

*Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

## Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ 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 REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
H.F. van Veldhuizen	De Kemp 1, 7084 AJ Wijnbergen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
aanvraag	Rz3XnDszeBRU	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
23 november 2018, 10:26	2018	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	4.296,13 kg/j	5.150,82 kg/j	854,69 kg/j

## Resultaten

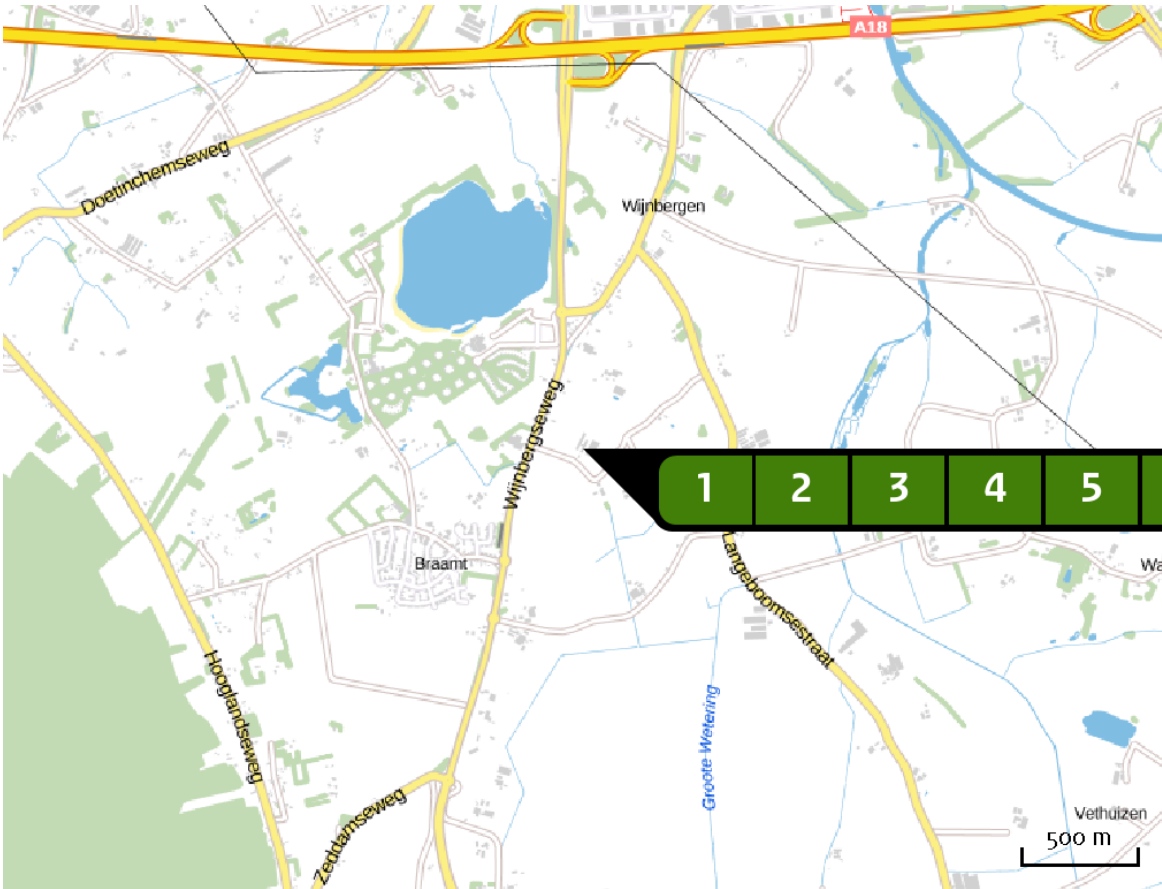
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Rijntakken	+ 0,07

## Toelichting

verschilberekening feitelijke situatie 2014 en beoogde situatie

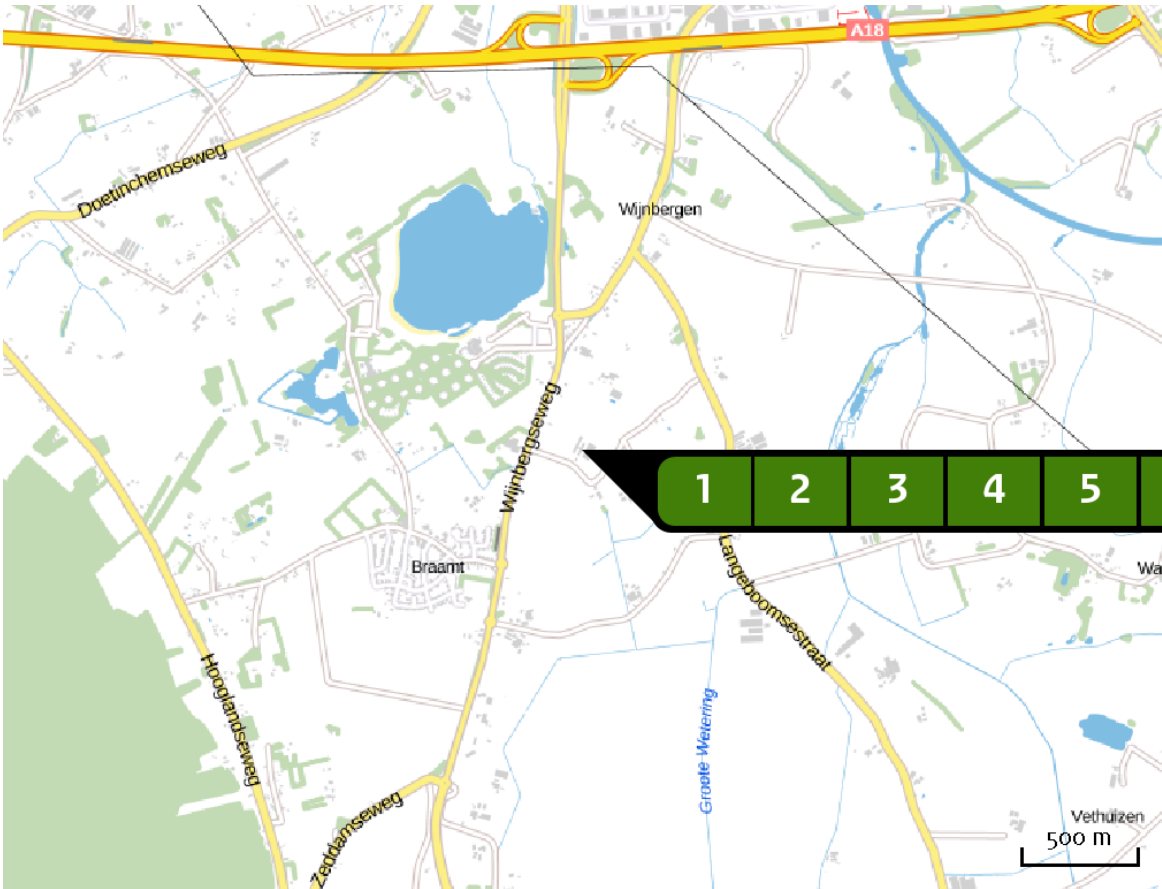
Locatie  
Feitelijke situatie  
De Kemp 1









Emissie  
Feitelijke situatie  
De Kemp 1



Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 1 krst/biggen Landbouw   Stalemissies	1.131,74 kg/j	-
2	 2 drag zeugen Landbouw   Stalemissies	1.087,80 kg/j	-
3	 2 dekstal Landbouw   Stalemissies	104,70 kg/j	-
4	 2 opfokzeugen Landbouw   Stalemissies	85,50 kg/j	-
5	 3 vleesv/biggen Landbouw   Stalemissies	1.883,29 kg/j	-
6	 pony Landbouw   Stalemissies	3,10 kg/j	-

Locatie  
beoogde situatie  
De Kemp 1



Emissie  
beoogde situatie  
De Kemp 1

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 1 krst/biggen Landbouw   Stalemissies	1.376,12 kg/j	-
2	 2 drag zeugen Landbouw   Stalemissies	705,60 kg/j	-
3	 2 LW Landbouw   Stalemissies	146,40 kg/j	-
4	 2 opfokzeugen Landbouw   Stalemissies	135,00 kg/j	-
5	 3 vleesv/biggen Landbouw   Stalemissies	2.007,00 kg/j	-
6	 3 LW Landbouw   Stalemissies	777,60 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	 pony Landbouw   Stalemissies	3,10 kg/j	-

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Rijntakken	0,37	0,44	+ 0,07	
Veluwe	0,29	0,35	+ 0,06	
Stelkampsveld	0,22	0,27	+ 0,05	
Korenburerveen	0,20	0,24	+ 0,04	
Landgoederen Brummen	0,16	0,19	+ 0,03	
Bekendelle	0,15	0,18	+ 0,03	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,12	0,15	+ 0,03	
Willinks Weust	0,11	0,13	+ 0,02	
Borkeld	0,10	0,13	+ 0,02	
Wooldse Veen	0,10	0,12	+ 0,02	
Witte Veen	0,09	0,11	+ 0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,08	0,10	+ 0,02	
Sint Jansberg	0,07	0,08	+ 0,02	
Maasduinen	0,06	0,08	+ 0,01	
Zeldersche Driessen	0,06	0,07	+ 0,01	
Aamsveen	0,06	0,07	+ 0,01	
Lonnekermeer	0,06	0,07	+ 0,01	
De Bruuk	0,06	0,07	+ 0,01	
Landgoederen Oldenzaal	>0,05	0,06	+ 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Boetelerveld	>0,05	0,06	+ 0,01	
Wierdense Veld	>0,05	0,06	+ 0,01	
Lemselermaten	0,05	0,06	+ 0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,05	0,06	+ 0,01	
Dinkelland	0,04	>0,05	+ 0,01	
Engbertsdijksvenen	0,04	>0,05	+ 0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

\* 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 *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,37	0,44	+ 0,07	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,37	0,44	+ 0,07	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,26	0,31	+ >0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,24	0,29	+ 0,05 (+ 0,04)	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,22	0,26	+ 0,04	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,22	0,26	+ 0,04	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,21	0,25	+ 0,04	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,19	0,23	+ 0,04	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,17	0,21	+ 0,04 (+ 0,03)	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,15	0,18	+ 0,03	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14	0,17	+ 0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	0,16	+ 0,03	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	0,15	+ 0,03 (-)	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	0,14	+ 0,02	











Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,11	0,14	+ 0,02	
L607 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,11	0,14	+ 0,02	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,13	+ 0,02 (-)	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	0,13	+ 0,02	
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,08	+ 0,01	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,01	

## Veluwe


Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,29	0,35	+ 0,06	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,29	0,35	+ 0,06	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	0,35	+ 0,06	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,24	0,29	+ 0,05	
Hg190 Oude eikenbossen	0,24	0,29	+ 0,05	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,22	0,26	+ 0,04	
ZGL4030 Droge heiden	0,21	0,26	+ 0,04	
L4030 Droge heiden	0,19	0,23	+ 0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,18	0,21	+ 0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,21	+ 0,04	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,17	0,21	+ 0,04	
H4030 Droge heiden	0,17	0,21	+ 0,03	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,16	0,19	+ 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,18	+ 0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,14	+ 0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,11	0,13	+ 0,02	

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,13	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,12	+ 0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,10	+ 0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,10	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,01	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	

## Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,27	+ 0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,23	+ 0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,23	+ 0,04	
H4030 Droge heiden	0,19	0,22	+ 0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	0,21	+ 0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,15	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,19	+ 0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,14	0,17	+ 0,03	

## Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,24	+ 0,04	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,20	0,24	+ 0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,20	0,24	+ 0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,21	+ 0,04	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,17	0,20	+ 0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,19	+ 0,03	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,19	+ 0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,16	+ 0,03	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,16	+ 0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,15	+ 0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,14	+ 0,02	

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,19	+ 0,03	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,18	+ 0,03	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,18	+ 0,03	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,15	+ 0,03	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,13	+ 0,02	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,10	+ 0,02	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	✓

## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,18	+ 0,03	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,18	+ 0,03	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14	0,17	+ 0,03	✓

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	0,15	+ 0,03	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,15	+ 0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,14	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,13	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,10	0,12	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,11	+ 0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,11	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,11	+ 0,02	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,09	+ 0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,09	+ 0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	

## Willinks Weust




Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,13	+ 0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,13	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,11	+ 0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,11	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,11	+ 0,02	

## Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,13	+ 0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,12	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,10	0,12	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,11	+ 0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	











## Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,12	+ 0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,08	0,10	+ 0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,09	+ 0,02	

## Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,11	+ 0,02	
H4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,02	
H3160 Zure vennen	0,07	0,09	+ 0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,08	+ 0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	












## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,10	+ 0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,01	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2330;H3160;H6230)	0,06	0,07	+ 0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,07	+ 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,01	





## Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,02	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,08	+ 0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,08	+ 0,01	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,08	+ 0,01	
ZGHg190 Oude eikenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,06	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,05	0,06	+ 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,06	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	
L4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	>0,05	+ 0,01	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,01	

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,06	+ 0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	

## Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Situatie 1	Situatie 2			
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	

## Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	

## De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	

## Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,01	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,01	




## Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,01	





## Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,01	

## Lemselermaten

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	

## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

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

## Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	

## Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

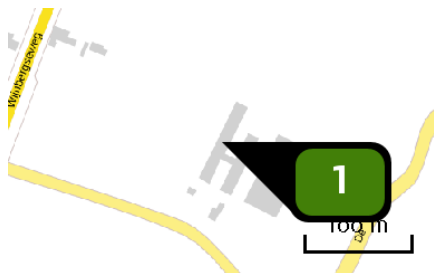
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar



\* 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.

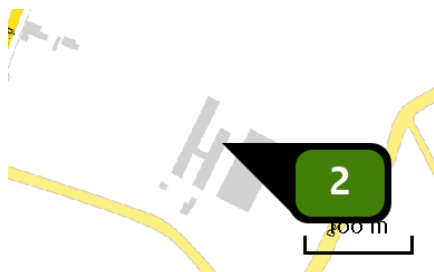


Emissie  
(per bron)  
Feitelijke situatie  
De Kemp 1




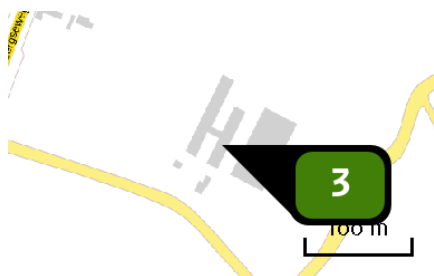
Naam 1 krst/biggen  
Locatie (X,Y) 216007, 438136  
Uitstoothoogte 3,4 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 1.131,74 kg/j

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)	726	NH <sub>3</sub>	0,690	500,94 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	76	NH <sub>3</sub>	8,300	630,80 kg/j





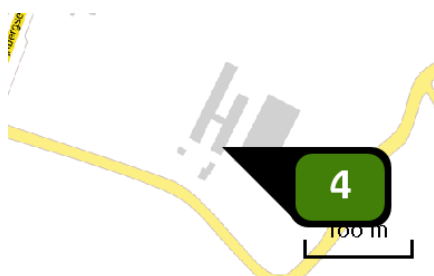
Naam 2 drag zeugen  
Locatie (X,Y) 216033, 438130  
Uitstoothoogte 5,6 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 1.087,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	259	NH <sub>3</sub>	4,200	1.087,80 kg/j




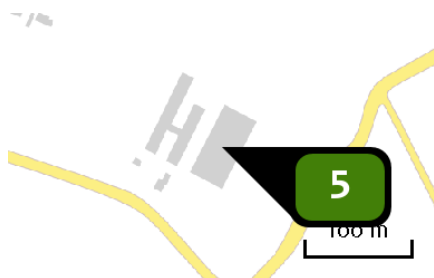
Naam 2 dekstal  
Locatie (X,Y) 216020, 438108  
Uitstoothoogte 3,6 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 104,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	21	NH <sub>3</sub>	4,200	88,20 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	3	NH <sub>3</sub>	5,500	16,50 kg/j



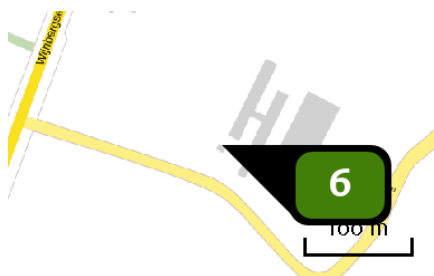
Naam 2 opfokzeugen  
Locatie (X,Y) 216016, 438094  
Uitstoothoogte 5,6 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 85,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2001.23.V1)	19	NH <sub>3</sub>	4,500	85,50 kg/j




Naam 3 vleesv/biggen  
Locatie (X,Y) 216057, 438104  
Uitstoothoogte 9,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 1.883,29 kg/j

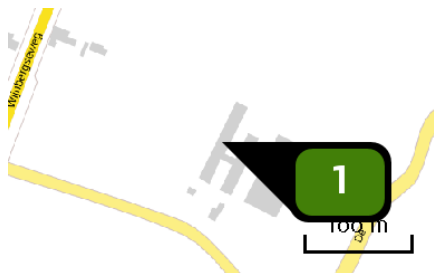
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.12.2	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m <sup>2</sup> per big, echter kleiner dan 0,10 m <sup>2</sup> , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.06.V2)	249	NH <sub>3</sub>	0,210	52,29 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 ) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	1.831	NH <sub>3</sub>	1,000	1.831,00 kg/j



Naam pony  
Locatie (X,Y) 215979, 438093  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 3,10 kg/j

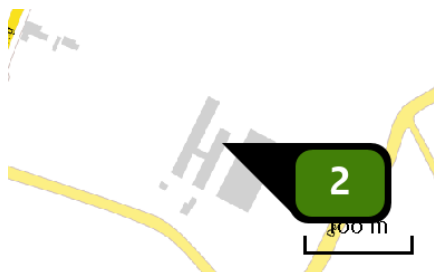
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	3,100	3,10 kg/j

Emissie  
(per bron)  
beoogde situatie  
De Kemp 1




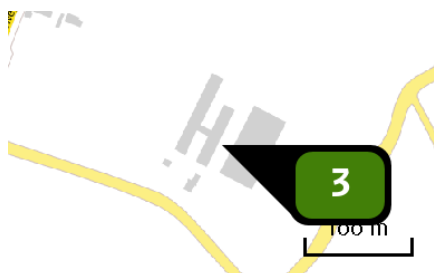
Naam 1 krst/biggen  
Locatie (X,Y) 216007, 438136  
Uitstoothoogte 3,4 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 1.376,12 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	1.008	NH <sub>3</sub>	0,690	695,52 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	82	NH <sub>3</sub>	8,300	680,60 kg/j





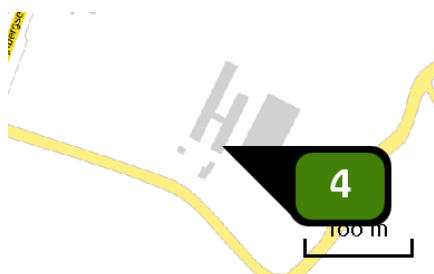
Naam 2 drag zeugen  
Locatie (X,Y) 216033, 438130  
Uitstoothoogte 5,6 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 705,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	168	NH <sub>3</sub>	4,200	705,60 kg/j




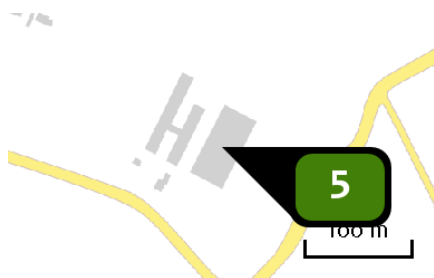
Naam 2 LW  
Locatie (X,Y) 216030, 438107  
Uitstoothoogte 3,6 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 146,40 kg/j

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 2007.03.V5)	110	NH <sub>3</sub>	1,300	143,00 kg/j
	D 2.1	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2007.03.V5)	2	NH <sub>3</sub>	1,700	3,40 kg/j



Naam 2 opfokzeugen  
Locatie (X,Y) 216016, 438094  
Uitstoothoogte 5,6 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 135,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	30	NH <sub>3</sub>	4,500	135,00 kg/j




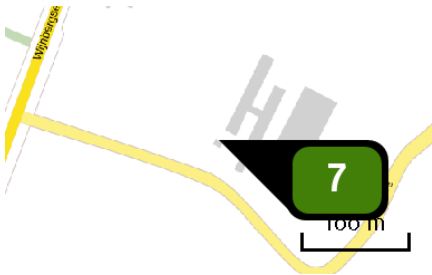
Naam 3 vleesv/biggen  
Locatie (X,Y) 216057, 438104  
Uitstoothoogte 9,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 2.007,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.12.2	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m <sup>2</sup> per big, echter kleiner dan 0,10 m <sup>2</sup> , en in kleine groepen, tot 30 biggen, gehuisvest (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.06.V2)	300	NH <sub>3</sub>	0,210	63,00 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 ) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	1.944	NH <sub>3</sub>	1,000	1.944,00 kg/j



Naam 3 LW  
Locatie (X,Y) 216086, 438163  
Uitstoothoogte 9,6 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 777,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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 2007.03.V5)	864	NH <sub>3</sub>	0,900	777,60 kg/j



Naam pony  
Locatie (X,Y) 215979, 438093  
Uitstoothoogte 1,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH3 3,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH3	3,100	3,10 kg/j

## Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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>