	NH <sub>3</sub>	4,400	352,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	100	NH <sub>3</sub>	0,700	70,00 kg/j





Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **182239, 501246**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	40.000	NH <sub>3</sub>	0,021	840,00 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>