

# 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 Vergund Wnb 2013

- ▶ 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
Toebees Harreveld	Lindeboomweg 26a, 7135 KG Harreveld

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening	Rek54vkBuAhk	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
26 juni 2018, 10:57	2018	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	4.073,42 kg/j	1.378,48 kg/j	-2.694,94 kg/j

## Resultaten

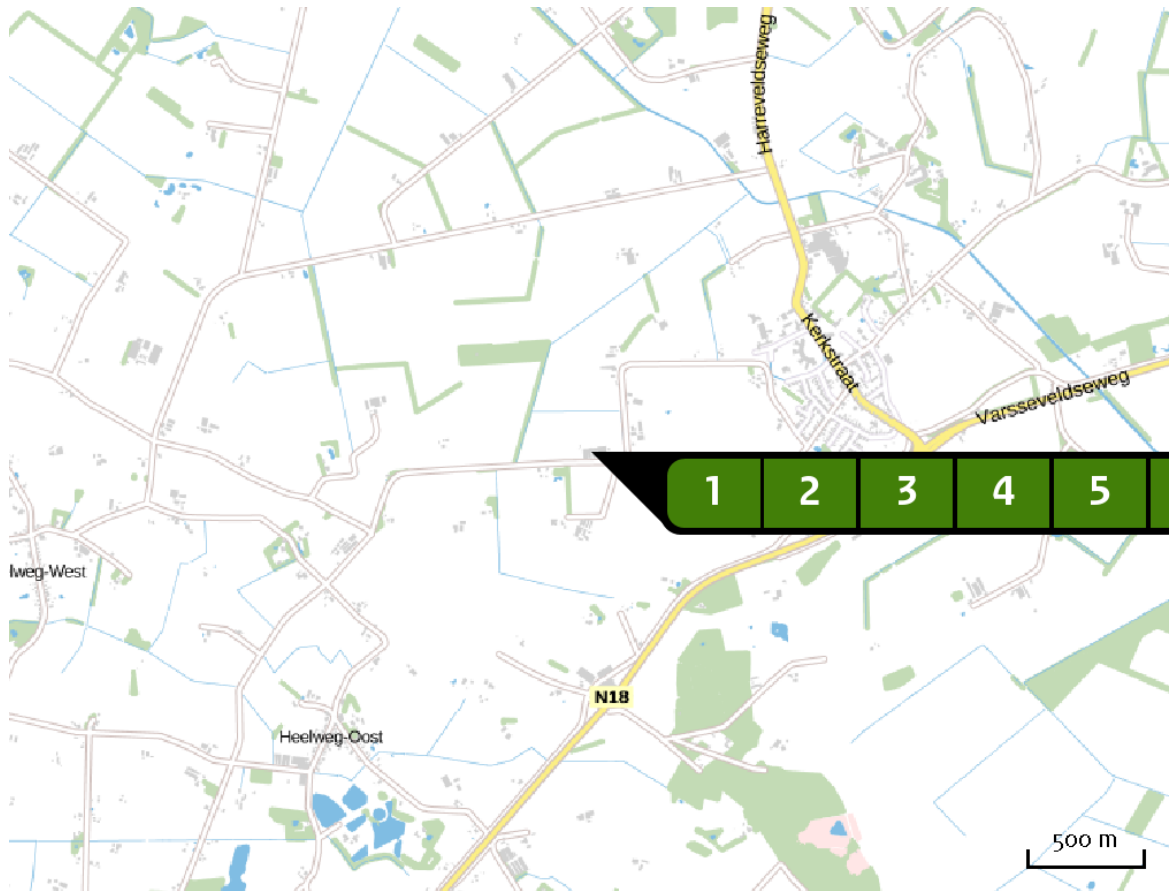
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting

Verschilberekening

Locatie  
Vergund Wnb 2013

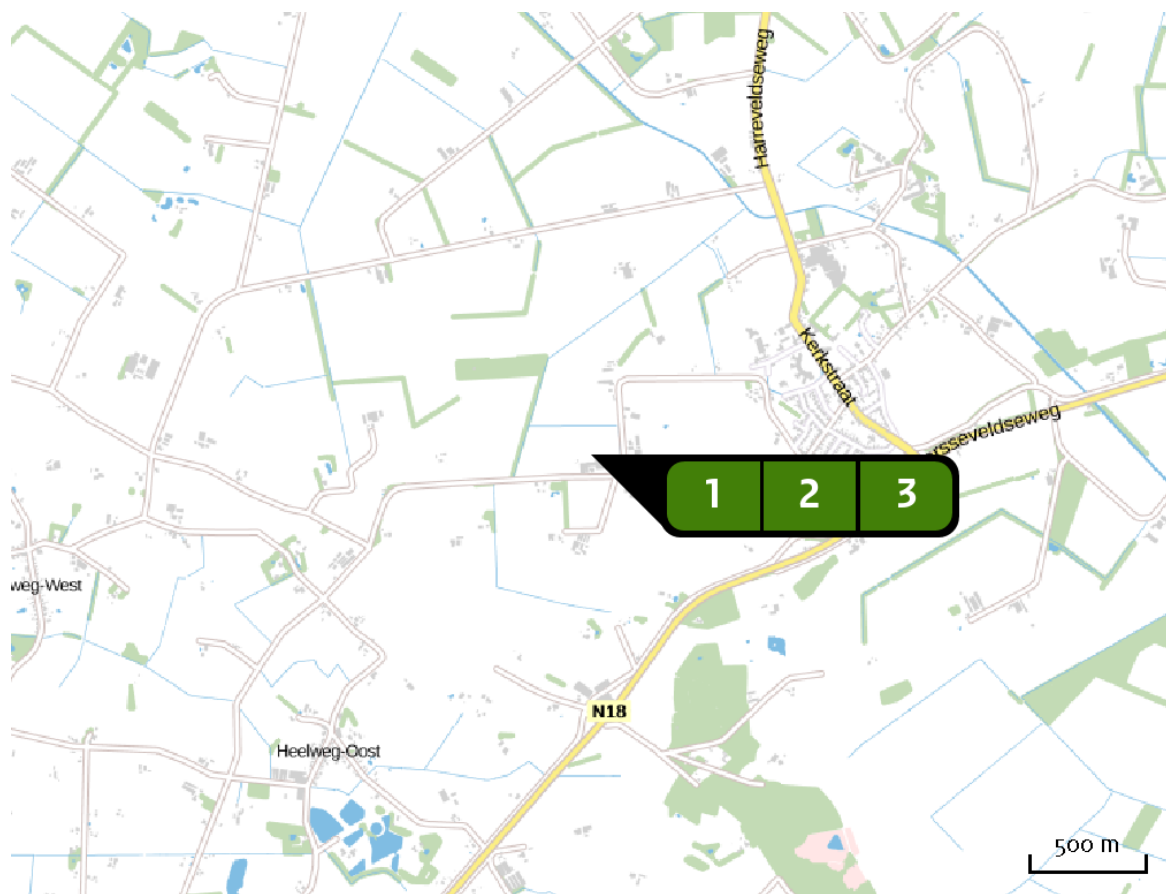


Emissie  
Vergund Wnb 2013



Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Stal D+E Landbouw   Stalemissies	253,78 kg/j	-
<b>2</b> Stal F Landbouw   Stalemissies	793,50 kg/j	-
<b>3</b> Stal H-I Landbouw   Stalemissies	560,28 kg/j	-
<b>4</b> Stal K Landbouw   Stalemissies	613,20 kg/j	-
<b>5</b> Stal J Landbouw   Stalemissies	20,72 kg/j	-
<b>6</b> Stal L Landbouw   Stalemissies	219,36 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	 Stal N Landbouw   Stalemissies	860,00 kg/j	-
	 Stal O Landbouw   Stalemissies	752,58 kg/j	-

Locatie  
Beoogde opzet



Emissie  
Beoogde opzet

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 1 Landbouw   Stalemissies	154,74 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	446,14 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	777,60 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Veluwe	>0,05	0,02	- 0,03
Landgoederen Oldenzaal	>0,05	0,02	- 0,03
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,02	- 0,03
Rijntakken	>0,05	0,02	- 0,03
Dinkelland	>0,05	0,02	- 0,03
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	>0,05	0,02	- 0,03
Aamsveen	>0,05	0,02	- 0,03
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	0,02	- 0,03
Lemselermaten	>0,05	0,02	- 0,03
Borkeld	>0,05	0,02	- 0,03
Landgoederen Brummen	>0,05	0,02	- 0,03
Lonnekermeer	0,06	0,02	- 0,04
Witte Veen	0,07	0,03	- 0,04
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,09	0,03	- 0,06
Wooldse Veen	0,12	0,04	- 0,08
Willinks Weust	0,13	0,05	- 0,08
Stelkampsveld	0,13	0,05	- 0,09
Bekendelle	0,21	0,07	- 0,13
Korenburgerveen	0,26	0,09	- 0,17

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

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03
L4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,02	- 0,03
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,02	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,02	- 0,03

## Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H9999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H4030)	>0,05	0,02	- 0,03
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,02	- 0,04

## Sallandse Heuvelrug

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



## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,02	- 0,03
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,02	- 0,03
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,02	- 0,03
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zearmen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,02	- 0,04 (-)
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,03	- 0,05

## Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03

## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,02	- 0,04

## Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,02	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,02	- 0,04
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,02	- 0,04
H4030 Droge heiden	0,07	0,03	- 0,05
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,03	- 0,05
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,03	- 0,05
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,02	- 0,05
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,03	- 0,05
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,03	- 0,05
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,03	- 0,05
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,04	- 0,06

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,02	- 0,03
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,02	- 0,03

## Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,02	- 0,03
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,02	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,02	- 0,04
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,02	- 0,04

## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,02	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,02	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,02	- 0,03

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,02	- 0,04
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,02	- 0,04
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,02	- 0,04

## Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,02	- 0,04
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,02	- 0,04
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,02	- 0,04
H4030 Droge heiden	0,07	0,02	- 0,04
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,03	- 0,05
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,03	- 0,05
H3160 Zure vennen	0,10	0,04	- 0,07

## Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,07	0,03	- 0,04
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,03	- 0,05
Hg1Do Hoogveenbossen	0,09	0,04	- 0,05
H3160 Zure vennen	0,08	0,03	- 0,05
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,03	- 0,06
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,03	- 0,06
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,03	- 0,06

## Buuserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,03	- 0,06
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,03	- 0,06
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,03	- 0,06
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,03	- 0,06
H4030 Droge heiden	0,10	0,03	- 0,06
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,04	- 0,06
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,04	- 0,07
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,04	- 0,07
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	0,04	- 0,07
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,04	- 0,07
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,04	- 0,08
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,06	- 0,11

## Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,04	- 0,08
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	0,04	- 0,08
H6230 Heischrale graslanden	0,15	>0,05	- 0,10

## Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,05	- 0,08
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	0,05	- 0,08
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	>0,05	- 0,09
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	>0,05	- 0,10
H6410 Blauwgraslanden	0,15	>0,05	- 0,10

## Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7230 Kalkmoerassen	0,13	0,05	- 0,09
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,05	- 0,09
H4030 Droge heiden	0,13	0,05	- 0,09
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,05	- 0,09
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	>0,05	- 0,09
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	>0,05	- 0,09
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	>0,05	- 0,09
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,06	- 0,12



## Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,21	0,07	- 0,13
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	0,08	- 0,14
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,08	- 0,15

## Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,09	- 0,17
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,09	- 0,17 (- 0,23)
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,31	0,11	- 0,20
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,33	0,12	- 0,21
Hg1Do Hoogveenbossen	0,33	0,12	- 0,22 (- 0,27)
H6410 Blauwgraslanden	0,37	0,13	- 0,24
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,37	0,13	- 0,24
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,41	0,14	- 0,26
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,41	0,14	- 0,26
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,45	0,16	- 0,30
H7210 Galigaanmoerassen	0,49	0,17	- 0,32

\* 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)

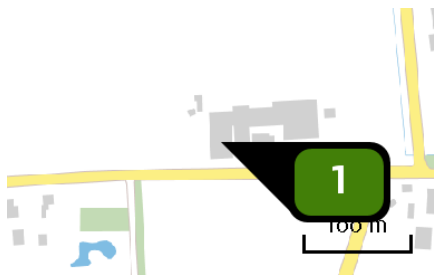
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Gildehauser Venn	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Bentheimer Wald	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Felsbachaue	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Schwarzes Wasser	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Fürstenkuhle im Weissen Venn	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Dämmer Wald	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Liesner Wald	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Uedemer Hochwald	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Berkel	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Rünenberger Venn	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Üfter Mark	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Bachsystem des Wienbaches	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Graeser Venn - Gut Moorhof	>0,05	0,02	- 0,03 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Reichswald	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Kaninchenberge	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Grosses Veen	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
Roruper Holz mit Kestenbusch	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	>0,05	0,02	- 0,03 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,02	- 0,04 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honf	>0,05	0,02	- 0,04 (-)
Itterbecker Heide	0,06	0,02	- 0,04 (-)
Wisseler Dünen	0,06	0,02	- 0,04 (-)
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,06	0,02	- 0,04 (-)
Wacholderheide Hörsteloe	0,08	0,03	- 0,05 (-)
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,08	0,03	- 0,05 (-)
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,09	0,03	- 0,05 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,10	0,04	- 0,06 (-)
Schwattet Gatt	0,10	0,04	- 0,06 (-)
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,15	0,06	- 0,09 (-)

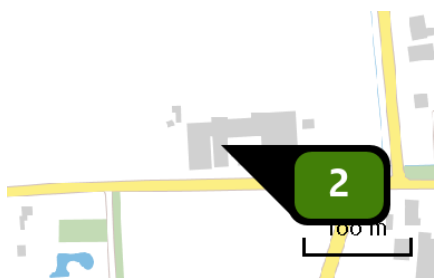
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Vergund Wnb 2013



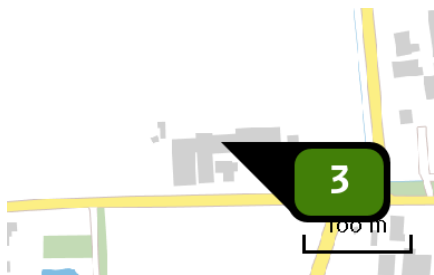
Naam **Stal D+E**  
 Locatie (X,Y) **231464, 443561**  
 Uitstoothoogte **4,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **253,78 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.2.7.2.1 (BWL2004.05.V4)	120	NH <sub>3</sub>	1,500	180,00 kg/j
	AFW	D1.3.11 (BWL 2010.26.V3)	350	NH <sub>3</sub>	0,210	73,50 kg/j
	AFW	D2.3 (BWL 2010.26.V3)	1	NH <sub>3</sub>	0,280	< 1 kg/j




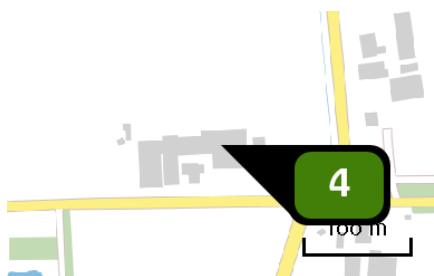
Naam **Stal F**  
 Locatie (X,Y) **231484, 443568**  
 Uitstoothoogte **5,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **793,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	1.150	NH <sub>3</sub>	0,690	793,50 kg/j



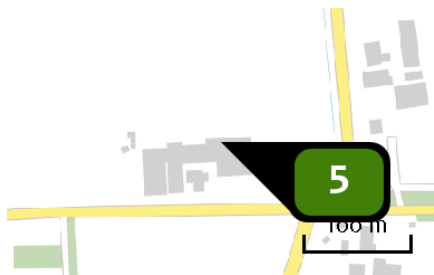
Naam **Stal H-I**  
 Locatie (X,Y) **231498, 443586**  
 Uitstoothoogte **3,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **560,28 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	812	NH <sub>3</sub>	0,690	560,28 kg/j



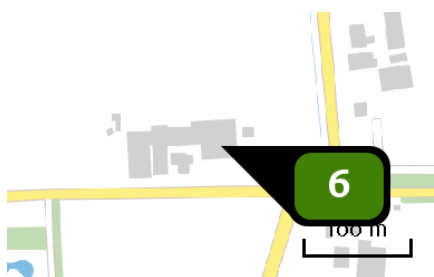
Naam **Stal K**  
 Locatie (X,Y) **231530, 443585**  
 Uitstoothoogte **4,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **613,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	600	NH <sub>3</sub>	0,690	414,00 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	24	NH <sub>3</sub>	8,300	199,20 kg/j



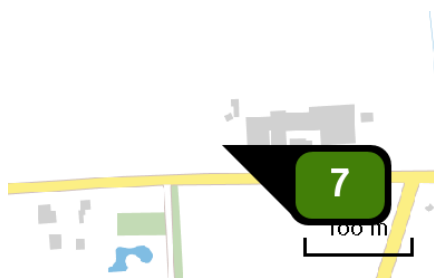
Naam **Stal J**  
 Locatie (X,Y) **231526, 443595**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **20,72 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.3.11 (BWL 2010.26.V3)	96	NH <sub>3</sub>	0,210	20,16 kg/j
	AFW	D2.3 (BWL 2010.26.V3)	2	NH <sub>3</sub>	0,280	< 1 kg/j




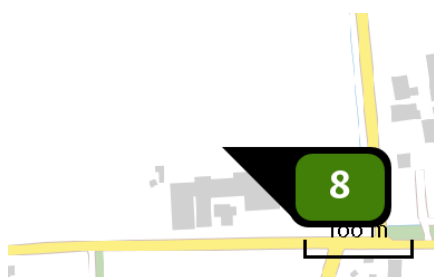
Naam **Stal L**  
 Locatie (X,Y) **231540, 443575**  
 Uitstoothoogte **4,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **219,36 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	24	NH <sub>3</sub>	8,300	199,20 kg/j
	AFW	D1.2.15 (BWL 2010.26.V3)	48	NH <sub>3</sub>	0,420	20,16 kg/j



Naam **Stal N**  
 Locatie (X,Y) **231430, 443562**  
 Uitstoothoogte **6,1 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **860,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2006.09.V1)	344	NH <sub>3</sub>	2,500	860,00 kg/j

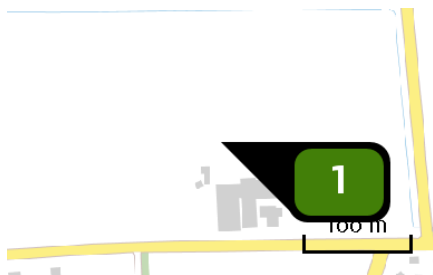


Naam **Stal O**  
 Locatie (X,Y) **231501, 443622**  
 Uitstoothoogte **5,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **752,58 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.07.V1)	96	NH <sub>3</sub>	2,900	278,40 kg/j
	D 1.1.12.2	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m <sup>2</sup> per big, echter kleiner dan 0,10 m <sup>2</sup> , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.06.V2)	2.258	NH <sub>3</sub>	0,210	474,18 kg/j

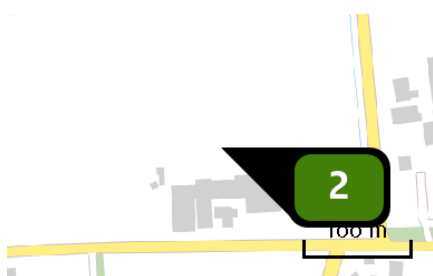


Emissie  
(per bron)  
Beoogde opzet



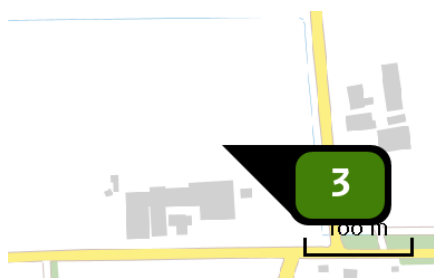
Naam **Stal 1**  
 Locatie (X,Y) **231457, 443628**  
 Uitstoothoogte **8,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **154,74 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
☒	AFW	D1.3.11 (BWL 2010.26.V3)	250	NH3	0,210	52,50 kg/j
☒	AFW	D1.3.11 (BWL 2010.26.V3)	444	NH3	0,210	93,24 kg/j
☒	AFW	D3.2.7.2.1 (BWL 2004.05.V4) i.c.m. D3.2.14 (BWL 2010.26.V3)	120	NH3	0,075	9,00 kg/j




Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **231499, 443624**  
 Uitstoothoogte **12,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **446,14 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
☒	AFW	D1.2.17.4 (BWL 2009.12.V3)	240	NH3	1,300	312,00 kg/j
☒	AFW	D1.3.12.4 (BWL 2009.12.V3)	86	NH3	0,630	54,18 kg/j
☒	AFW	D2.4.4 (BWL 2009.12.V3)	2	NH3	0,830	1,66 kg/j
☒	AFW	D3.2.15.4 (BWL 2009.12.V3)	126	NH3	0,450	56,70 kg/j
☒	AFW	D3.2.15.4 (BWL 2009.12.V3)	48	NH3	0,450	21,60 kg/j



Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **231543, 443633**  
 Uitstoothoogte **9,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **777,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.1.3 (BWL 2006.07.V2)	5.184	NH <sub>3</sub>	0,150	777,60 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>