

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 Nbw vergunning

- 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
Mts Walvoort-Beltman	Nettelhorsterweg 29, 7274 EA Geesteren

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
bij aanvraag milieuvergunning	RvQefuTeQgoM

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
06 november 2017, 18:08	2017	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	5.467,30 kg/j	4.677,70 kg/j	-789,60 kg/j

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting

Versilberekening Nbw vergund en beoogde situatie

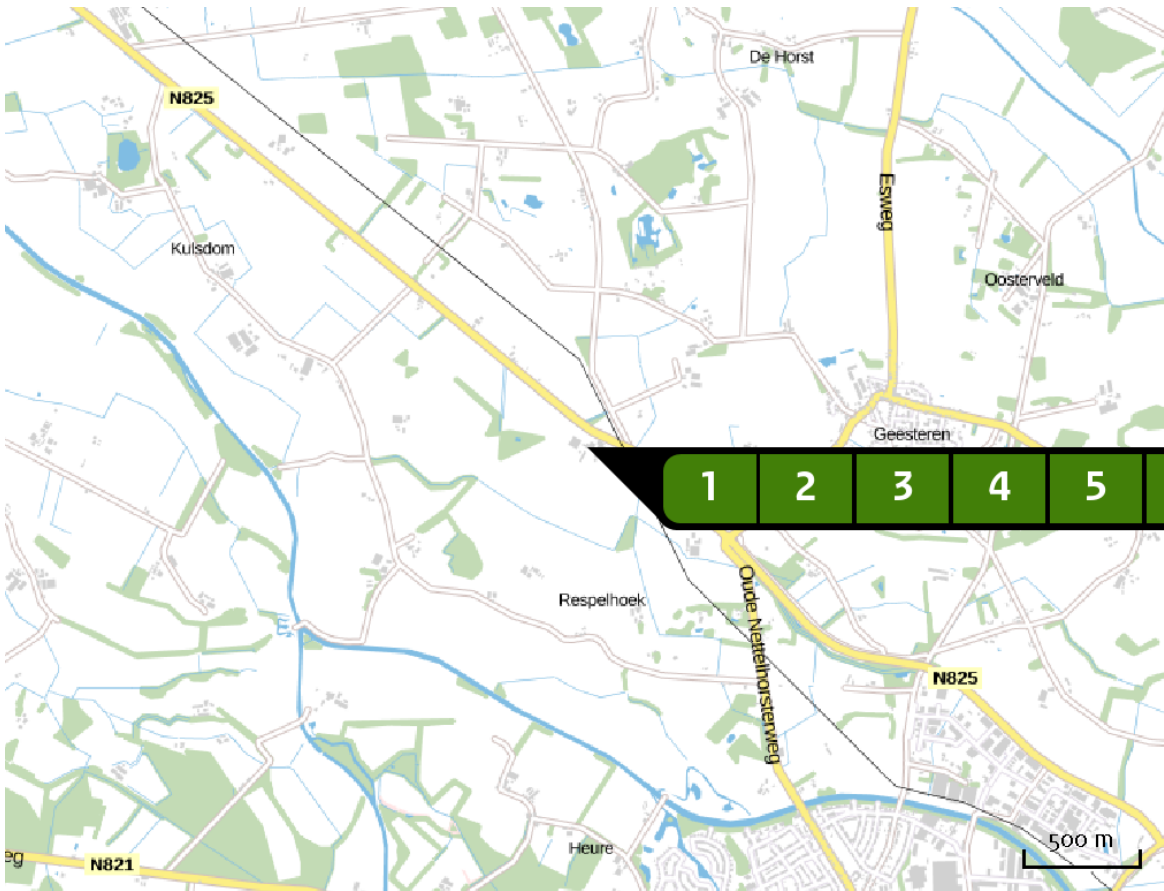
Locatie  
Nbw vergunning









Emissie  
Nbw vergunning


Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal A, B, H, T, F en G Landbouw   Stalemissies	2.516,50 kg/j	-
2	 Stal U Landbouw   Stalemissies	2.184,00 kg/j	-
3	 Stal E Landbouw   Stalemissies	409,20 kg/j	-
4	 Stal D Landbouw   Stalemissies	171,60 kg/j	-
5	 Stal J Landbouw   Stalemissies	186,00 kg/j	-

Locatie  
beoogde situatie



Emissie  
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 2-3 Landbouw   Stalemissies	1.260,00 kg/j	-
2	 Stal 6 Landbouw   Stalemissies	1.827,80 kg/j	-
3	 Stal 4a Landbouw   Stalemissies	568,20 kg/j	-
4	 Stal 4b Landbouw   Stalemissies	259,60 kg/j	-
5	 Stal 7 Landbouw   Stalemissies	744,00 kg/j	-
6	 Stal 4a paard Landbouw   Stalemissies	10,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div>7</div>	<div> Stal 5 Landbouw   Stalemissies</div>	8,10 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Engbertsdijkerven	0,08	0,08	- 0,00
Veluwe	0,07	0,06	- 0,00
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,17	0,17	- 0,00
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,12	0,12	- 0,01
Rijntakken	0,08	0,07	- 0,01
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	0,04	- 0,01
Bargerveen	>0,05	0,04	- 0,01
Boetelerveld	>0,05	0,04	- 0,01
Landgoederen Brummen	>0,05	0,04	- 0,01
Wooldse Veen	>0,05	0,04	- 0,01
Dinkelland	0,06	>0,05	- 0,01
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,06	>0,05	- 0,01
Sallandse Heuvelrug	0,07	0,06	- 0,01
Wierdense Veld	0,07	0,06	- 0,01
Bekendelle	0,07	0,06	- 0,01
Willinks Weust	0,07	0,06	- 0,01
Korenburgerveen	0,08	0,07	- 0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,09	0,07	- 0,01
Aamsveen	0,09	0,08	- 0,01
Landgoederen Oldenzaal	0,09	0,08	- 0,01
Lemselermaten	0,10	0,09	- 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Witte Veen	0,12	0,10	- 0,02
Lonnekermeer	0,16	0,13	- 0,02
Borkeld	0,18	0,15	- 0,02
Stelkampsveld	1,38	1,18	- 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  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

## Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	- 0,00
H4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,05	- 0,01



## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,06	- 0,00
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	- 0,00
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
ZGL4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	>0,05	- 0,01
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,04	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	>0,05	- 0,01
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,01

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	0,05	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,06	- 0,01

## Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	0,17	- 0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,33	0,31	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,15	0,13	- 0,02
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	0,13	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,13	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,13	- 0,02
H4030 Droge heiden	0,16	0,14	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,14	- 0,02
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	0,14	- 0,02
H7230 Kalkmoerassen	0,17	0,15	- 0,02
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,15	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,22	- 0,02

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,06	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,06	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,06	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,06	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,06	- 0,01
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,06	- 0,01
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,06	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,06	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,06	- 0,01
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,06	- 0,01
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,07	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,07	- 0,01
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,08	0,07	- 0,01
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,07	- 0,01
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	0,07	- 0,01
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,10	- 0,02

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH <sub>91EoB</sub> Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,07	- 0,01
ZGL <sub>g11</sub> Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,04	- 0,01
L <sub>g11</sub> Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,04	- 0,01
L <sub>g08</sub> Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,01
L <sub>g02</sub> Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01
ZGL <sub>g08</sub> Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 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
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGL <sub>g07</sub> Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,01
H <sub>91EoB</sub> Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGL <sub>g02</sub> Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	>0,05	- 0,01
H <sub>91Fo</sub> Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
ZGH <sub>91Fo</sub> Droge hardhoutooibossen	0,09	0,08	- 0,01 (-)

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,01

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,05	- 0,01
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,08	- 0,01

## Bargerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	>0,05	0,04	- 0,01

## Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H623ovka 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
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,06	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,07	- 0,01
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,11	- 0,02

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,05	- 0,01
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,07	- 0,01

## Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,04	- 0,01
H6230 Heischrale graslanden	0,06	>0,05	- 0,01

## Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,01
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,01
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,01
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,06	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,07	- 0,01
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,08	0,07	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,08	- 0,01



## Bergvennen &amp; Brecklenkampse Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,01
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,01
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,06	- 0,01
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,06	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,07	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,08	- 0,01

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,06	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,06	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,06	- 0,01
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,06	- 0,01
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,09	0,07	- 0,01
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,07	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,08	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,11	- 0,02

## Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,06	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,08	- 0,01
H6230 Heischrale graslanden	0,09	0,08	- 0,01

## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,01
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,01
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,07	- 0,01

## Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,01
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,01
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,07	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,07	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,07	- 0,01

## Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,07	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,07	- 0,01
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,08	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,09	- 0,01 (- 0,02)
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,09	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,10	- 0,02
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,10	- 0,02
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,11	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,11	- 0,02
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,12	- 0,02
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,13	0,11	- 0,02

## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,07	- 0,01
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,08	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,08	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,11	- 0,02

## Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,08	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,08	- 0,01
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,09	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,11	0,10	- 0,02
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,10	- 0,02
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,10	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,10	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,10	- 0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,11	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,11	- 0,02
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,11	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,13	- 0,02

## Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,08	- 0,01
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,08	- 0,01
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,09	- 0,01
H9999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H4030)	0,10	0,09	- 0,01
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,09	- 0,01
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,11	- 0,02

## Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,09	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,09	- 0,01
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,10	0,09	- 0,01
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,09	- 0,01 (- 0,02)
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,12	0,11	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,12	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,12	- 0,02
H7230 Kalkmoerassen	0,16	0,14	- 0,02

## Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,10	- 0,02
H4030 Droge heiden	0,12	0,11	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,11	- 0,02
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,12	- 0,02
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,12	- 0,02
H3160 Zure vennen	0,14	0,12	- 0,02
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	0,13	- 0,02

## Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,13	- 0,02
H4030 Droge heiden	0,16	0,14	- 0,02
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,14	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,14	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,15	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,15	- 0,02
H3160 Zure vennen	0,25	0,21	- 0,03

## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,18	0,15	- 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,15	- 0,02
H3160 Zure vennen	0,19	0,16	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,17	- 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20	0,17	- 0,03
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,21	0,18	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,23	0,20	- 0,03

## Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7230 Kalkmoerassen	1,38	1,18	- 0,21
H4030 Droge heiden	1,38	1,18	- 0,21
H6410 Blauwgraslanden	1,38	1,18	- 0,21
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,38	1,18	- 0,21
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,51	1,29	- 0,22
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,88	1,59	- 0,29
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,88	1,59	- 0,29
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	2,58	2,20	- 0,38

\* 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.



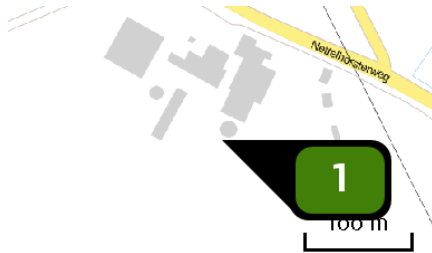
Resultaten  
resterende  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Bentheimer Wald	0,07	0,08	+ 0,00 (-)
Feuchtwiese Ochtrup	0,05	>0,05	+ 0,00 (-)
Rünenberger Venn	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
Berkel	0,07	0,07	- 0,00 (-)
Liesner Wald	0,07	0,07	- 0,00 (-)
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,07	0,07	- 0,00 (-)
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,10	0,10	- 0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,10	0,10	- 0,00 (-)
Moorschlatts und Heiden in Wachendorf	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Schwattet Gatt	0,13	0,13	- 0,00 (-)
Ems	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,10	0,10	- 0,00 (-)
Harskamp	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Ahlder Pool	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Vechte	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Engdener Wüste	>0,05	0,04	- 0,01 (-)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hesepër Moor, Engdener Wüste	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Gildehauser Venn	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Herrenholz und Schöppinger Berg	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Gutswald Stovern	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Itterbecker Heide	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Wisseler Dünen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Samerrott	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Syen-Venn	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Stollen im Rothenberg bei Wettringen	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Berger Keienvenn	0,06	0,05	- 0,01 (-)
NSG Emmericher Ward	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Schnippenpohl	0,06	0,05	- 0,01 (-)
Weiher am Syenvenn	0,06	>0,05	- 0,01 (-)
Tillenberge	0,06	>0,05	- 0,01 (-)
Kleingewässer Achterberg	0,07	0,06	- 0,01 (-)
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,07	0,06	- 0,01 (-)

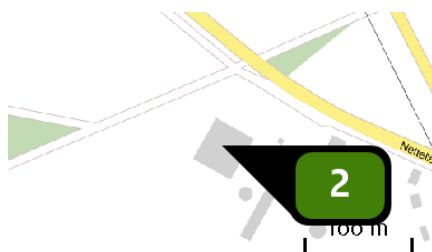
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,07	0,06	- 0,01 (-)
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,09	0,08	- 0,01 (-)
Wacholderheide Hörsteloe	0,10	0,09	- 0,01 (-)
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,12	0,10	- 0,02 (-)
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,14	0,12	- 0,02 (-)

\* 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)  
Nbw vergunning

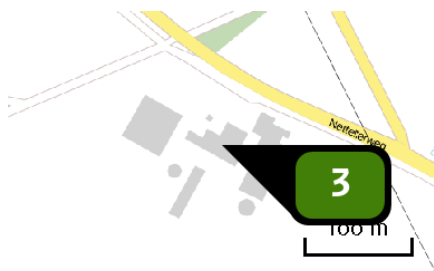
Naam **Stal A, B, H, T, F en G**  
 Locatie (X,Y) **231660, 461560**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.516,50 kg/j**

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)	350	NH <sub>3</sub>	0,690	241,50 kg/j
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.03.V2)	961	NH <sub>3</sub>	1,000	961,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	438	NH <sub>3</sub>	3,000	1.314,00 kg/j



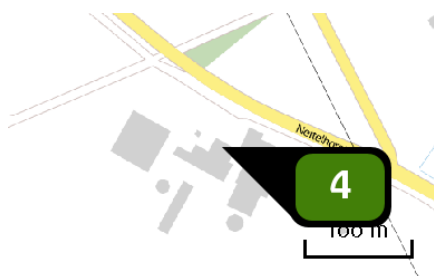
Naam **Stal U**  
 Locatie (X,Y) **231577, 461649**  
 Uitstoothoogte **10,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **2.184,00 kg/j**

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)	168	NH <sub>3</sub>	13,000	2.184,00 kg/j



Naam **Stal E**  
Locatie (X,Y) **231643, 461628**  
Uitstoothoogte **5,4 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **409,20 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)	93	NH <sub>3</sub>	4,400	409,20 kg/j



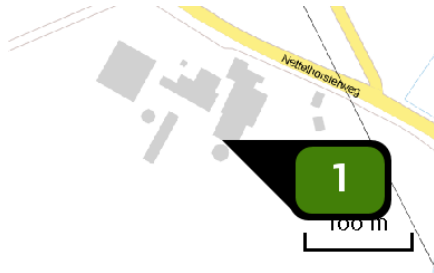
Naam **Stal D**  
Locatie (X,Y) **231655, 461640**  
Uitstoothoogte **4,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **171,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	39	NH <sub>3</sub>	4,400	171,60 kg/j





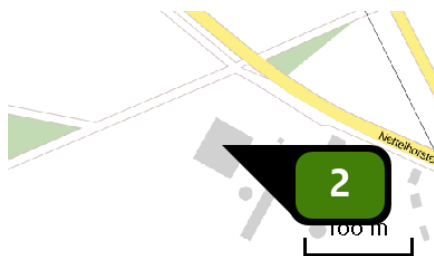
Naam **Stal J**  
Locatie (X,Y) **231623, 461594**  
Uitstoothoogte **2,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **186,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	30	NH <sub>3</sub>	6,200	186,00 kg/j


Emissie  
(per bron)  
beoogde situatie

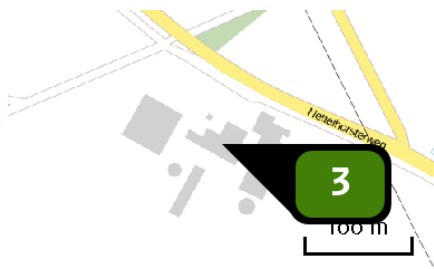
Naam **Stal 2-3**  
 Locatie (X,Y) **231668, 461582**  
 Uitstoothoogte **8,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.260,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.05.V3)	422	NH <sub>3</sub>	1,500	<del>633,00 kg/j</del>
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.01.V4)		NH <sub>3</sub>		189,90 kg/j
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.01.V4)	1.189	NH <sub>3</sub>	0,900	1.070,10 kg/j



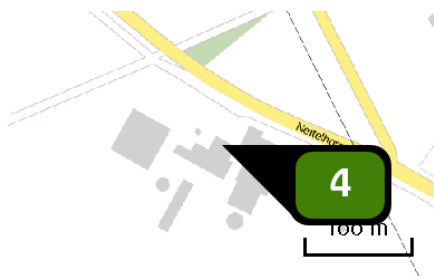
Naam **Stal 6**  
 Locatie (X,Y) **231577, 461649**  
 Uitstoothoogte **10,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.827,80 kg/j**

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)	148	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>1.924,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		1.827,80 kg/j



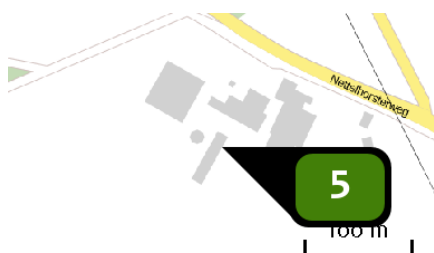
Naam **Stal 4a**  
 Locatie (X,Y) **231643, 461628**  
 Uitstoothoogte **5,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **568,20 kg/j**

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)	20	NH <sub>3</sub>	13,000	<del>260,00 kg/j</del>
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH <sub>3</sub>		247,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	73	NH <sub>3</sub>	4,400	321,20 kg/j



Naam **Stal 4b**  
Locatie (X,Y) **231655, 461640**  
Uitstoothoogte **4,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **259,60 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)	59	NH <sub>3</sub>	4,400	259,60 kg/j



Naam **Stal 7**  
Locatie (X,Y) **231623, 461594**  
Uitstoothoogte **2,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **744,00 kg/j**

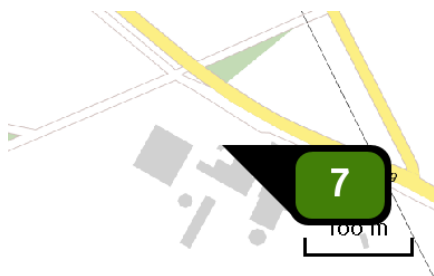
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig)	120	NH <sub>3</sub>	6,200	744,00 kg/j



Naam **Stal 4a paard**  
Locatie (X,Y) **231611, 461641**  
Uitstoothoogte **2,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **10,00 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)	2	NH <sub>3</sub>	5,000	10,00 kg/j





Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **231633, 461655**  
Uitstoothoogte **2,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **8,10 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)	1	NH <sub>3</sub>	5,000	5,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	3,100	3,10 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\_20171003\_1682e2550c

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>