

*Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

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).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
J. Hardeman	Onderweg 4, 6744WD Ederveen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Onderweg 4	RSEXqdsUy7xb	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
16 september 2016, 08:17	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	5.304,59 kg/j	5.468,27 kg/j	163,68 kg/j

## Depositie

Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

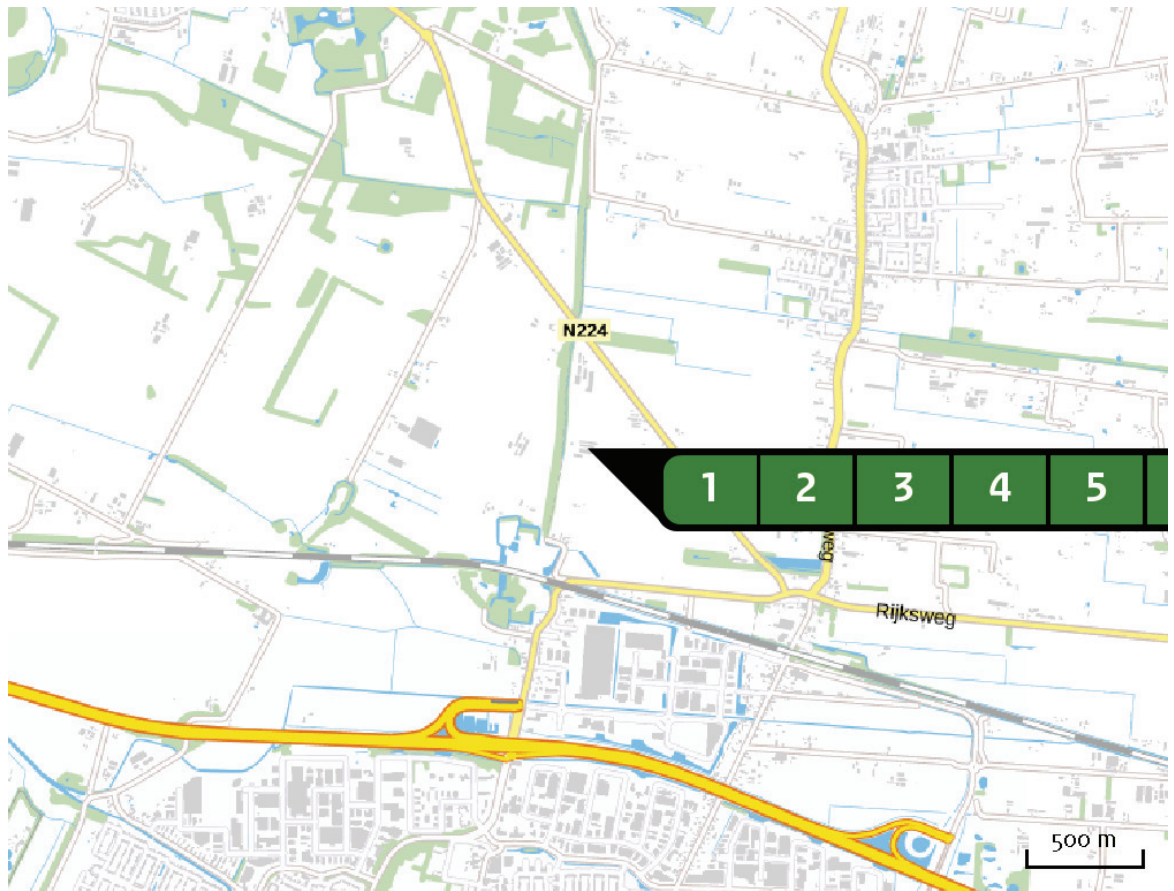
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,73	0,82	+ 0,10

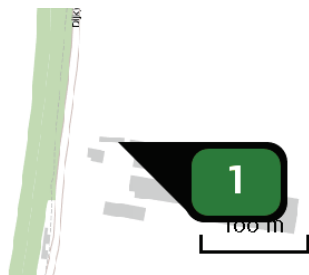
## Toelichting

aanvraag natuurbeschermingsvergunning

Locatie  
Situatie 1

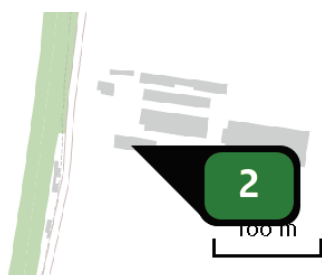


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



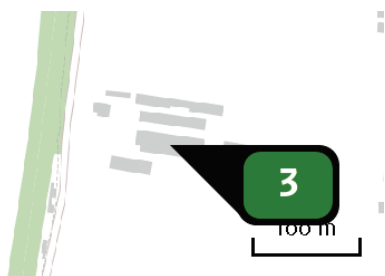
Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **166814, 451781**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **94,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	4	NH3	3,500	14,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	4	NH3	5,300	21,20 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	7	NH3	4,400	30,80 kg/j
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	7	NH3	4,100	28,70 kg/j



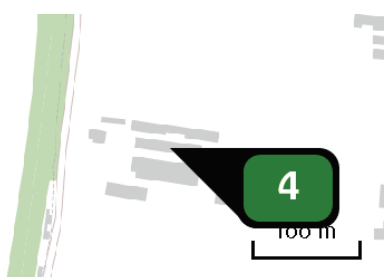
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **166817, 451716**  
 Uitstoothoogte **1,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **56,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH3	4,100	41,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH3	5,000	15,00 kg/j



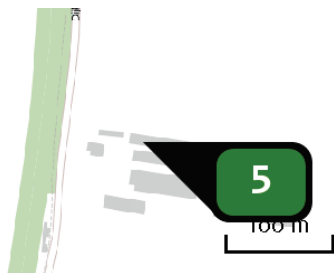
Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **166857, 451736**  
 Uitstoothoogte **6,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **3.391,29 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	10.766	NH3	0,315	3.391,29 kg/j




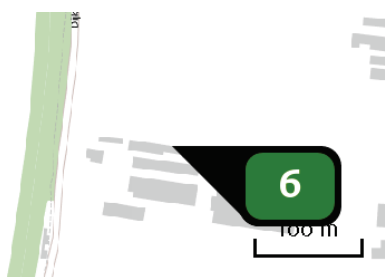
Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **166861, 451758**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **732,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	64	NH3	8,300	531,20 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	48	NH3	4,200	201,60 kg/j



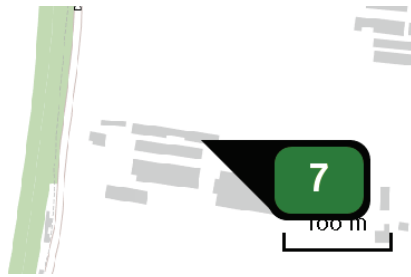
Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **166838, 451775**  
 Uitstoothoogte **5,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **80,70 kg/j**

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)	538	NH3	0,150	80,70 kg/j




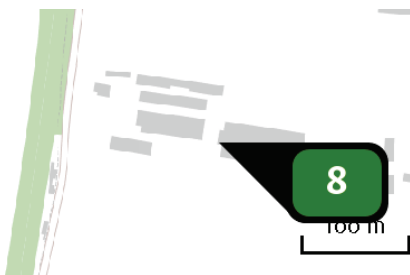
Naam **Bron 6**  
 Locatie (X,Y) **166865, 451778**  
 Uitstoothoogte **4,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **36,90 kg/j**

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)	246	NH3	0,150	36,90 kg/j




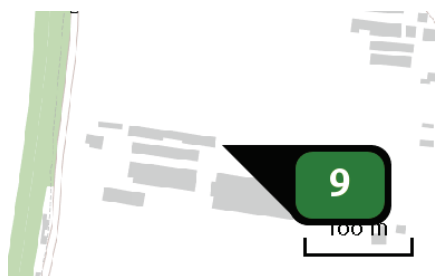
Naam **Bron 7**  
 Locatie (X,Y) **166890, 451768**  
 Uitstoothoogte **6,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **403,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingsystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	96	NH3	4,200	403,20 kg/j




Naam **Bron 8**  
 Locatie (X,Y) **166902, 451720**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **309,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2007.05.V5)	2.060	NH3	0,150	309,00 kg/j

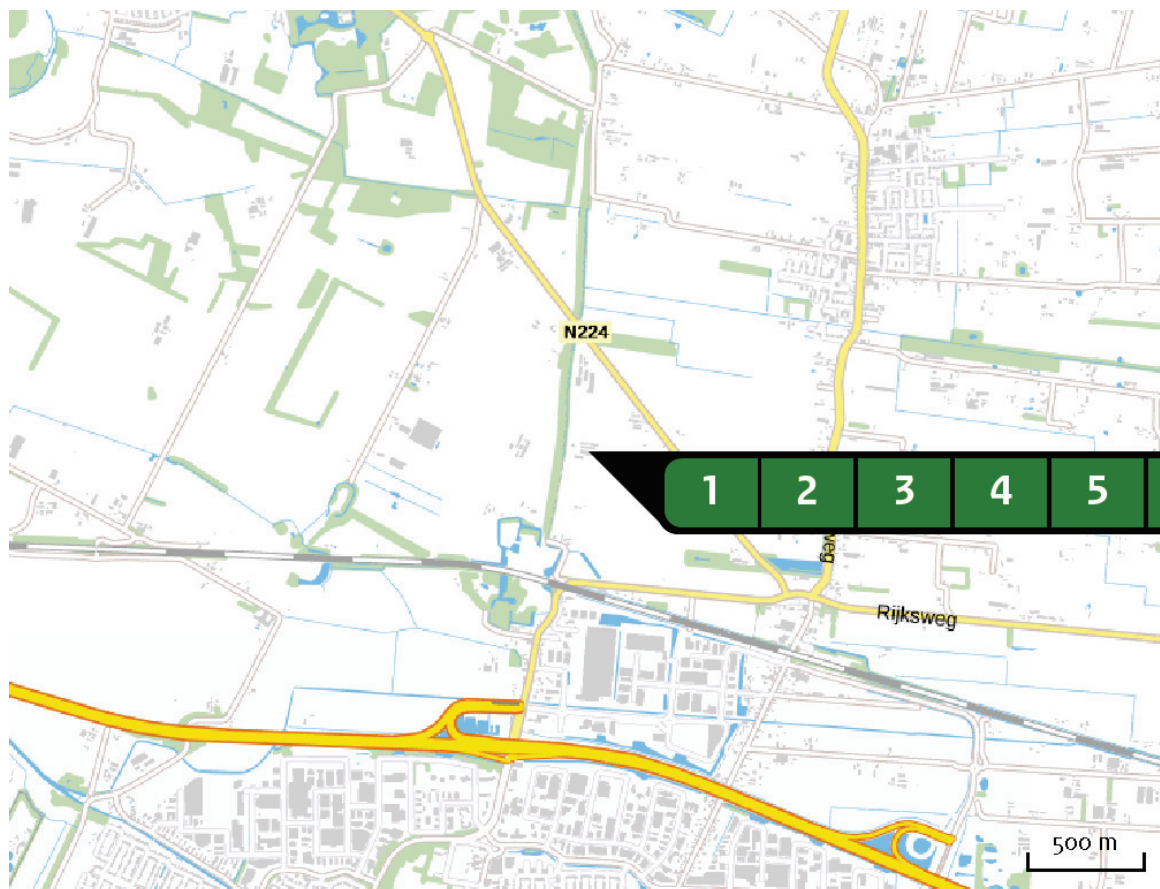


Naam **Bron 9**  
 Locatie (X,Y) **166912, 451765**  
 Uitstoothoogte **6,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **200,00 kg/j**

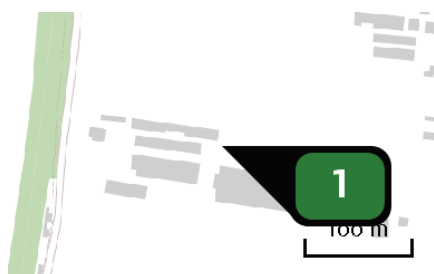
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2006.09.V1)	80	NH <sub>3</sub>	2,500	200,00 kg/j




Locatie  
Situatie 2

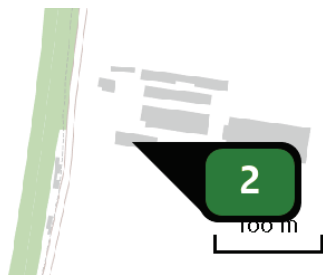


Emissie  
(per bron)  
Situatie 2



Naam **Bron 1**  
 Locatie (X,Y) **166910, 451758**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **72,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2010.26.V2)	2.400	NH3	0,030	72,00 kg/j



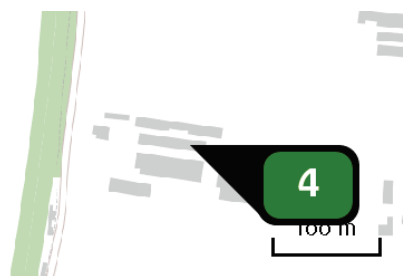
Naam **Bron 2**  
 Locatie (X,Y) **166817, 451716**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **111,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	10	NH3	0,700	7,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH3	5,000	5,00 kg/j
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.05.V3)	66	NH3	1,500	99,00 kg/j




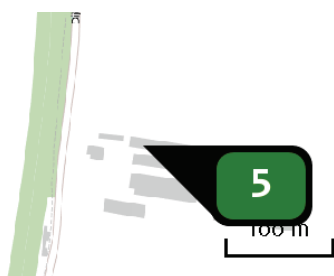
Naam **Bron 3**  
 Locatie (X,Y) **166857, 451736**  
 Uitstoothoogte **6,2 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **3.008,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.7	grondhuisvesting van legrassen (circa 1/3 strooiselvloer en circa 2/3 roostervloer) (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2001.09)	9.550	NH3	0,315	3.008,25 kg/j




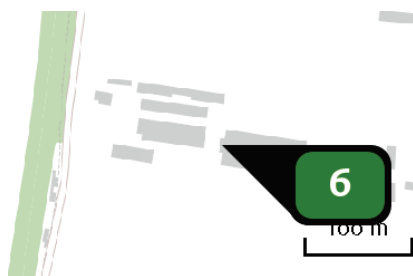
Naam **Bron 4**  
 Locatie (X,Y) **166876, 451757**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **268,80 kg/j**

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)	64	NH3	4,200	268,80 kg/j




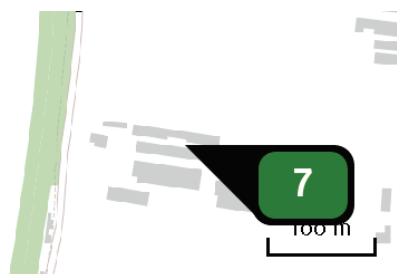
Naam **Bron 5**  
 Locatie (X,Y) **166838, 451775**  
 Uitstoothoogte **5,7 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **332,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	40	NH3	8,300	332,00 kg/j



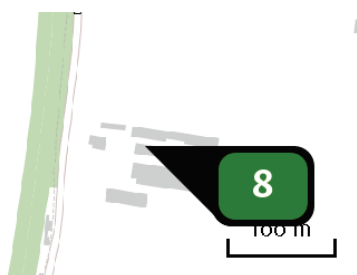
Naam **Bron 8**  
 Locatie (X,Y) **166904, 451725**  
 Uitstoothoogte **9,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **1.350,00 kg/j**

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 2009.12.V2)	3.000	NH3	0,450	1.350,00 kg/j




Naam **Bron 9**  
 Locatie (X,Y) **166874, 451764**  
 Uitstoothoogte **7,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH3 **60,62 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2007.05.V5)	254	NH3	0,210	53,34 kg/j
	D 2.3	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2007.05.V5)	2	NH3	0,280	< 1 kg/j
	D 1.2.15	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2007.05.V5)	16	NH3	0,420	6,72 kg/j



Naam **Bron 8**  
 Locatie (X,Y) **166838, 451765**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **265,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingsystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	32	NH <sub>3</sub>	8,300	265,60 kg/j

Algemene  
depositie-  
gegevens  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	1,96	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	1,07	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,76	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,55	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,12	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.573,66	0,06	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,11	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,08	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,08	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,07	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,06	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,06	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	>0,05	●

- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie  
natuur-  
gebieden



 Hoogste projectverschil (Veluwe)
  Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied



Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,73	0,82	+ 0,10	1,96	●	✓
Binnenveld	1,01	1,05	+ 0,04	1,07	●	✓
Rijntakken	0,74	0,76	+ 0,03	0,76	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,40	0,43	+ 0,02	0,55	●	✓
Landgoederen Brummen	0,09	0,10	+ 0,01	0,12	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,11	0,11	+ 0,00	0,11	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,06	+ 0,00	0,08	●	✓
Zouweboezem	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Naardermeer	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Sint Jansberg	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Boetelerveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
De Wieden	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per  
habitattype **Veluwe**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,73	0,82	+ 0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	1,58	1,66	+ 0,08	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,36	0,43	+ 0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,80	1,87	+ 0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,27	1,32	+ >0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,88	0,91	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	0,24	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,74	0,77	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,45	0,48	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,57	0,59	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,53	0,55	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,45	0,47	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,55	0,57	+ 0,02	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,45	0,47	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,35	0,36	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,24	0,26	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,32	0,34	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓

## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,01	1,05	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,95	0,98	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,91	0,94	+ 0,03	●	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,74	0,76	+ 0,03	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,42	0,44	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,21	0,22	+ 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,19	0,19	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,00	○	⊘
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	⊘
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	+ 0,00	○	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

## Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	0,43	+ 0,03	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

## Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

## Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	○	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,00	○	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓



## Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

## De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

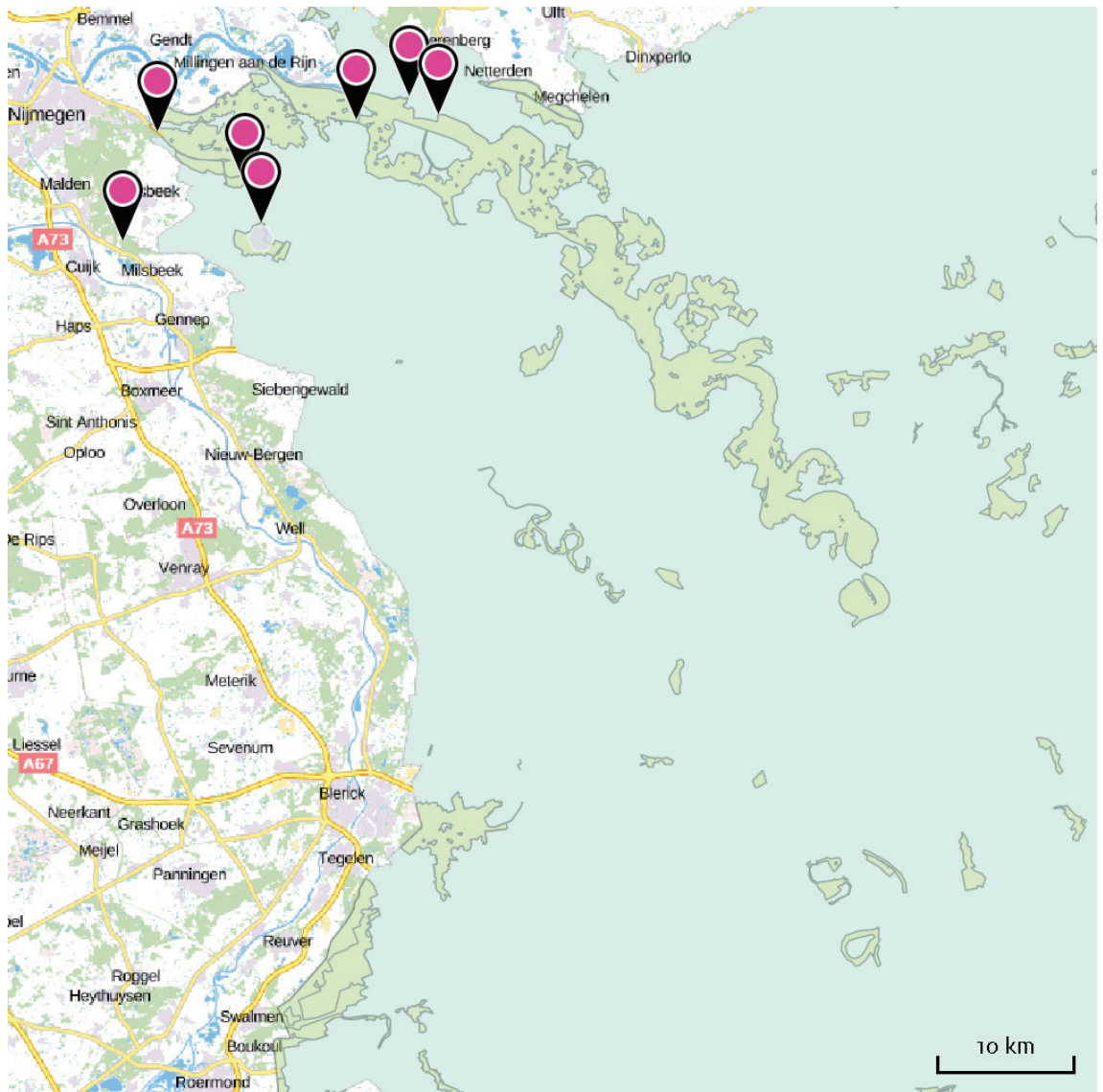
\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie  
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,12	0,12	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,07	0,07	+ 0,00
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	>0,05	+ 0,00
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	>0,05	+ 0,00
Reichswald	>0,05	>0,05	+ 0,00
NSG Emmericher Ward	0,05	>0,05	+ 0,00
Dornicksche Ward	0,05	>0,05	+ 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,05	>0,05	+ 0,00



-  Hoogste projectverschil (Veluwe)
-  Hoogste projectverschil per natuurgebied

## 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 2015.1\_20160908\_509b1173d7

Database      versie 2015.1\_20160514\_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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