

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
RHEM en SAM Kooijman	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Kooijman	2FPGdWLUiX	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
14 december 2015, 14:34	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.486,80 kg/j	3.624,00 kg/j	137,20 kg/j

Depositie

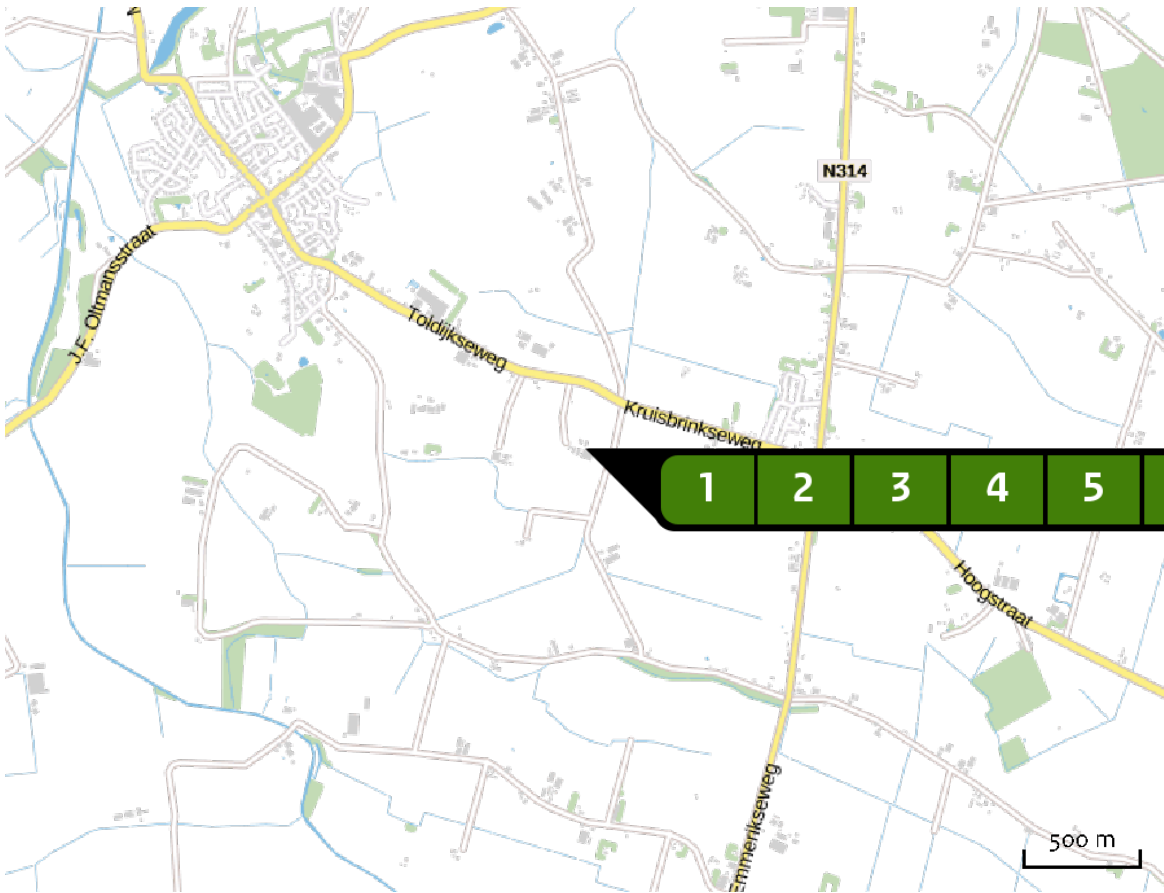
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
1,17	1,22	+ >0,05

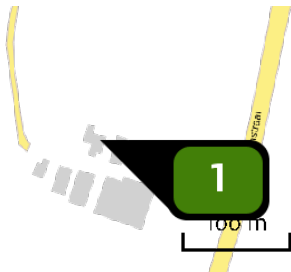
Toelichting

-

Locatie
Situatie 1

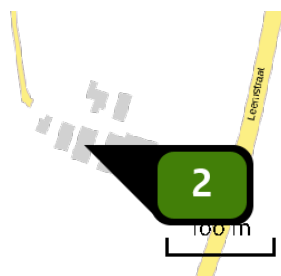


Emissie
(per bron)
Situatie 1



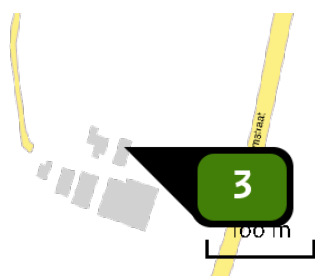
Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **211234, 452101**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **61,75 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH3	13,000	65,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		61,75 kg/j



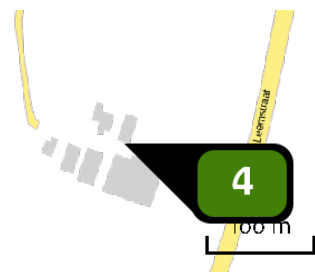
Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **211216, 452056**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **338,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	77	NH ₃	4,400	338,80 kg/j



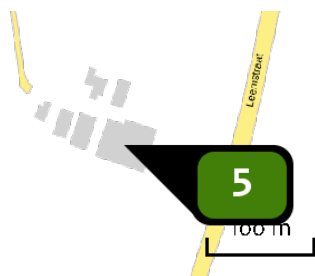
Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **211253, 452096**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **176,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j



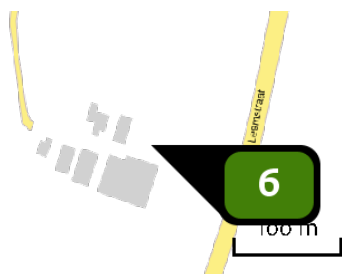
Naam **G buiten**
Locatie (X,Y) **211248, 452078**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **211255, 452043**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.641,10 kg/j**

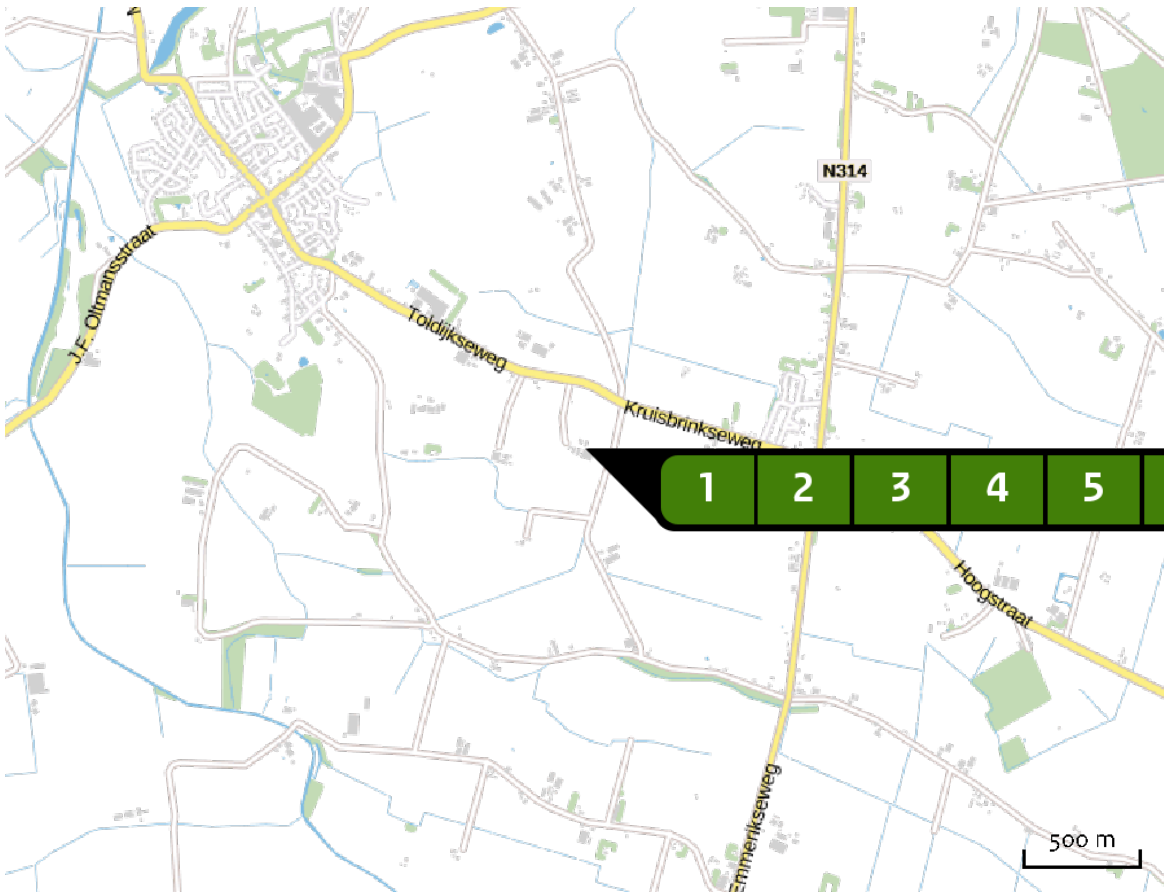
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	114	NH ₃	13,000	1.482,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.407,90 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	53	NH ₃	4,400	233,20 kg/j



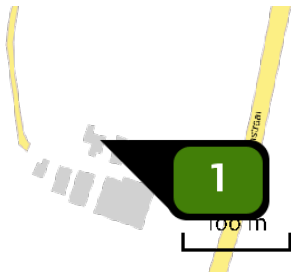
Naam **Stal F nieuw**
Locatie (X,Y) **211278, 452077**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.137,15 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31.V3)	126	NH ₃	9,500	1.197,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.137,15 kg/j

Locatie
Situatie 2

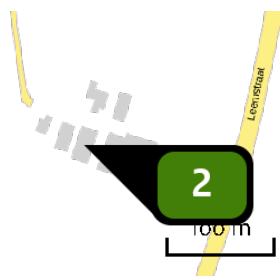


Emissie
(per bron)
Situatie 2



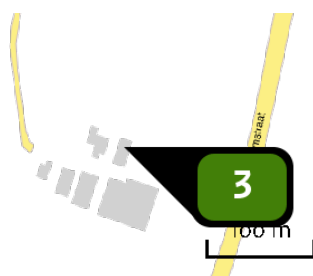
Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **211234, 452101**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **65,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH3	13,000	65,00 kg/j



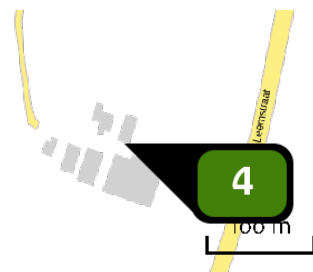
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **211216, 452056**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **338,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	77	NH ₃	4,400	338,80 kg/j



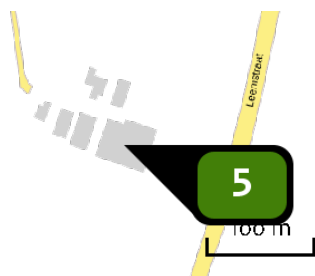
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **211253, 452096**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **176,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j



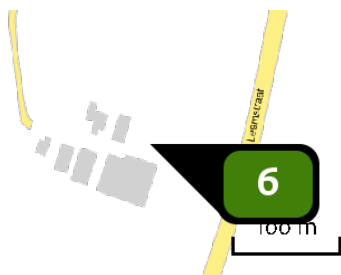
Naam **G buiten**
 Locatie (X,Y) **211248, 452078**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **211255, 452043**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **1.715,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	114	NH ₃	13,000	1.482,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	53	NH ₃	4,400	233,20 kg/j



Naam **Stal F nieuw**
Locatie (X,Y) **211278, 452077**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mW**
NH₃ **1.197,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31.V3)	126	NH ₃	9,500	1.197,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	1,31	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.345,18	0,83	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,62	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	0,27	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,17	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,15	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.806,28	0,10	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,09	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.926,68	0,08	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.752,44	0,08	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.645,94	0,07	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.789,54	0,06	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.542,56	0,06	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.495,89	0,06	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	>0,05	●

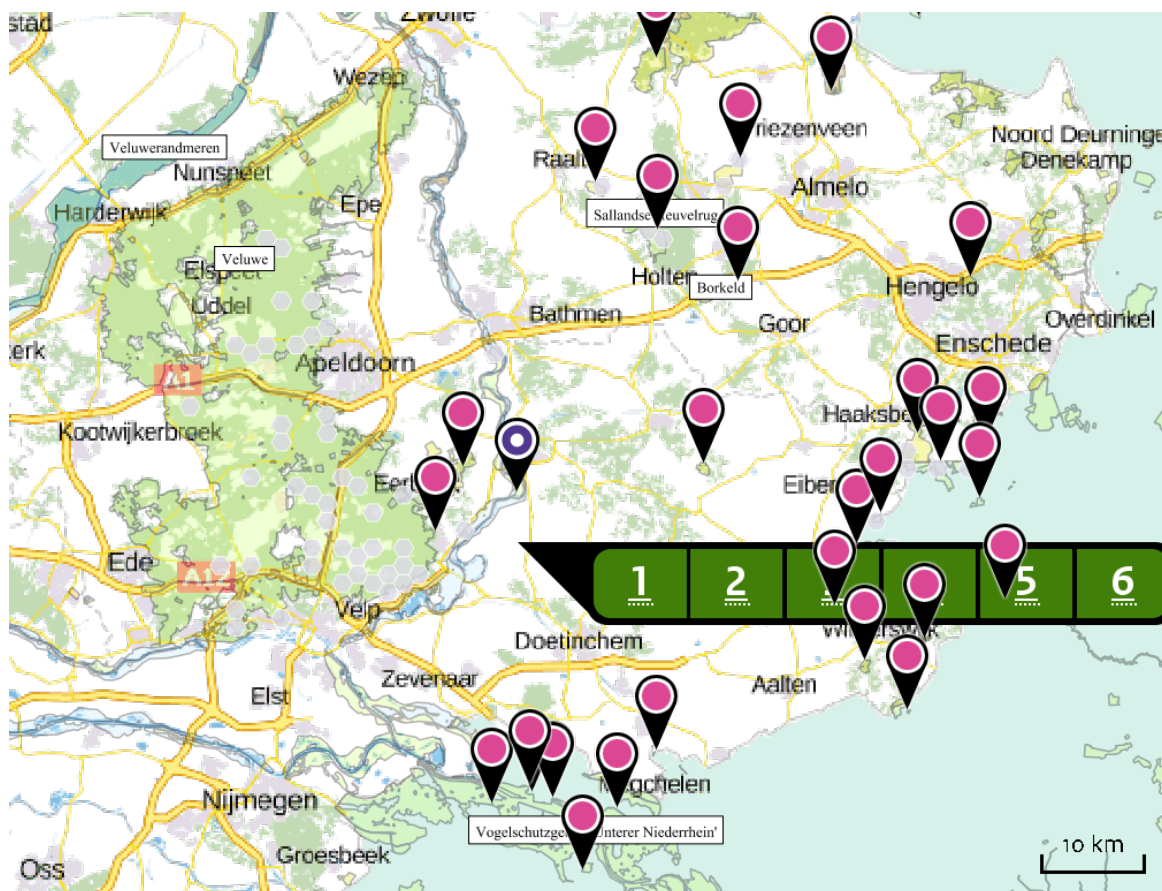
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.444,45	0,06	●

☐ 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
(Rijntakken)

 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			
Rijntakken	1,17	1,22	+ >0,05	1,31	●	✓
Veluwe	0,80	0,83	+ 0,03	0,83	●	✓
Landgoederen Brummen	0,59	0,62	+ 0,02	0,62	●	✓
Stelkampsveld	0,25	0,26	+ 0,01	0,27	●	✓
Borkeld	0,14	0,14	+ 0,01	0,17	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,13	0,14	+ 0,01	0,15	●	✓
Korenburgerveen	0,09	0,10	+ 0,00	0,10	●	✓
Boetelerveld	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Wierdense Veld	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Bekendelle	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Witte Veen	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Lonnekermeer	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Engbertsdijksvenen	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Willinks Weust	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓

- ☐ 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
habitattype Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	1,17	1,22	+ >0,05	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,06	1,11	+ >0,05	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	1,10	1,15	+ 0,05	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	1,03	1,07	+ 0,04	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,83	0,87	+ 0,03	○	-
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,83	0,86	+ 0,03	○	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,74	0,77	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,68	0,71	+ 0,03	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	○	-

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,80	0,83	+ 0,03	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,71	0,74	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,45	0,46	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,35	0,36	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,26	0,27	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,26	0,27	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,23	0,23	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	0,17	+ 0,01	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,59	0,62	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,58	0,61	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,57	0,59	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,45	0,47	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,34	0,35	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,27	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,22	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	+ 0,01	●	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,26	+ 0,01	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	0,27	+ 0,01	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,22	0,23	+ 0,01	●	✓
H403o Droge heiden	0,22	0,23	+ 0,01	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	0,22	+ 0,01	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
H723o Kalkmoerassen	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,14	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,14	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,12	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	-

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Witte Veen

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	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Engbertsdijksvennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

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

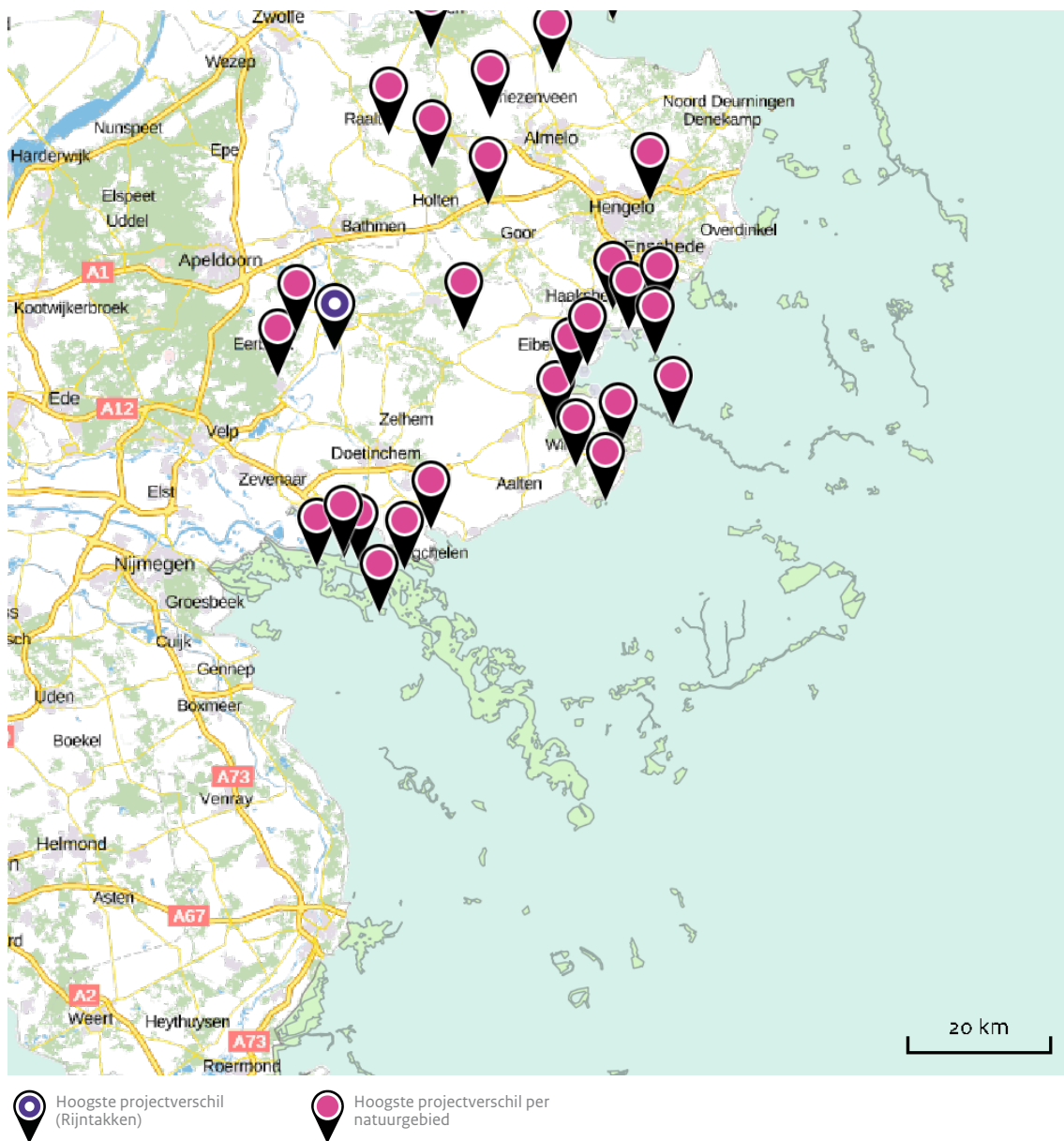
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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
 buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Dornicksche Ward	0,12	0,12	+ 0,01
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,11	0,12	+ 0,01
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,10	0,11	+ 0,01
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,10	0,10	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,10	0,10	+ 0,00
NSG Emmericher Ward	0,11	0,11	+ 0,00
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,09	0,09	+ 0,00
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,09	0,09	+ 0,00
Berkel	0,07	0,08	+ 0,00
Wisseler Dünen	0,07	0,07	+ 0,00
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,07	0,07	+ 0,00
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,06	0,06	+ 0,00
Schwattet Gatt	0,06	0,06	+ 0,00
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	>0,05	>0,05	+ 0,00
Itterbecker Heide	0,05	>0,05	+ 0,00
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,05	>0,05	+ 0,00



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>