

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 Vigerend 2012-012451

- 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
T.H. Enderink	Bielderweg 12, 7217PK Harfsen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
T.H. Enderink	RtkuZ8UFJXRE

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
22 januari 2019, 12:46	2019	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	3.864,33 kg/j	3.384,26 kg/j	-480,07 kg/j

## Resultaten

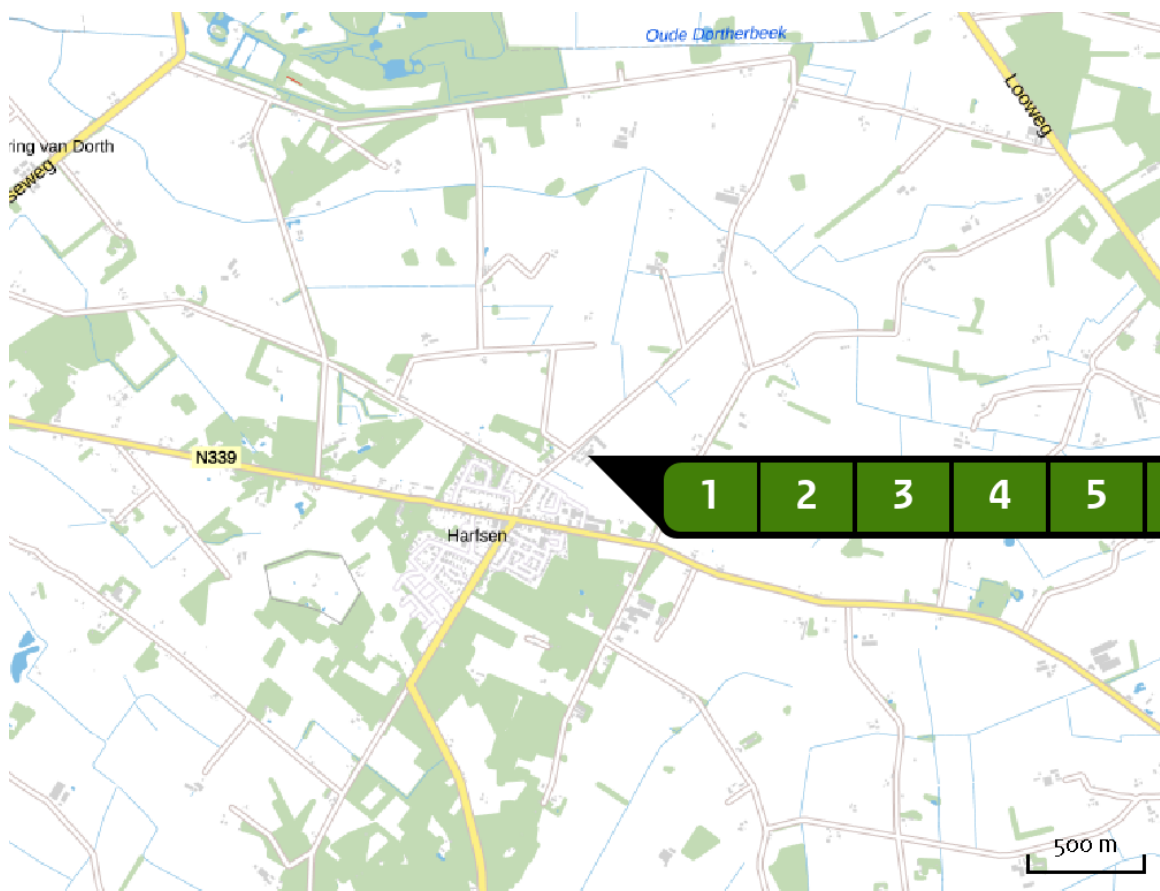
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting









Versilberekening

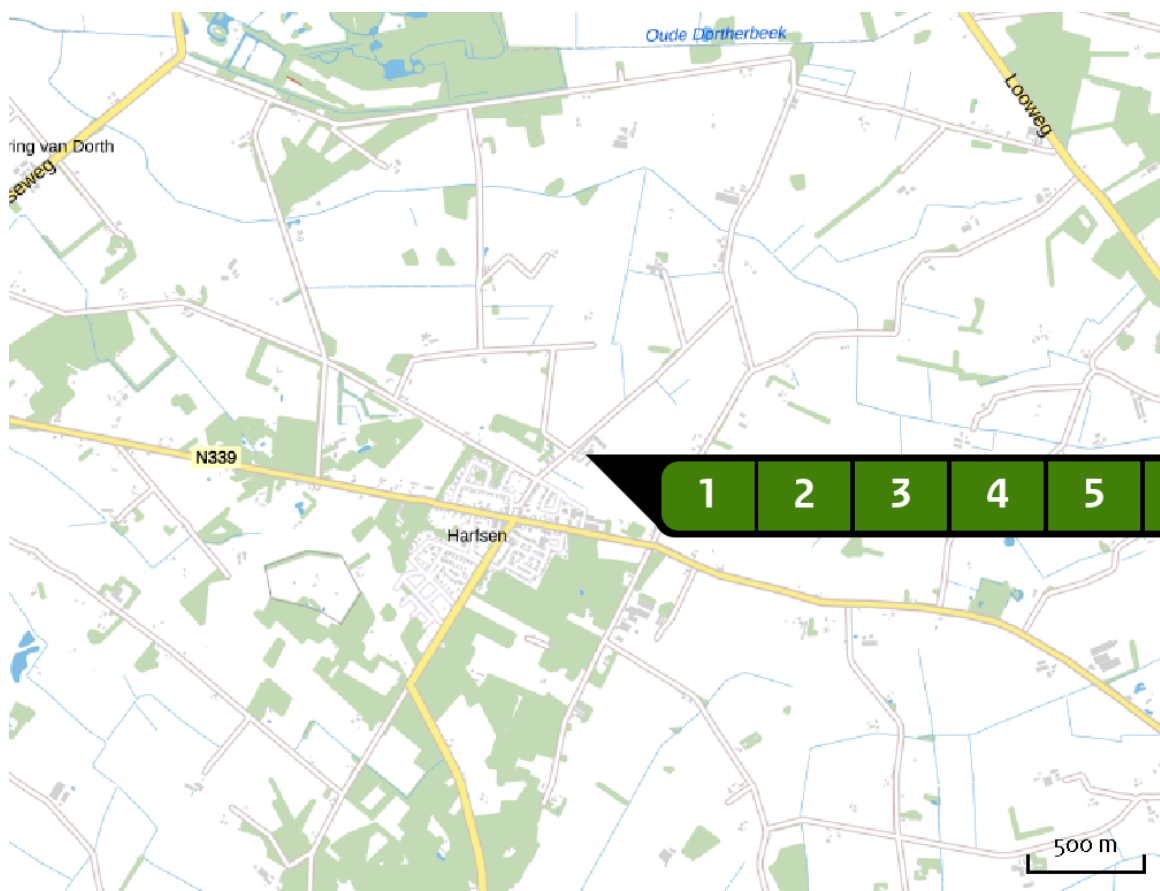
Locatie  
Vigerend 2012-  
012451





















Emissie  
Vigerend 2012-  
012451

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 2 Landbouw   Stalemissies	207,00 kg/j	-
2 9B Landbouw   Stalemissies	259,65 kg/j	-
3 8A Landbouw   Stalemissies	897,62 kg/j	-
4 7 Landbouw   Stalemissies	1.528,80 kg/j	-
5 12 Landbouw   Stalemissies	211,76 kg/j	-
6 8B Landbouw   Stalemissies	129,60 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	 5 Landbouw   Stalemissies	110,00 kg/j	-
	 1 Landbouw   Stalemissies	171,00 kg/j	-
	 10A Landbouw   Stalemissies	32,40 kg/j	-
	 10B Landbouw   Stalemissies	316,50 kg/j	-

Locatie  
Aanvraag 2019Emissie  
Aanvraag 2019

Bron Sector	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1  I Landbouw   Stalemissies	271,00 kg/j	-
2  G Landbouw   Stalemissies	269,25 kg/j	-
3  D <sub>2</sub> Landbouw   Stalemissies	108,00 kg/j	-
4  E Landbouw   Stalemissies	1.360,80 kg/j	-
5  H Landbouw   Stalemissies	255,32 kg/j	-
6  D <sub>1</sub> Landbouw   Stalemissies	129,60 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 7	 B Landbouw   Stalemissies	110,00 kg/j	-
 8	 A Landbouw   Stalemissies	171,00 kg/j	-
 9	 C <sub>1</sub> Landbouw   Stalemissies	32,40 kg/j	-
 10	 C <sub>2</sub> Landbouw   Stalemissies	316,50 kg/j	-
 11	 D <sub>3</sub> Landbouw   Stalemissies	86,46 kg/j	-
 12	 D <sub>4</sub> Landbouw   Stalemissies	273,93 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Rijntakken	>0,05	0,05	- 0,00
Veluwe	0,06	0,06	- 0,00
Landgoederen Oldenzaal	>0,05	0,05	- 0,00
Lonnekermeer	0,06	0,06	- 0,00
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,06	>0,05	- 0,00
Korenburgerveen	>0,05	0,04	- 0,01
Dinkelland	>0,05	0,04	- 0,01
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	>0,05	0,04	- 0,01
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	0,04	- 0,01
Witte Veen	>0,05	0,04	- 0,01
Aamsveen	>0,05	0,04	- 0,01
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	0,04	- 0,01
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	>0,05	0,04	- 0,01
Lemselermaten	>0,05	0,04	- 0,01
Landgoederen Brummen	>0,05	0,05	- 0,01
Engbertsdijksvenen	0,09	0,08	- 0,01
Stelkampsveld	0,10	0,08	- 0,01
Wierdense Veld	0,10	0,09	- 0,01
Boetelerveld	0,12	0,10	- 0,01
Sallandse Heuvelrug	0,15	0,13	- 0,02
Borkeld	0,20	0,18	- 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.



Resultaten  
per  
habitattype  
(mol/ha/j)

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,05	- 0,00
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	>0,05	- 0,00
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,01
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05	0,05	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	>0,05	- 0,01
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,05	- 0,01
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	>0,05	- 0,01
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	>0,05	- 0,01
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,06	- 0,01

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,10	- 0,01 (-)

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	- 0,00
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,00
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00
L4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
ZGL4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,00
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	0,05	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,01
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,04	- 0,01
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,01
ZGHg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGLg09 Droog struisgrasland	>0,05	0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,01
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	>0,05	- 0,01

## Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,00
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01
Hg999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H4030)	>0,05	0,05	- 0,01
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	>0,05	- 0,01

## Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,00
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	- 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,01
H3160 Zure vennen	0,09	0,08	- 0,01

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	>0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,05	- 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,06	>0,05	- 0,01

## Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,05	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01

## Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01

## Bergvennen &amp; Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>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
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,01
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	>0,05	0,05	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	>0,05	- 0,01
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,06	>0,05	- 0,01
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,01
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,01



## Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01
H3160 Zure vennen	>0,05	0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01

## Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	0,04	- 0,01
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,01
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,01
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,01
ZGH4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,01

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H9190 Oude eikenbossen	0,06	>0,05	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	- 0,01
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	- 0,01
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,06	- 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,06	- 0,01
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,07	- 0,01
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,11	- 0,01

### Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,05	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,05	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,06	- 0,01

## Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	>0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,06	- 0,01
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,07	- 0,01

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	>0,05	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,07	- 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,07	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,07	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,08	- 0,01

## Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,08	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,06	0,05	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	>0,05	- 0,01

## Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,10	0,08	- 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,08	- 0,01
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,08	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,08	- 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,09	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,09	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,09	- 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,12	- 0,02

## Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,09	- 0,01
H4030 Droge heiden	0,10	0,09	- 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	0,11	- 0,01
H6230 Heischrale graslanden	0,14	0,12	- 0,02

## Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,10	- 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,10	- 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,10	- 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,15	- 0,02
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,17	- 0,02
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,24	0,21	- 0,03
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	0,26	- 0,04

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,15	0,13	- 0,02
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,16	0,14	- 0,02
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,15	- 0,02
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,16	- 0,02
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,20	0,17	- 0,02
Lg09 Droog struisgrasland	0,20	0,17	- 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,21	- 0,03
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,25	0,22	- 0,03
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,26	0,23	- 0,03

## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H4030 Droge heiden	0,20	0,18	- 0,02
H3160 Zure vennen	0,20	0,18	- 0,02
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,21	0,19	- 0,03
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	0,19	- 0,03
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	0,20	- 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	0,20	- 0,03
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,23	0,21	- 0,03

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

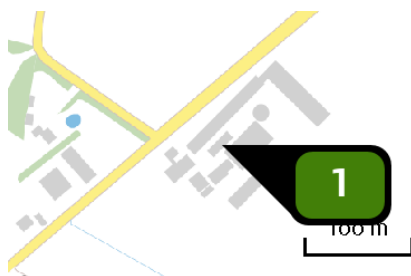
Resultaten  
resterende  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Berkel	>0,05	0,05	- 0,00 (-)
Schwattet Gatt	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Graeser Venn - Gut Moorhof	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Bentheimer Wald	>0,05	0,04	- 0,01 (-)
Itterbecker Heide	>0,05	0,05	- 0,01 (-)
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	>0,05	0,05	- 0,01 (-)

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

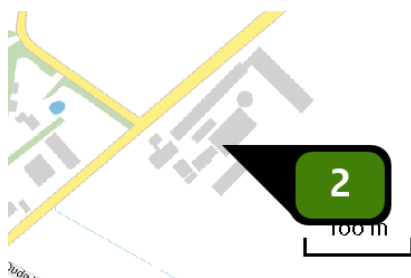


Emissie  
(per bron)  
Vigerend 2012-  
012451




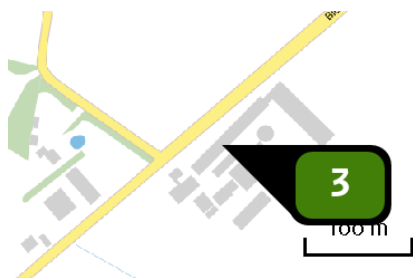
Naam 2  
Locatie (X,Y) 217553, 469486  
Uitstoothoogte 3,9 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 207,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.13	volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,10 m <sup>2</sup> (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.05.V1)	276	NH <sub>3</sub>	0,200	55,20 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	220	NH <sub>3</sub>	0,690	151,80 kg/j




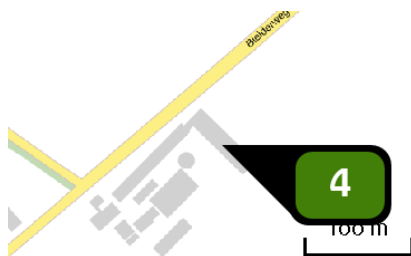
Naam **9B**  
Locatie (X,Y) **217568, 469473**  
Uitstoothoogte **7,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **259,65 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.02.V3)	124	NH <sub>3</sub>	0,630	78,12 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2010.02.V3)	1	NH <sub>3</sub>	0,830	< 1 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.02.V3)	139	NH <sub>3</sub>	1,300	180,70 kg/j




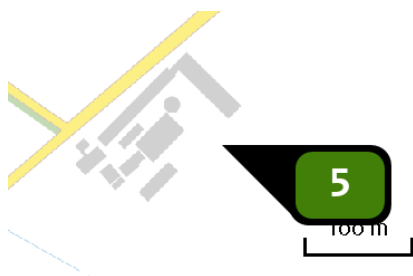
Naam 8A  
Locatie (X,Y) 217549, 469505  
Uitstoothoogte 4,9 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 897,62 kg/j

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)	38	NH <sub>3</sub>	2,500	95,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	19	NH <sub>3</sub>	4,200	79,80 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	72	NH <sub>3</sub>	4,200	302,40 kg/j
	D 1.1.4.2	ondiepe mestkelders met water- en mestkanaal; oppervlak mestkanaal maximaal 0,19 m <sup>2</sup> per big (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2001.14)	308	NH <sub>3</sub>	0,330	101,64 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	462	NH <sub>3</sub>	0,690	318,78 kg/j



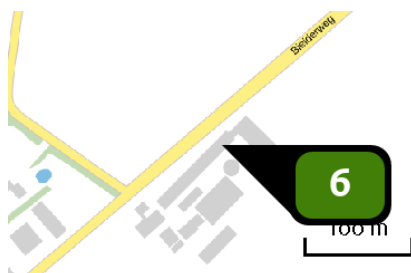
Naam 7  
Locatie (X,Y) 217623, 469530  
Uitstoothoogte 5,8 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 1.528,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m <sup>2</sup> , maar kleiner dan 0,27 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 2004.04.V2)	1.092	NH <sub>3</sub>	1,400	1.528,80 kg/j




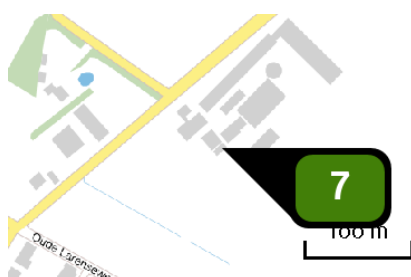
Naam 12  
 Locatie (X,Y) 217636, 469478  
 Uitstoothoogte 4,5 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 211,76 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2010.02.V3)	60	NH <sub>3</sub>	0,450	27,00 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.02.V3)	288	NH <sub>3</sub>	0,630	181,44 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2010.02.V3)	4	NH <sub>3</sub>	0,830	3,32 kg/j



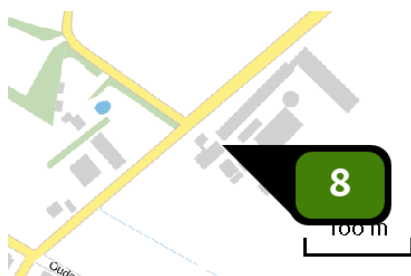
Naam 8B  
Locatie (X,Y) 217581, 469537  
Uitstoothoogte 5,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 129,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	864	NH <sub>3</sub>	0,150	129,60 kg/j




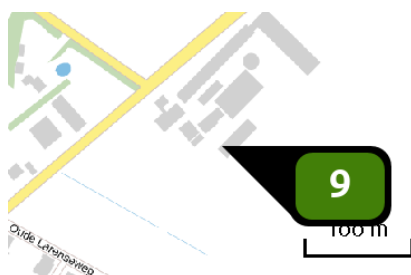
Naam 5  
Locatie (X,Y) 217541, 469444  
Uitstoothoogte 3,7 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 110,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH <sub>3</sub>	4,400	110,00 kg/j



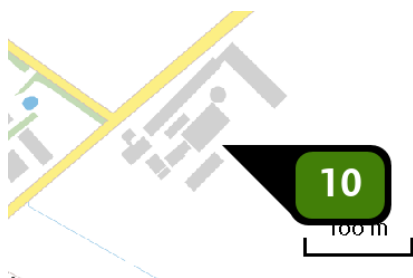
Naam 1  
 Locatie (X,Y) 217525, 469473  
 Uitstoothoogte 4,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 171,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.1	grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m <sup>2</sup> per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Groen Label BB 93.06.009)	30	NH <sub>3</sub>	5,700	171,00 kg/j



Naam 10A  
 Locatie (X,Y) 217562, 469437  
 Uitstoothoogte 4,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 NH<sub>3</sub> 32,40 kg/j

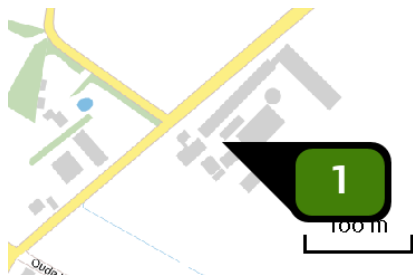
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	5,000	20,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	3,100	12,40 kg/j




Naam 10B  
Locatie (X,Y) 217593, 469469  
Uitstoothoogte 4,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 316,50 kg/j

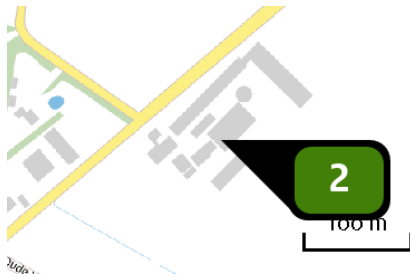
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH <sub>3</sub>	4,400	132,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	45	NH <sub>3</sub>	4,100	184,50 kg/j




Emissie  
(per bron)  
Aanvraag 2019

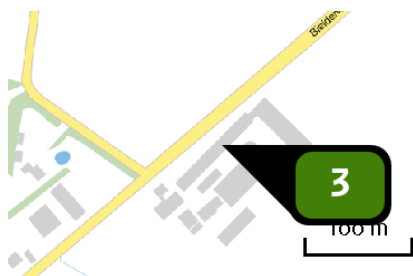
Naam I  
Locatie (X,Y) 217542, 469473  
Uitstoothoogte 5,8 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 271,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.6	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2006.02.V3)	70	NH <sub>3</sub>	1,300	91,00 kg/j
	D 1.2.10	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2006.02.V3)	72	NH <sub>3</sub>	2,500	180,00 kg/j




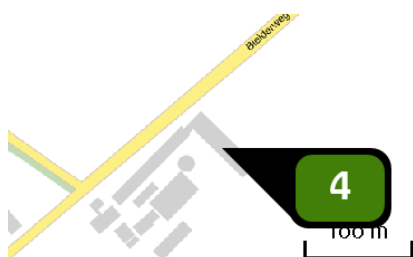
Naam **G**  
Locatie (X,Y) **217568, 469473**  
Uitstoothoogte **7,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **269,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (BWL 2010.02.V3)	124	NH <sub>3</sub>	0,630	78,12 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2010.02.V3)	1	NH <sub>3</sub>	0,830	< 1 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.02.V3)	96	NH <sub>3</sub>	1,300	124,80 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2010.02.V3)	108	NH <sub>3</sub>	0,450	48,60 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.02.V3)	13	NH <sub>3</sub>	1,300	16,90 kg/j




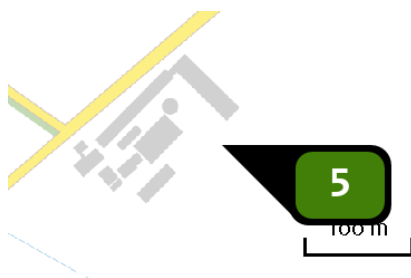
Naam **D2**  
Locatie (X,Y) **217563, 469520**  
Uitstoothoogte **5,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **108,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	720	NH <sub>3</sub>	0,150	108,00 kg/j



Naam **E**  
Locatie (X,Y) **217623, 469530**  
Uitstoothoogte **5,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **1.360,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m <sup>2</sup> , maar kleiner dan 0,27 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 2004.04.V2)	972	NH <sub>3</sub>	1,400	1.360,80 kg/j




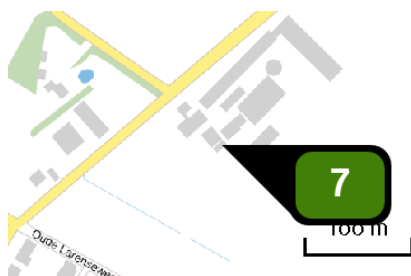
Naam H  
Locatie (X,Y) 217638, 469480  
Uitstoothoogte 4,7 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 255,32 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.02.V3)	400	NH <sub>3</sub>	0,630	252,00 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2010.02.V3)	4	NH <sub>3</sub>	0,830	3,32 kg/j



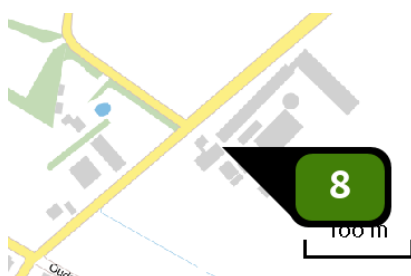
Naam D1  
Locatie (X,Y) 217581, 469537  
Uitstoothoogte 5,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 129,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	864	NH <sub>3</sub>	0,150	129,60 kg/j



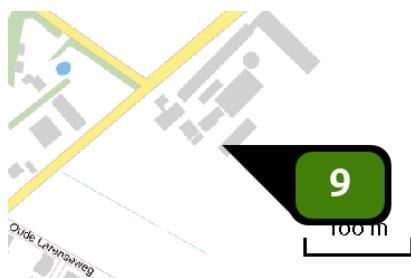
Naam **B**  
Locatie (X,Y) **217541, 469444**  
Uitstoothoogte **3,7 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **110,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH <sub>3</sub>	4,400	110,00 kg/j



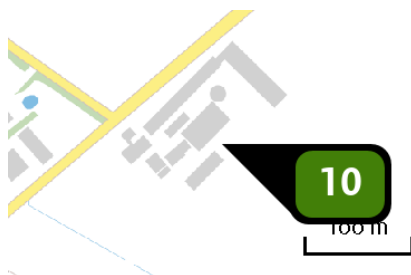
Naam **A**  
Locatie (X,Y) **217525, 469473**  
Uitstoothoogte **4,0 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **171,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.1	grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m <sup>2</sup> per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Groen Label BB 93.06.009)	30	NH <sub>3</sub>	5,700	171,00 kg/j



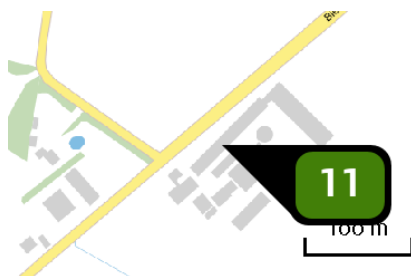
Naam C1  
Locatie (X,Y) 217562, 469437  
Uitstoothoogte 4,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 32,40 kg/j

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)	4	NH <sub>3</sub>	5,000	20,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH <sub>3</sub>	3,100	12,40 kg/j




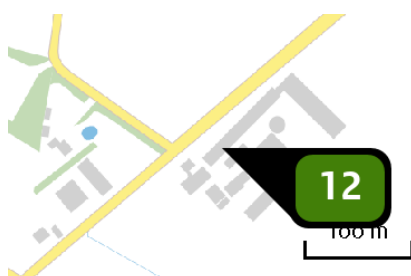
Naam C2  
Locatie (X,Y) 217593, 469469  
Uitstoothoogte 4,0 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 316,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH <sub>3</sub>	4,400	132,00 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	45	NH <sub>3</sub>	4,100	184,50 kg/j



Naam **D3**  
 Locatie (X,Y) **217550, 469506**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **86,46 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.4.2	ondiepe mestkelders met water- en mestkanaal; oppervlak mestkanaal maximaal 0,19 m <sup>2</sup> per big (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2001.14)	262	NH <sub>3</sub>	0,330	86,46 kg/j



Naam **D4**  
 Locatie (X,Y) **217538, 469494**  
 Uitstoothoogte **5,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **273,93 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)	195	NH <sub>3</sub>	0,690	134,55 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	202	NH <sub>3</sub>	0,690	139,38 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\_20180926\_2a474e88d4

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>