

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
Agra-Matic	Hoemoetsestraat 27, 6676 LA Homoet

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
H.J.M. Maassen	S4TtKh2UvE5D	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
04 oktober 2016, 08:54	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	7.360,40 kg/j	7.540,10 kg/j	179,70 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
5,57	5,84	+ 0,27

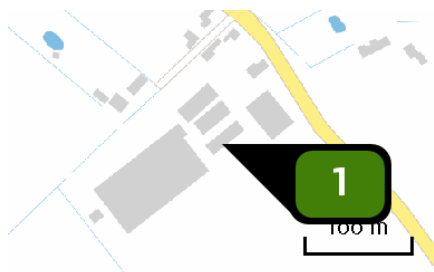
Toelichting

Berekening Ontwikkelingsruimte

Locatie
Natuurbeschermin
gswetvergunning
2013

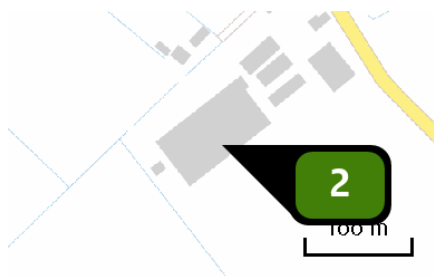


Emissie
(per bron)
Natuurbeschermin
gswetvergunning
2013



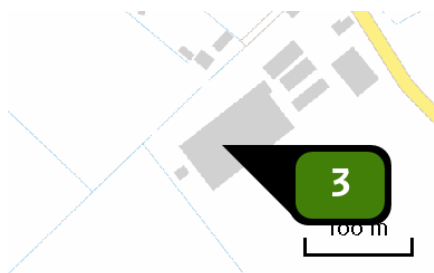
Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **182651, 438607**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.052,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	22.800	NH ₃	0,090	2.052,00 kg/j



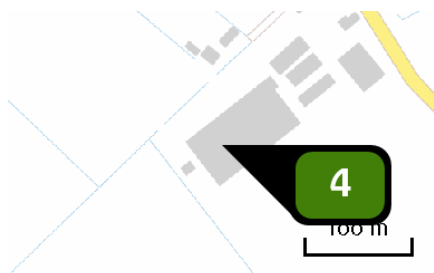
Naam **Stal G nok**
 Locatie (X,Y) **182593, 438562**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.638,47 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	28.679	NH ₃	0,090	2.581,11 kg/j
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2007.09.V2)	28.679	NH ₃	0,002	2.638,47 kg/j



Naam **Stal G droogtunnel**
 Locatie (X,Y) **182571, 438566**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **121,53 kg/j**

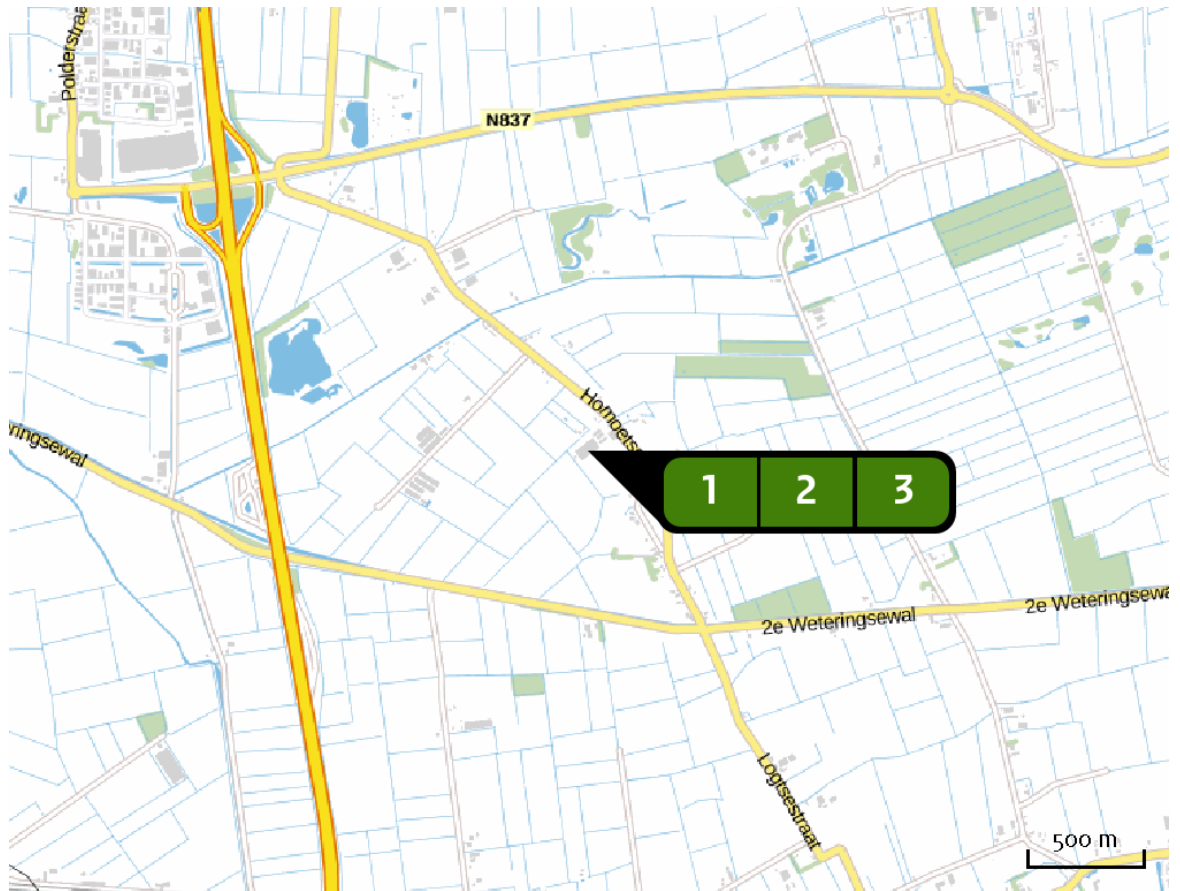
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	1.321	NH3	0,090	118,89 kg/j
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2007.09.V2)	1.321	NH3	0,002	121,53 kg/j



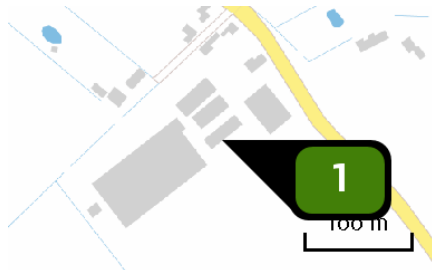
Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **182565, 438562**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.548,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	27.700	NH3	0,090	2.493,00 kg/j
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2007.09.V2)	27.700	NH3	0,002	2.548,40 kg/j

Locatie
Beoogde situatie

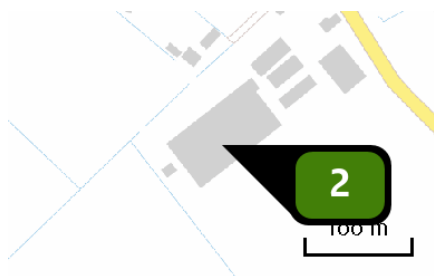


Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



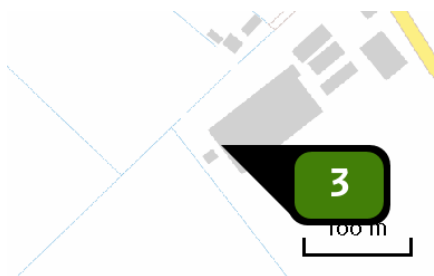
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **182652, 438605**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **2.204,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	24.490	NH3	0,090	2.204,10 kg/j



Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **182583, 438563**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.944,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	32.000	NH ₃	0,090	2.880,00 kg/j
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2007.09.V2)	32.000	NH ₃	0,002	2.944,00 kg/j



Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **182543, 438551**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.392,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	26.000	NH ₃	0,090	2.340,00 kg/j
	E 6.4.2.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde metalen platen; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2007.09.V2)	26.000	NH ₃	0,002	2.392,00 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	8,21	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	2,77	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,21	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.655,47	0,10	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	0,07	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,32	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,21	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,18	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.968,31	0,16	●
Boschhuizerbergen	Habitatrichtlijn	2.297,28	0,06	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.156,64	0,12	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,11	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,09	●

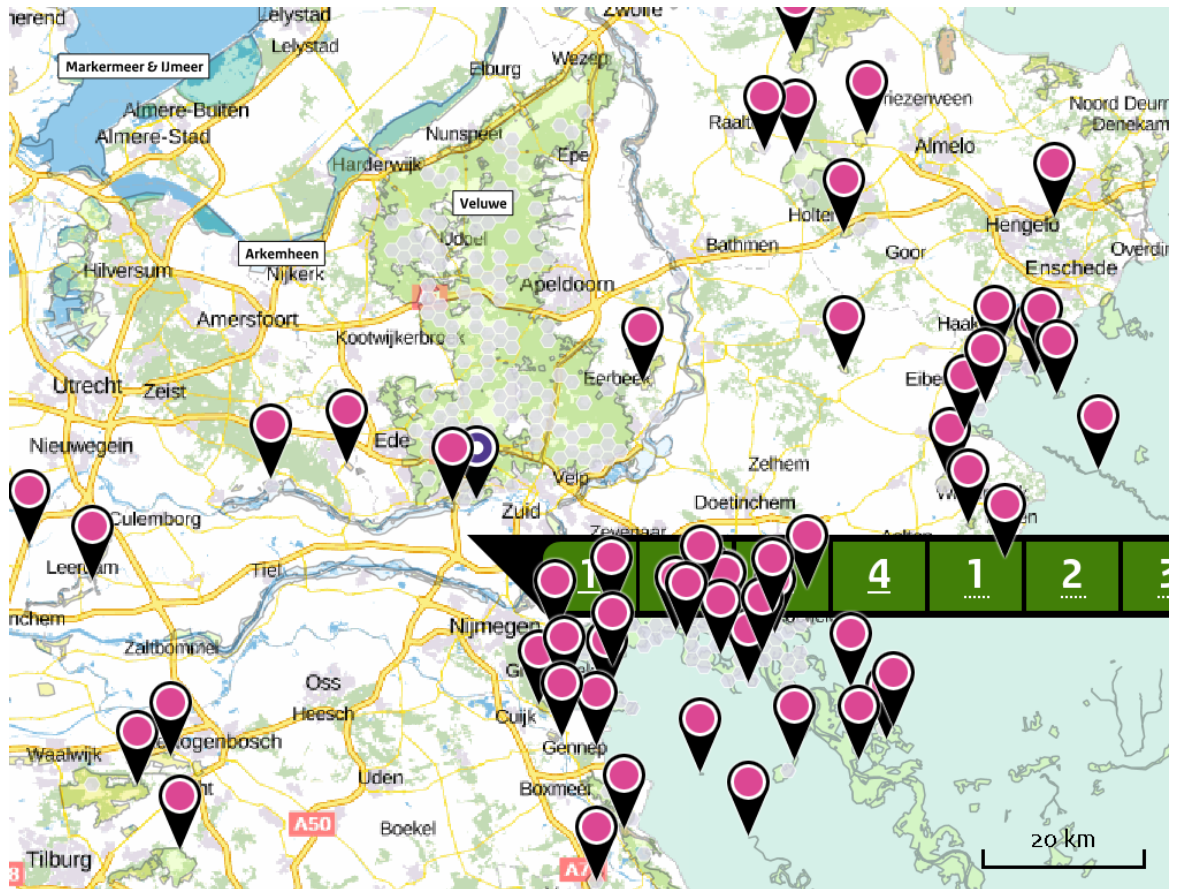
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Oeffelter Meent	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.606,45	0,07	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,09	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,08	●
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,09	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.726,64	0,06	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.728,43	0,06	●
Vecht- en Beneden-Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.577,33	0,06	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.621,27	0,06	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.385,32	0,06	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.358,38	0,06	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,06	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.469,84	>0,05	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.466,78	>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.

Deposities
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	5,57	5,84	+ 0,27	8,21	●	✓
Rijntakken	2,38	2,46	+ 0,08	2,77	●	✓
Sint Jansberg	0,17	0,20	+ 0,02	0,21	●	✓
Maasduinen	0,04	0,06	+ 0,01	0,10	●	✓
Korenburgerveen	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Landgoederen Brummen	0,32	0,32	+ 0,01	0,32	●	✓
Binnenveld	0,21	0,21	+ 0,01	0,21	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,16	0,17	+ 0,00	0,18	●	✓
De Bruuk	0,16	0,16	+ 0,00	0,16	●	✓
Boschhuizerbergen	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Zeldersche Driessen	0,12	0,12	+ 0,00	0,12	●	✓
Stelkampsveld	0,10	0,10	+ 0,00	0,11	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,08	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Oeffelter Meent	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Borkeld	0,08	0,08	+ 0,00	0,09	●	✓
Boetelerveld	0,07	0,07	+ 0,00	0,08	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Wierdense Veld	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Bekendelle	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Zouweboezem	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Lonnekermeer	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	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	5,57	5,84	+ 0,27	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	7,43	7,61	+ 0,18	●	✓
H4030 Droge heiden	2,77	2,92	+ 0,15	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	2,31	2,44	+ 0,13	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,37	0,42	+ 0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,17	1,20	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,28	0,31	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,60	0,62	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,68	0,69	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,69	0,71	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,43	0,44	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,43	0,44	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,34	0,35	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,27	0,28	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,28	0,28	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,21	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4030 Droge heiden	0,22	0,22	+ 0,01		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,16	0,16	+ 0,00		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,00		
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00		

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,23	0,27	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,19	+ 0,03	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,91	0,93	+ 0,02	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,49	0,50	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,32	0,33	+ 0,01	○	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,25	0,26	+ 0,01	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,30	0,30	+ 0,01	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,16	0,16	+ 0,00	○	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,12	0,13	+ 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	0,17	0,20	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,20	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	○	⊘
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 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	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	0,32	+ 0,01	●	✓
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,30	0,30	+ 0,01	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,27	0,28	+ 0,01	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,27	0,28	+ 0,01	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,26	0,26	+ 0,01	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,25	0,26	+ 0,01	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,21	+ 0,01	●	✓
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	0,21	+ 0,01	●	✓
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	0,20	+ 0,00	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,17	+ 0,00		

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,16	+ 0,00		

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,00		
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00		

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,11	+ 0,00	○	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>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)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 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)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Buuserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>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	>0,05	>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		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 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	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Lonnekermeer

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

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	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

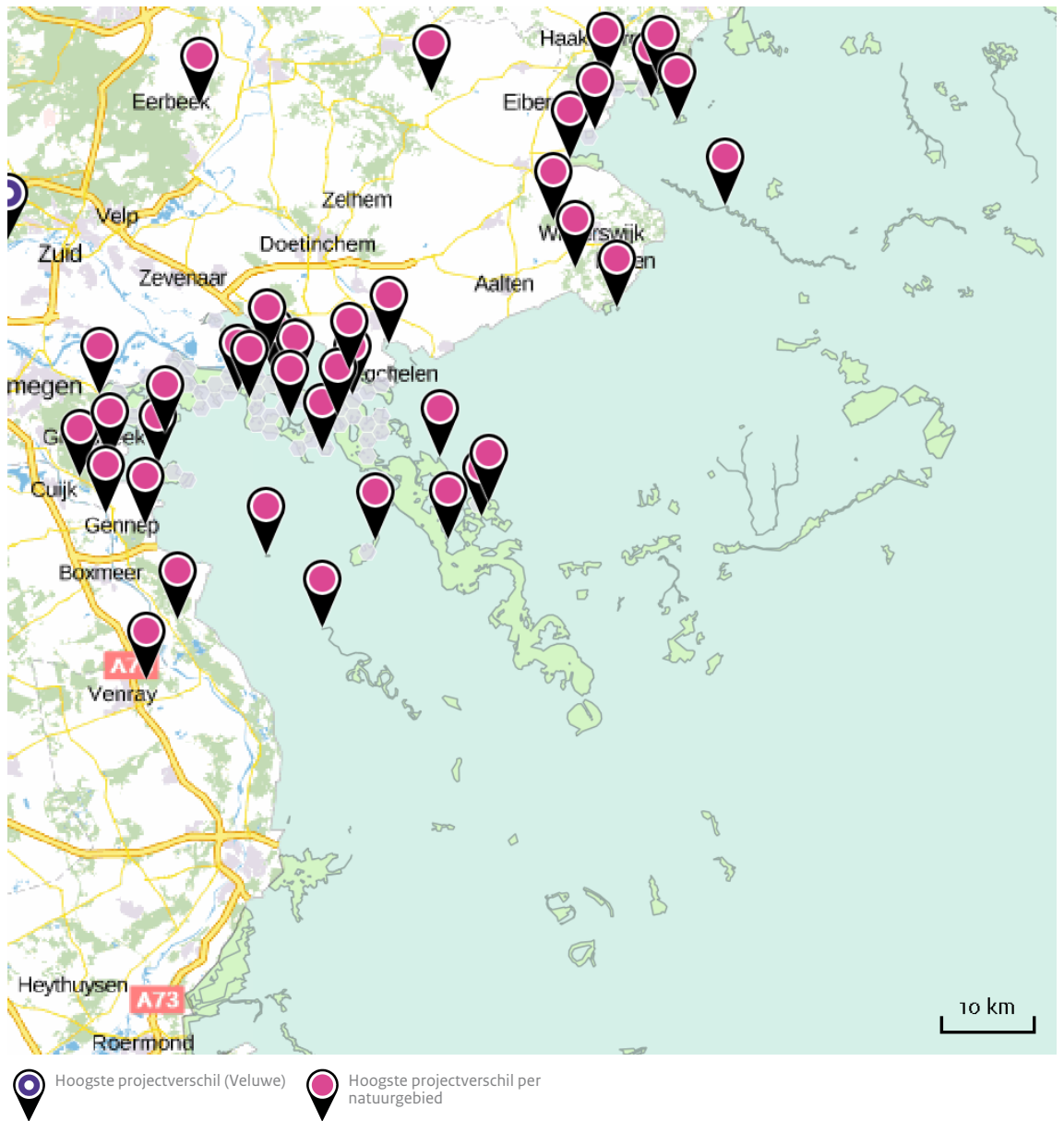
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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'	0,17	0,21	+ 0,03
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,26	0,27	+ 0,01
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,05	0,06	+ 0,01
Dornicksche Ward	0,25	0,25	+ 0,01
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,25	0,26	+ 0,01
Reichswald	0,18	0,18	+ 0,01
NSG Emmericher Ward	0,24	0,24	+ 0,01
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,22	0,22	+ 0,01
NSG Kranenburger Bruch	0,16	0,16	+ 0,00
Wisseler Dünen	0,15	0,16	+ 0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,15	0,15	+ 0,00
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,10	0,10	+ 0,00
Kalflack	0,08	0,09	+ 0,00
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,08	0,09	+ 0,00
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,09	0,09	+ 0,00
NSG Grietherorter Altrhein	0,06	0,06	+ 0,00
Uedemer Hochwald	0,07	0,07	+ 0,00
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,08	0,08	+ 0,00
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,06	0,06	+ 0,00
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	>0,05	>0,05	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,06	0,06	+ 0,00
Berkel	>0,05	>0,05	+ 0,00
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	>0,05	>0,05	+ 0,00
Fleuthkuhlen	0,06	0,06	+ 0,00
Grosses Veen	>0,05	>0,05	+ 0,00
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	>0,05	0,06	+ 0,00
Schwattet Gatt	>0,05	>0,05	+ 0,00
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	>0,05	>0,05	+ 0,00
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	+ 0,00
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	>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 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_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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