

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.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
VOF Maaijen	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Aanvraag 2015	2DeRUKSwng	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
16 december 2015, 09:15	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.544,93 kg/j	5.584,93 kg/j	2.040,00 kg/j

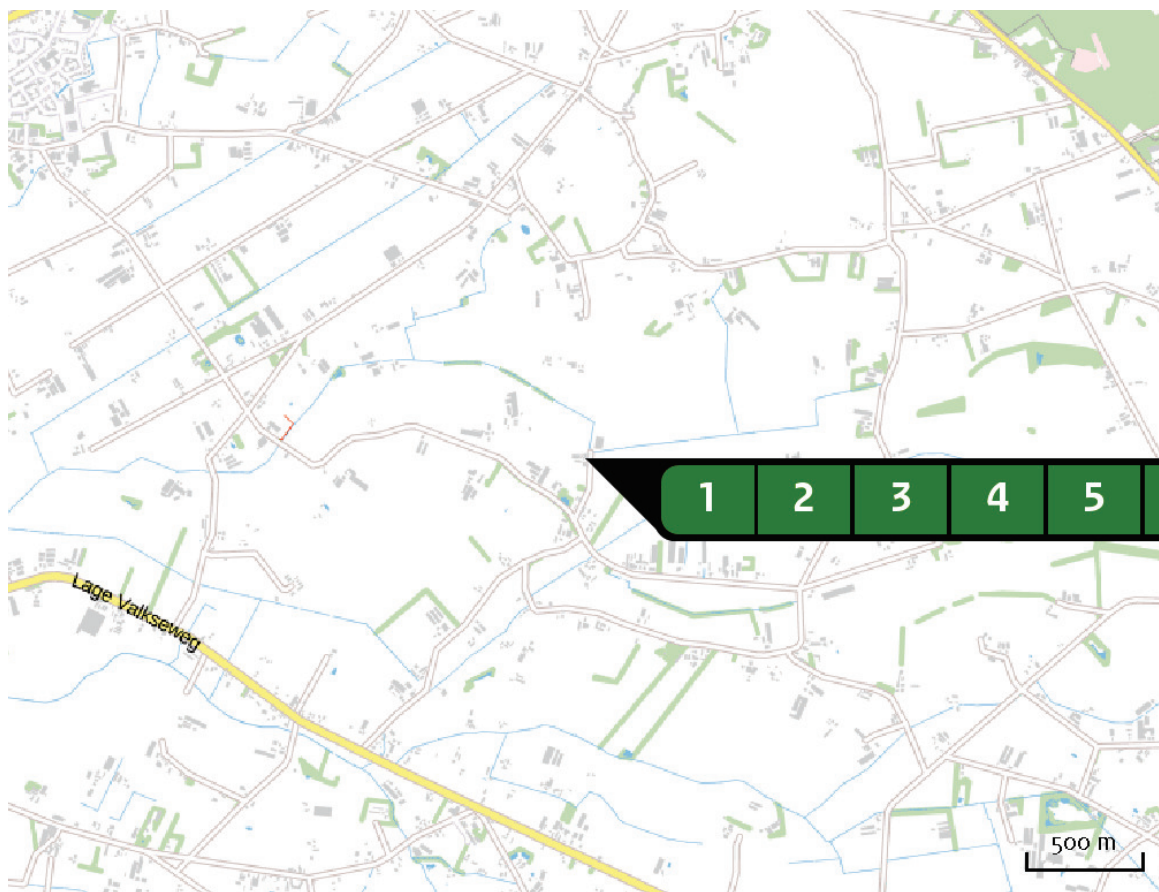
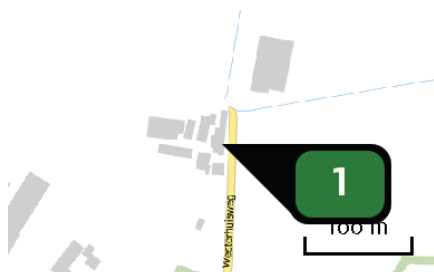
Depositie

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


Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
4,51	7,15	+ 2,64

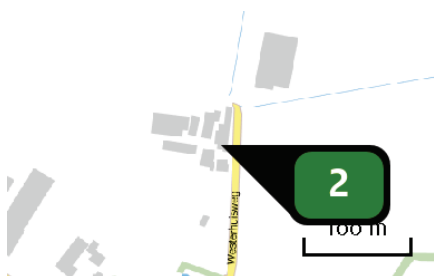
Toelichting

Aanvraag


Locatie
Situatie 1Emissie
(per bron)
Situatie 1

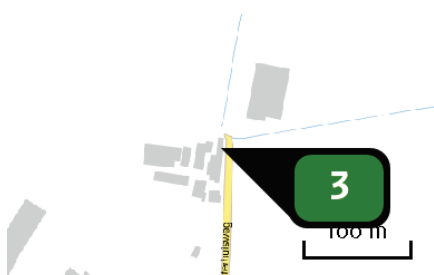
Naam **Stal C1**
Locatie (X,Y) **176614, 460817**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **235,98 kg/j**

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)	342	NH ₃	0,690	235,98 kg/j




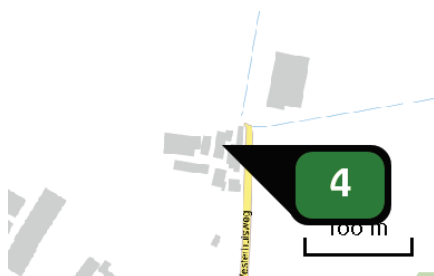
Naam **Stal C2**
Locatie (X,Y) **176609, 460813**
Uitstoothoogte **3,3 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **102,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	34	NH ₃	3,000	102,00 kg/j



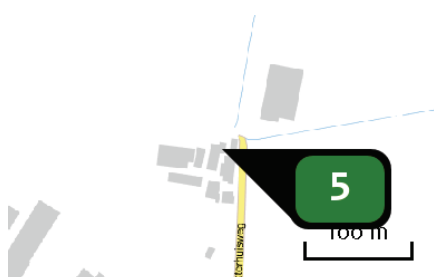
Naam **Stal D1**
Locatie (X,Y) **176617, 460839**
Uitstoothoogte **4,1 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **48,60 kg/j**

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)	324	NH ₃	0,150	48,60 kg/j




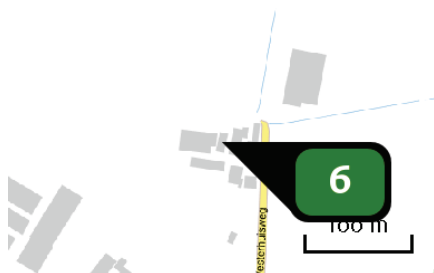
Naam **Stal E1**
Locatie (X,Y) **176599, 460832**
Uitstoothoogte **4,9 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **156,20 kg/j**

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)	26	NH ₃	4,200	109,20 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	5	NH ₃	3,000	15,00 kg/j
	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)	140	NH ₃	0,150	21,00 kg/j




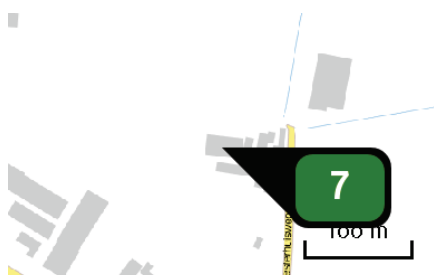
Naam **Stal E2**
Locatie (X,Y) **176605, 460839**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **44,85 kg/j**

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)	65	NH ₃	0,690	44,85 kg/j




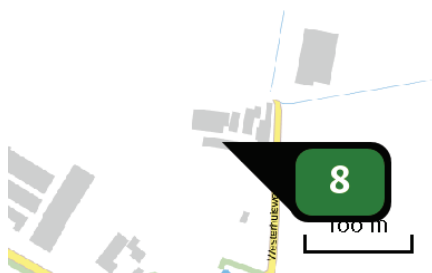
Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **176584, 460832**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **168,00 kg/j**

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)	40	NH ₃	4,200	168,00 kg/j



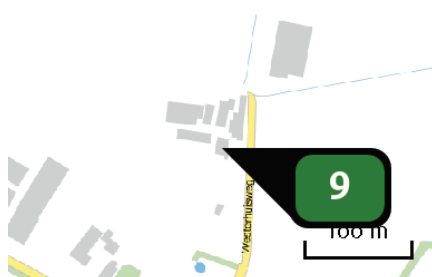
Naam **Stal G**
Locatie (X,Y) **176560, 460831**
Uitstoothoogte **6,2 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **806,40 kg/j**

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)	192	NH ₃	4,200	806,40 kg/j



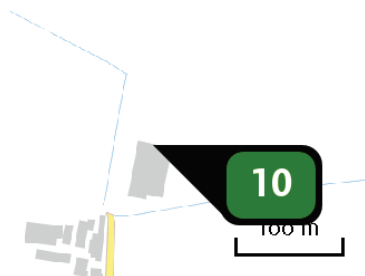
Naam **Stal H**
Locatie (X,Y) **176572, 460812**
Uitstoothoogte **5,3 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **145,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1)	50	NH ₃	2,900	145,00 kg/j



Naam **Stal J**
Locatie (X,Y) **176597, 460800**
Uitstoothoogte **4,8 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **66,70 kg/j**

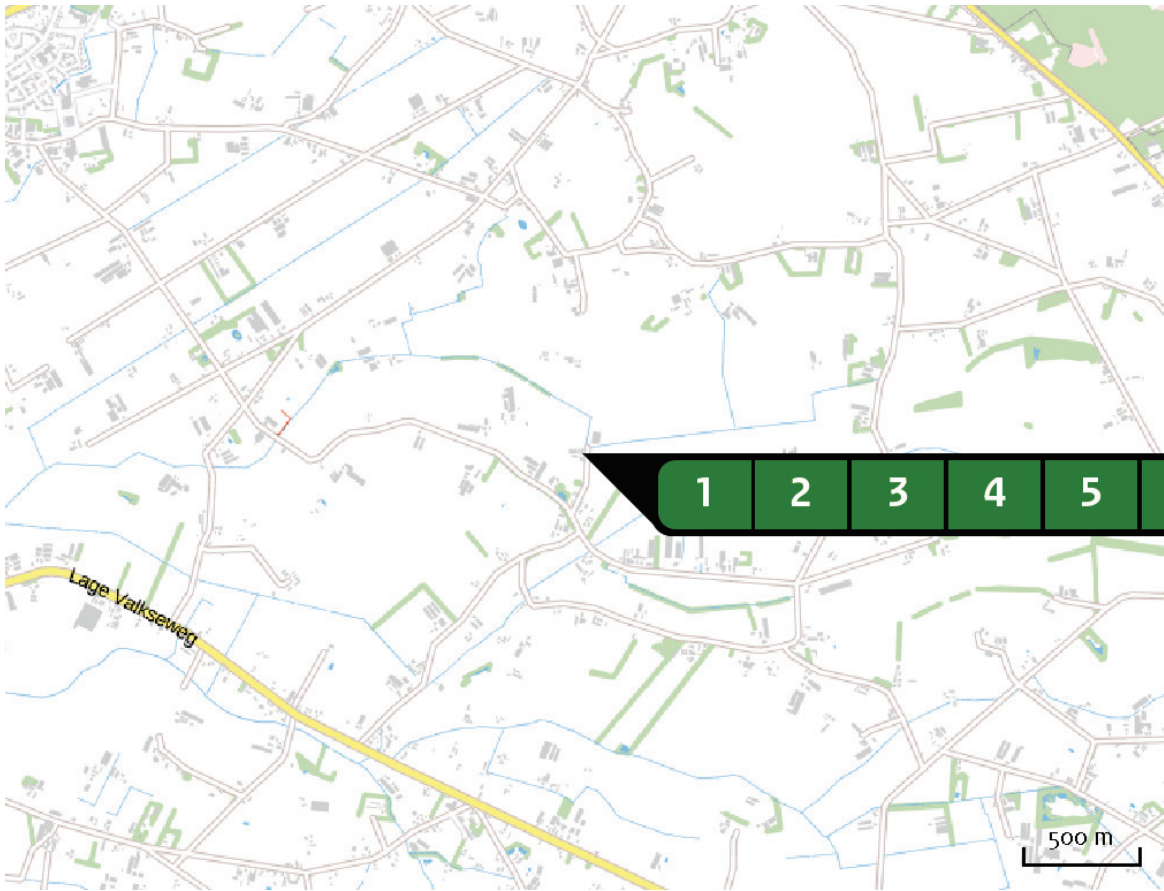
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1)	23	NH ₃	2,900	66,70 kg/j



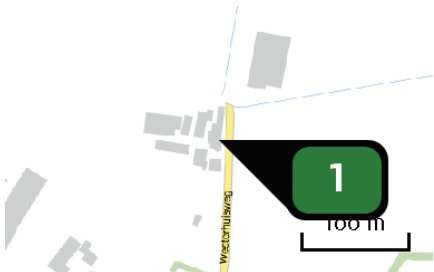
Naam **Stal K**
Locatie (X,Y) **176664, 460915**
Uitstoothoogte **7,6 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **1.771,20 kg/j**

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)	288	NH ₃	0,150	43,20 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 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	1.152	NH ₃	1,500	1.728,00 kg/j

Locatie
Situatie 2

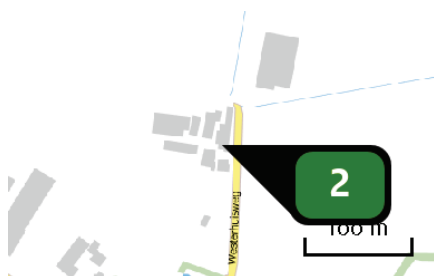


Emissie
(per bron)
Situatie 2




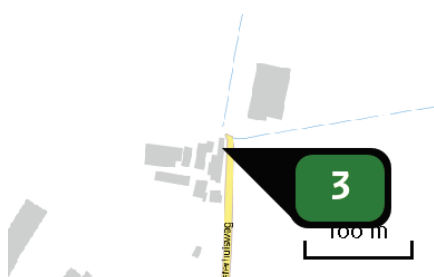
Naam **Stal C1**
Locatie (X,Y) **176614, 460817**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH3 **235,98 kg/j**

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)	342	NH3	0,690	235,98 kg/j




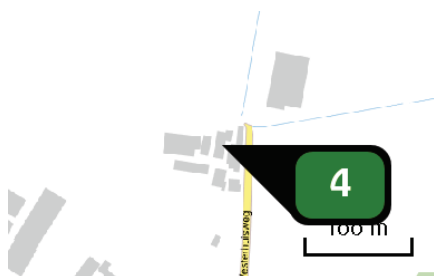
Naam **Stal C2**
 Locatie (X,Y) **176609, 460813**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **102,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	34	NH ₃	3,000	102,00 kg/j



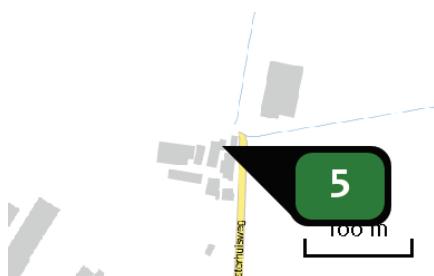
Naam **Stal D1**
 Locatie (X,Y) **176617, 460839**
 Uitstoothoogte **4,1 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **48,60 kg/j**

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)	324	NH ₃	0,150	48,60 kg/j




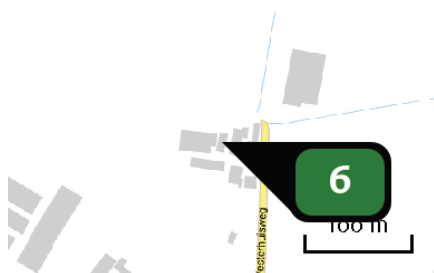
Naam **Stal E1**
 Locatie (X,Y) **176599, 460832**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **156,20 kg/j**

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)	26	NH ₃	4,200	109,20 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (Overig)	2	NH ₃	5,500	11,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	5	NH ₃	3,000	15,00 kg/j
	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)	140	NH ₃	0,150	21,00 kg/j




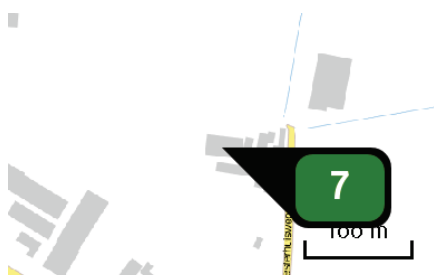
Naam **Stal E2**
 Locatie (X,Y) **176605, 460839**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **44,85 kg/j**

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)	65	NH ₃	0,690	44,85 kg/j




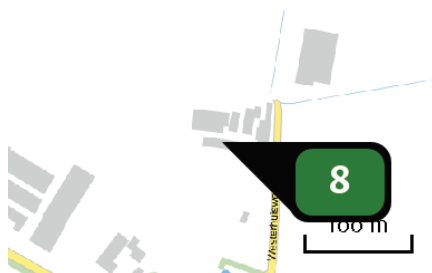
Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **176584, 460832**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **168,00 kg/j**

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; gaste en dragende zeugen) (Overig)	40	NH ₃	4,200	168,00 kg/j



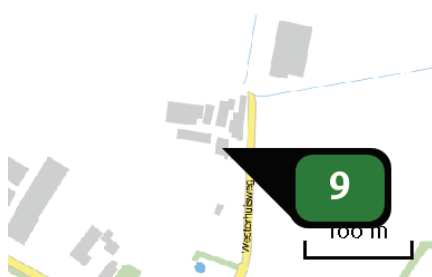
Naam **Stal G**
Locatie (X,Y) **176560, 460831**
Uitstoothoogte **6,2 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **806,40 kg/j**

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; gaste en dragende zeugen) (Overig)	192	NH ₃	4,200	806,40 kg/j



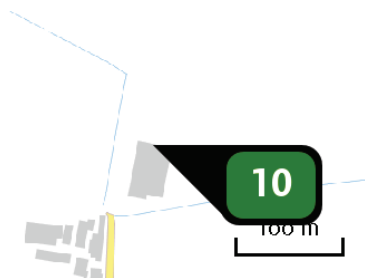
Naam **Stal H**
Locatie (X,Y) **176572, 460812**
Uitstoothoogte **5,3 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **145,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1)	50	NH ₃	2,900	145,00 kg/j



Naam **Stal J**
Locatie (X,Y) **176597, 460800**
Uitstoothoogte **4,8 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **66,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07.V1)	23	NH ₃	2,900	66,70 kg/j



Naam **Stal K**
Locatie (X,Y) **176664, 460915**
Uitstoothoogte **7,6 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **3.811,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	2.512	NH ₃	1,500	3.768,00 kg/j
	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)	288	NH ₃	0,150	43,20 kg/j

Depositie
 PAS-
 gebieden
 (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	7,15	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,19	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,19	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,19	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,15	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,10	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,09	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.790,41	0,07	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,07	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,07	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,07	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,07	●

Aanvraag 2015

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,06	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.753,78	>0,05	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	>0,05	●

Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
STEKKENKAMP		1.857,48	>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

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, 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	4,51	7,15	+ 2,64	7,15	●	✓
Landgoederen Brummen	0,12	0,19	+ 0,07	0,19	●	✓
Binnenveld	0,12	0,19	+ 0,07	0,19	●	✓
Rijntakken	0,12	0,19	+ 0,07	0,19	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,10	0,15	+ 0,06	0,15	●	✓
Boetelerveld	0,06	0,10	+ 0,04	0,10	●	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,05	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Borkeld	0,04	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Naardermeer	0,04	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,04	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
De Wieden	0,04	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Wierdense Veld	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Stelkampsveld	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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
habitatype Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	4,51	7,15	+ 2,64	●	✓
H3160 Zure vennen	4,35	6,89	+ 2,54	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	4,30	6,82	+ 2,52	●	✓
H4030 Droge heiden	4,14	6,56	+ 2,42	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	3,02	4,76	+ 1,74	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	2,82	4,46	+ 1,64	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	2,50	3,96	+ 1,46	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,97	3,12	+ 1,15	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,21	1,92	+ 0,71	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,12	1,78	+ 0,66	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1,09	1,73	+ 0,64	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,80	1,28	+ 0,48	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,80	1,28	+ 0,48	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,63	1,00	+ 0,37	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,59	0,94	+ 0,35	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,45	0,72	+ 0,27	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4030 Droge heiden	0,39	0,63	+ 0,24	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,33	0,53	+ 0,20	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,24	0,38	+ 0,14	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,38	+ 0,14	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,18	+ 0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,17	+ 0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,17	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,15	+ >0,05	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,15	+ >0,05	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver)	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,09	+ 0,03	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheuilen (grote vossenstaart)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,06	+ 0,02	○	-

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,15	+ 0,06	●	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	0,06	+ 0,02	○	-
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
STEKKENKAMP	0,03	>0,05	+ 0,02	>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 per
habitatype

STEKKENKAMP

☐ Geen overschrijding

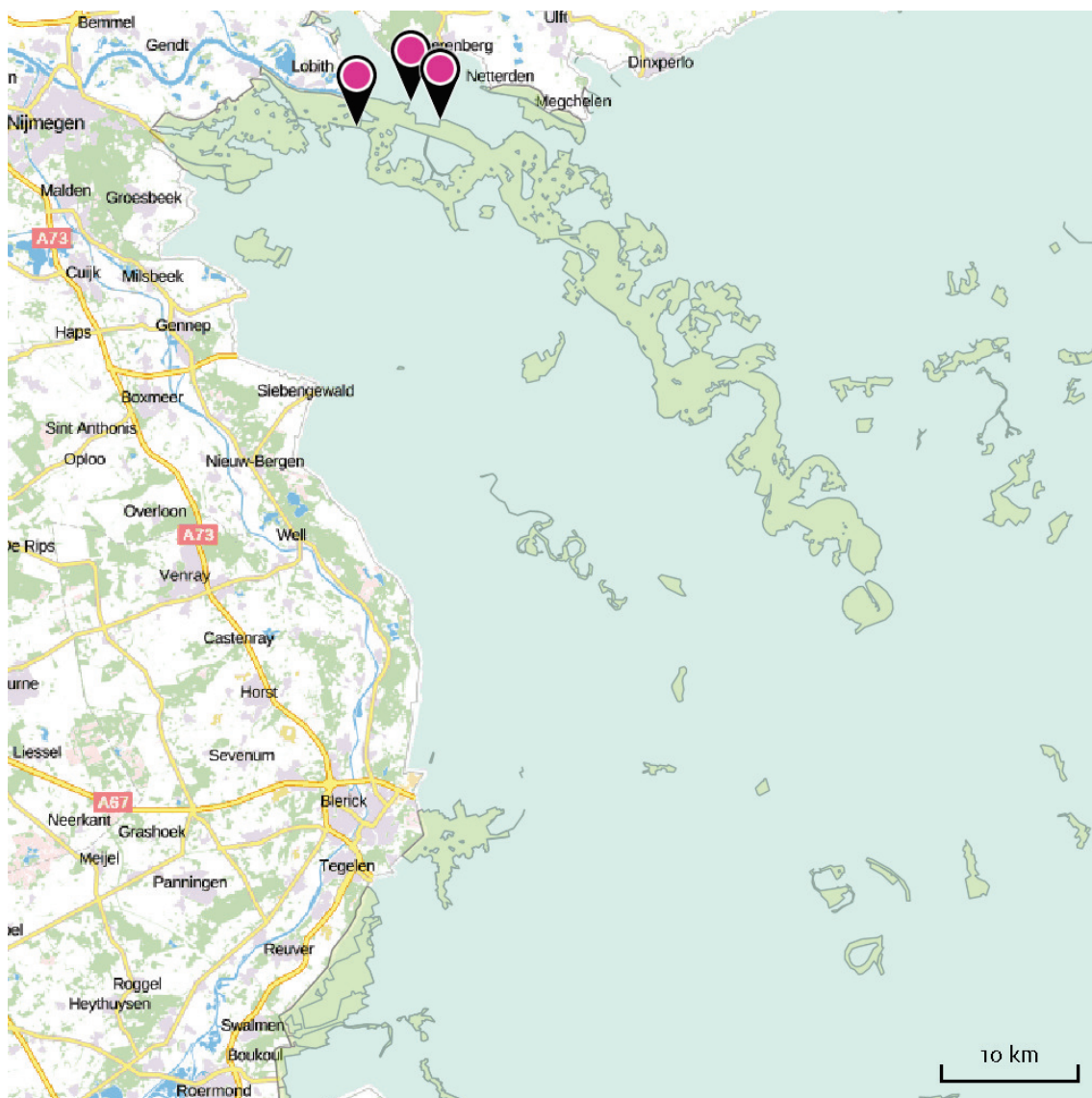
☒ Wel overschrijding*

* 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
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	0,10	+ 0,04
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,04	0,06	+ 0,02
NSG Emmericher Ward	0,04	0,06	+ 0,02
Dornicksche Ward	0,03	>0,05	+ 0,02
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,03	>0,05	+ 0,02





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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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