

# 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 NB vergund

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts. Havekes	Lindeseweg 17, 7251 NJ Vorden

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Mts. Havekes	RVokEpPU6o8e

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
25 april 2018, 10:53	2018	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	4.208,50 kg/j	4.135,50 kg/j	-73,00 kg/j

## Resultaten

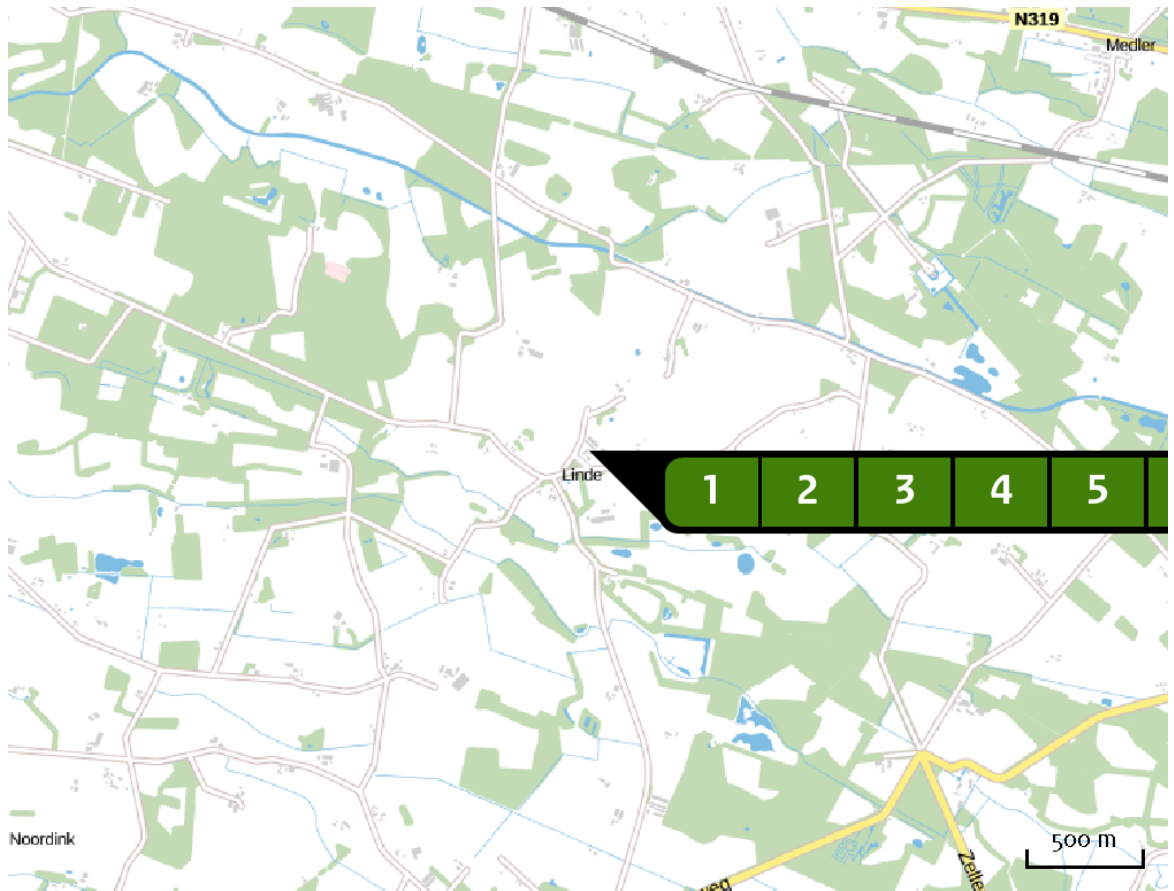
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,01 (+ 0,00)

## Toelichting



verschilberekening

Locatie  
NB vergund

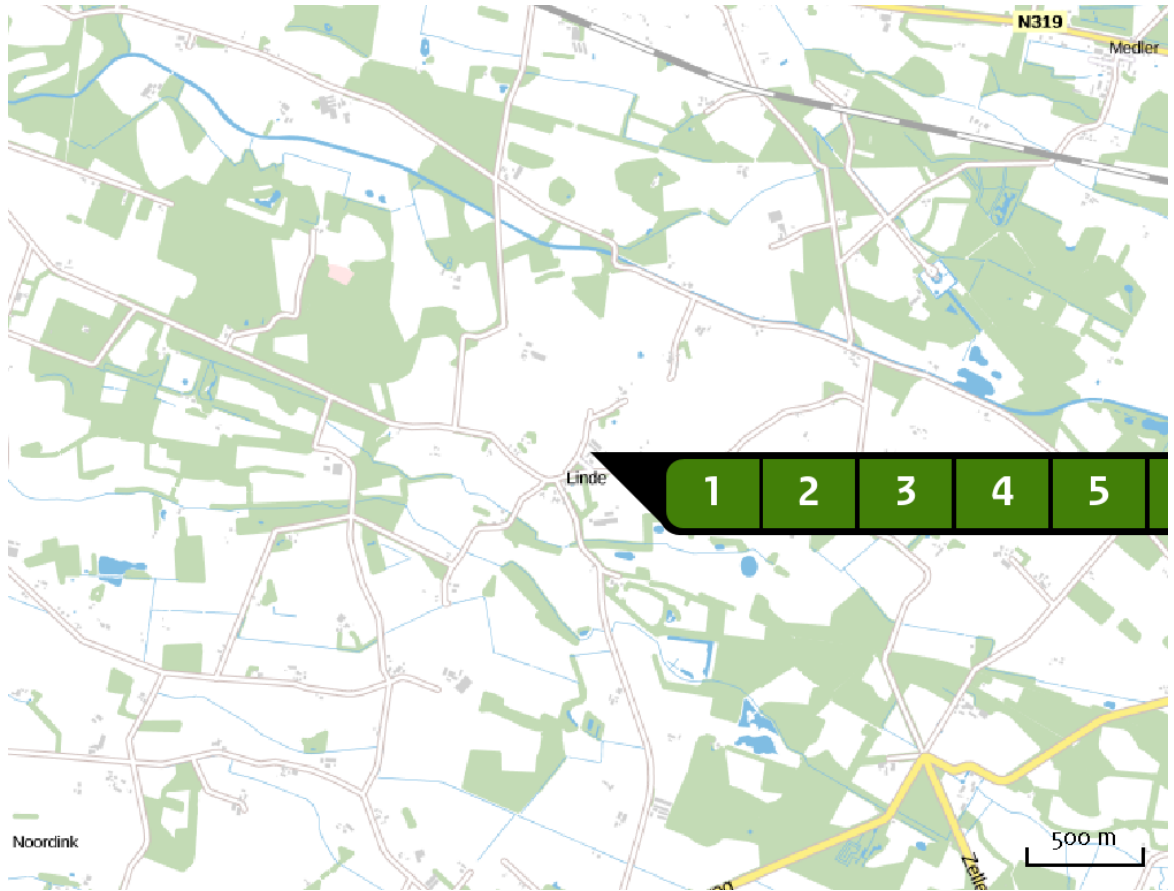


Emissie  
NB vergund

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	stal 1 Landbouw   Stalemissies	823,20 kg/j	-
2	stal 3 Landbouw   Stalemissies	535,90 kg/j	-
3	stal 4 Landbouw   Stalemissies	168,00 kg/j	-
4	stal 6 Landbouw   Stalemissies	112,00 kg/j	-
5	stal 7 Landbouw   Stalemissies	35,00 kg/j	-
6	stal 10 Landbouw   Stalemissies	1.267,20 kg/j	-



Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
  stal 11 Landbouw   Stalemissies	1.267,20 kg/j	-

Locatie  
aanvraag



Emissie  
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	stal 1 Landbouw   Stalemissies	846,00 kg/j	-
2	stal 3 Landbouw   Stalemissies	535,90 kg/j	-
3	stal 4 Landbouw   Stalemissies	168,00 kg/j	-
4	stal 6 Landbouw   Stalemissies	112,00 kg/j	-
5	stal 7 Landbouw   Stalemissies	70,00 kg/j	-
6	stal 10 Landbouw   Stalemissies	1.353,60 kg/j	-

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
  stal 11 Landbouw   Stalemissies	1.050,00 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Rijntakken	0,06	0,07	+ 0,01 (+ 0,00)
Sallandse Heuvelrug	0,11	0,12	+ 0,01
Veluwe	>0,05	0,06	+ 0,01
Witte Veem	0,08	0,08	+ 0,00
Engbertsdijkerven	0,07	0,07	+ 0,00
Landgoederen Oldenzaal	0,06	0,06	+ 0,00
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,06	0,06	- 0,00
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,06	0,06	- 0,00
Landgoederen Brummen	0,06	0,06	- 0,00
Dinkelland	>0,05	>0,05	- 0,00
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	>0,05	>0,05	- 0,00
Wierdense Veld	0,07	0,07	- 0,00
Boetelerveld	>0,05	>0,05	- 0,00
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	>0,05	0,05	- 0,00
Willinks Weust	0,06	0,06	- 0,00
Aamsveen	0,06	0,06	- 0,00
Wooldse Veem	>0,05	0,05	- 0,00
Bekendelle	0,06	0,06	- 0,00
Lemselermaten	0,06	0,06	- 0,00
Lonnekermeer	0,08	0,08	- 0,00
Borkeld	0,12	0,12	- 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Korenburgerveen	0,08	0,08	- 0,00
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,10	0,10	- 0,00
Stelkampsveld	0,57	0,56	- 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	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,07	+ 0,01 (- 0,00)
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,08	0,09	+ 0,00
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,06	+ 0,00
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	- 0,00
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	- 0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,06	0,06	- 0,00
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	- 0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	- 0,00
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,06	0,06	- 0,00
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,09	- 0,00
H91Fo Droge hardhoutoïbossen	>0,05	>0,05	- 0,00
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	- 0,00 (-)
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,08	0,08	- 0,00

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,22	0,22	- 0,00 (-)

## Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,11	0,12	+ 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,08	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	- 0,00
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige 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
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	- 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,08	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	- 0,00

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,06	+ 0,01
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	+ 0,00
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,06	+ 0,00
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00
Lg09 Droog struisgrasland	0,08	0,08	+ 0,00
Hg190 Oude eikenbossen	0,11	0,11	+ 0,00
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	>0,05	+ 0,00
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00
ZGL4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	>0,05	- 0,00
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	>0,05	- 0,00
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	- 0,00
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	- 0,00

## Witte Veer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,00
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	- 0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	- 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,07	- 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,00

## Engbertsdijksvennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	+ 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00

## Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00
Hg999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H4030)	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,06	- 0,00
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,00

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	- 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	- 0,00
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,00
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	>0,05	- 0,00

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	- 0,00
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00

## Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,06	0,06	- 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
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	- 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,14	- 0,00

## Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H6120 Stroomdalgraslanden	>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



## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; 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
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,00
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00

## Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	- 0,00
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	- 0,00
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,07	- 0,00

## Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,06	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	- 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	- 0,00

## Bergvennen &amp; Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00

## Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00

## Aamsveen

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

## Wooldse Veen

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

## Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,00

## Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,08	- 0,00

## Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	- 0,00
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	- 0,00
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	- 0,00

## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,14	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,12	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	- 0,00
H3160 Zure vennen	0,13	0,13	- 0,00

## Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	- 0,00
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	- 0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	- 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	- 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,10	0,10	- 0,00
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,13	- 0,00
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	- 0,00

## Buuserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	- 0,00
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	- 0,00
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,09	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,09	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	- 0,00
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	- 0,00
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	- 0,00
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	- 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,08	- 0,00
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	- 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,07	- 0,00
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	- 0,00

## Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,57	0,56	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,57	0,56	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,57	0,56	- 0,00
H7230 Kalkmoerassen	0,57	0,56	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,57	0,56	- 0,00
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,53	0,52	- 0,00
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,53	0,52	- 0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,66	0,65	- 0,01

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



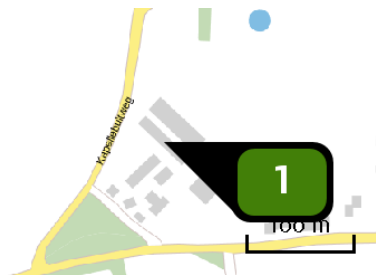
Resultaten  
resterende  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,12	0,12	+ 0,01 (-)
Schwattet Gatt	0,09	0,09	+ 0,00 (-)
Berkel	0,08	0,08	+ 0,00 (-)
Liesner Wald	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,06	0,07	+ 0,00 (-)
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
Wacholderheide Hörsteloe	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	>0,05	0,06	+ 0,00 (-)
Itterbecker Heide	0,07	0,07	+ 0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
NSG Emmericher Ward	0,06	0,06	+ 0,00 (-)
Bentheimer Wald	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Gildehauser Venn	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Tillenberge	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Dornicksche Ward	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	>0,05	>0,05	- 0,00 (-)



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Rüenberger Venn	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Wisseler Dünen	0,06	0,06	- 0,00 (-)
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,10	0,10	- 0,00 (-)
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,10	0,10	- 0,00 (-)

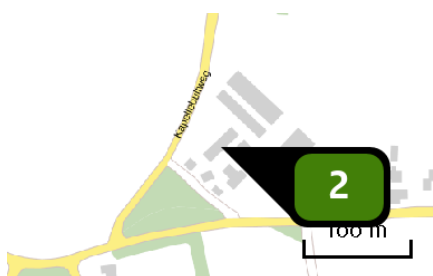
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
NB vergund





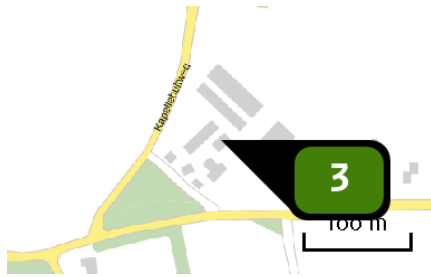
Naam **stal 1**  
 Locatie (X,Y) **221236, 455316**  
 Uitstoothoogte **6,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **823,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	55	NH3	3,500	192,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	119	NH3	5,300	630,70 kg/j




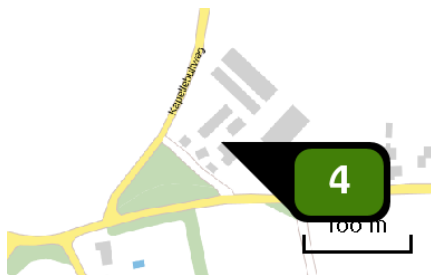
Naam **stal 3**  
 Locatie (X,Y) **221217, 455287**  
 Uitstoothoogte **5,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **535,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	35	NH3	3,500	122,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	78	NH3	5,300	413,40 kg/j




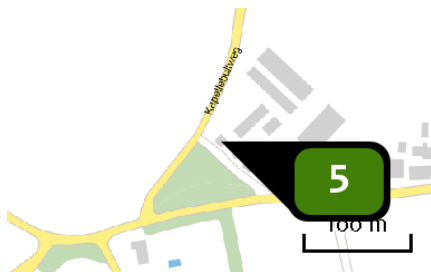
Naam **stal 4**  
 Locatie (X,Y) **221235, 455287**  
 Uitstoothoogte **5,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **168,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	48	NH <sub>3</sub>	3,500	168,00 kg/j




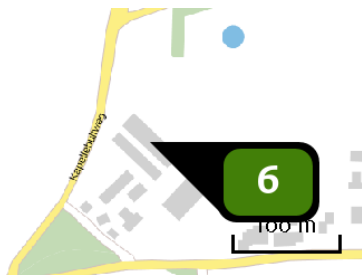
Naam **stal 6**  
 Locatie (X,Y) **221222, 455270**  
 Uitstoothoogte **2,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **112,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	32	NH <sub>3</sub>	3,500	112,00 kg/j



Naam **stal 7**  
 Locatie (X,Y) **221188, 455270**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **35,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	10	NH <sub>3</sub>	3,500	35,00 kg/j



Naam **stal 10**  
 Locatie (X,Y) **221248, 455331**  
 Uitstoothoogte **8,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.267,20 kg/j**

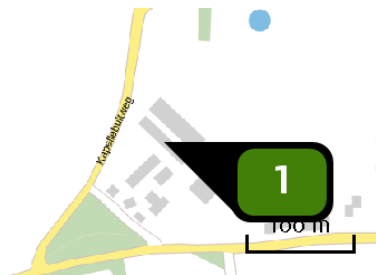
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	144	NH <sub>3</sub>	3,500	504,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	144	NH <sub>3</sub>	5,300	763,20 kg/j





Naam **stal 11**  
 Locatie (X,Y) **221263, 455344**  
 Uitstoothoogte **8,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.267,20 kg/j**

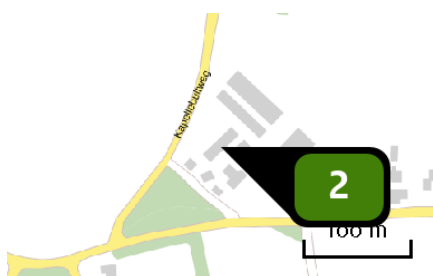
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	144	NH <sub>3</sub>	3,500	504,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	144	NH <sub>3</sub>	5,300	763,20 kg/j

Emissie  
(per bron)  
aanvraag





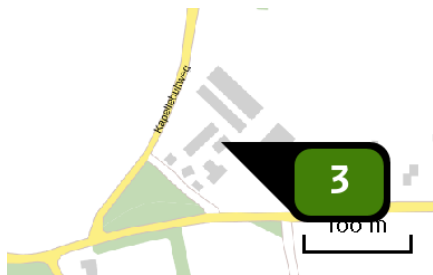
Naam **stal 1**  
 Locatie (X,Y) **221236, 455316**  
 Uitstoothoogte **6,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **846,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	60	NH <sub>3</sub>	3,500	210,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	120	NH <sub>3</sub>	5,300	636,00 kg/j




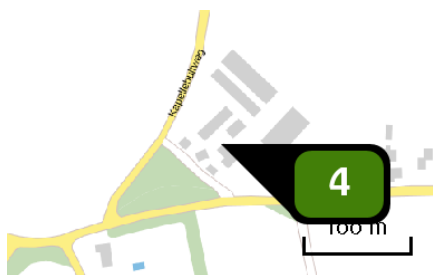
Naam **stal 3**  
 Locatie (X,Y) **221217, 455287**  
 Uitstoothoogte **5,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **535,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	35	NH <sub>3</sub>	3,500	122,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	78	NH <sub>3</sub>	5,300	413,40 kg/j




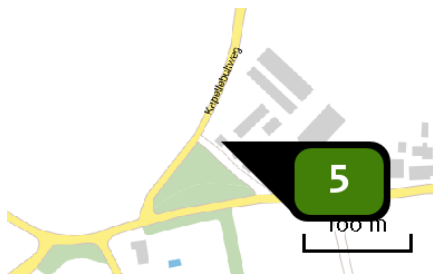
Naam **stal 4**  
 Locatie (X,Y) **221235, 455287**  
 Uitstoothoogte **5,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **168,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	48	NH <sub>3</sub>	3,500	168,00 kg/j




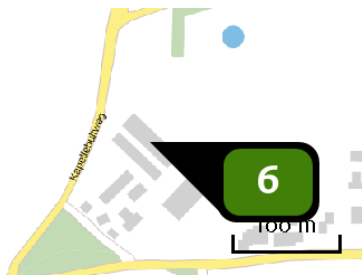
Naam **stal 6**  
 Locatie (X,Y) **221222, 455270**  
 Uitstoothoogte **2,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **112,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	32	NH <sub>3</sub>	3,500	112,00 kg/j





Naam **stal 7**  
 Locatie (X,Y) **221188, 455270**  
 Uitstoothoogte **2,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **70,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	20	NH <sub>3</sub>	3,500	70,00 kg/j




Naam **stal 10**  
 Locatie (X,Y) **221248, 455331**  
 Uitstoothoogte **8,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.353,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	96	NH <sub>3</sub>	3,500	336,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	192	NH <sub>3</sub>	5,300	1.017,60 kg/j



Naam **stal 11**  
 Locatie (X,Y) **221237, 455379**  
 Uitstoothoogte **8,3 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.050,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	300	NH <sub>3</sub>	3,500	1.050,00 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>