

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
Roekevisch	Everhardinkweg 3a, 7021mp Zelhem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschilberekening Roekevisch	RfU4ZgDqfFqk	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
02 juni 2016, 09:18	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	3.238,90 kg/j	4.396,30 kg/j	1.157,40 kg/j

Depositie

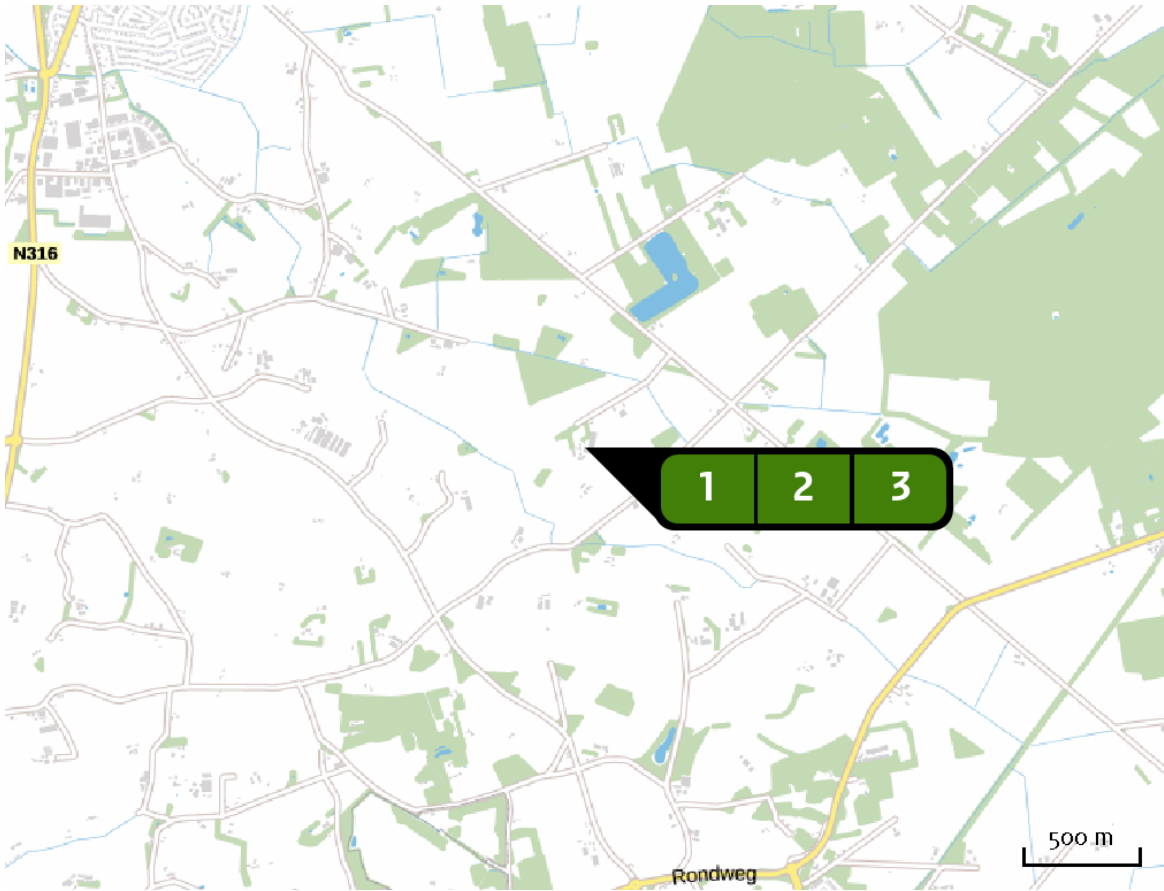
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Stelkampsveld		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,49	0,67	+ 0,18

Toelichting

verschilberekening Roekevisch

Locatie
Situatie 1

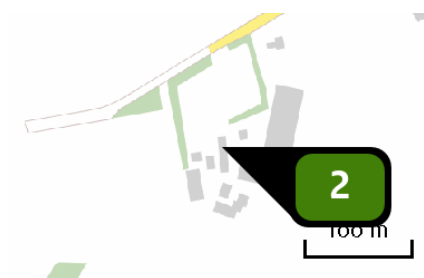


Emissie
(per bron)
Situatie 1



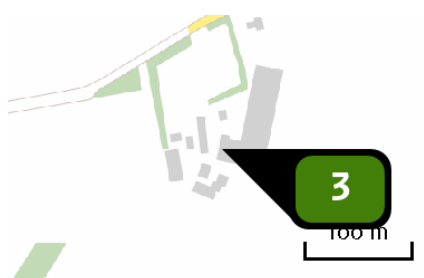
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **220399, 449525**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **2.995,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.450	NH3	1,900	2.755,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	300	NH3	0,800	240,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **220349, 449517**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **63,90 kg/j**

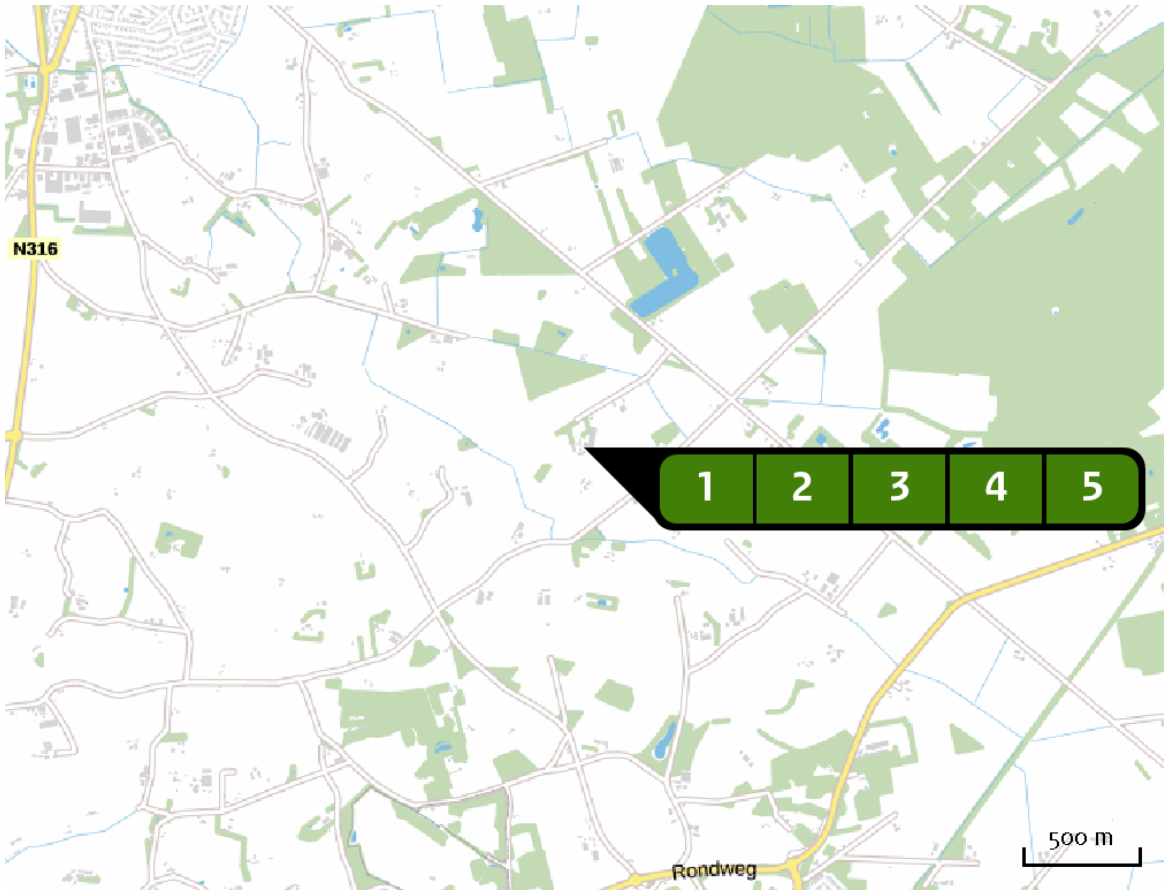
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,100	41,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	2	NH ₃	0,700	1,40 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	3,100	15,50 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)	2	NH ₃	3,000	6,00 kg/j



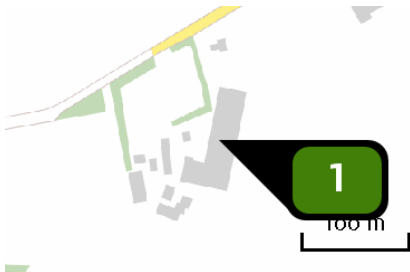
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **220368, 449497**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **180,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	100	NH ₃	0,200	20,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	200	NH ₃	0,800	160,00 kg/j

Locatie
Situatie 2

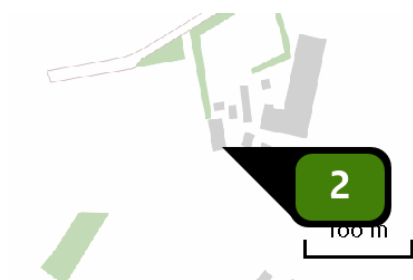


Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **220399, 449525**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **3.090,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.500	NH ₃	1,900	2.850,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	300	NH ₃	0,800	240,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **220328, 449470**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **120,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	150	NH ₃	0,800	120,00 kg/j



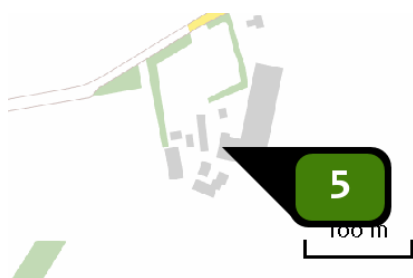
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **220345, 449461**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **64,30 kg/j**

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	NH ₃	4,100	41,00 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	2	NH ₃	0,700	1,40 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	3,100	15,50 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)	2	NH ₃	3,000	6,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	2	NH ₃	0,200	< 1 kg/j



Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **220425, 449524**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **950,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	500	NH ₃	1,900	950,00 kg/j



Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **220368, 449497**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **172,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	190	NH ₃	0,800	152,00 kg/j
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	100	NH ₃	0,200	20,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	0,67	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.345,18	0,30	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,25	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,24	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.806,28	0,21	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,20	●
Buuserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.752,44	0,16	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.645,94	0,14	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,14	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.789,54	0,12	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.444,45	0,10	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.495,89	0,10	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.926,68	0,09	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.479,41	0,08	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.078,69	0,08	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,08	●

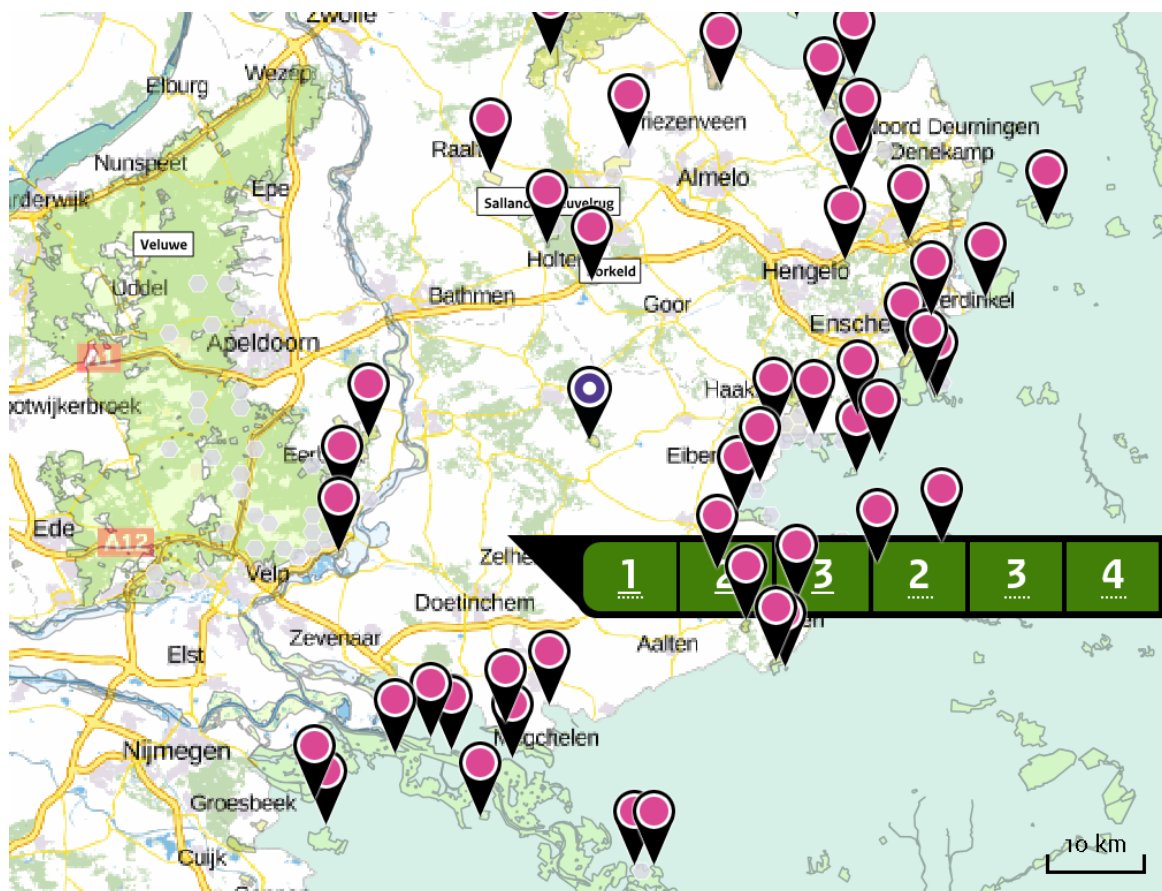
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.876,72	0,07	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.584,21	0,07	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	0,07	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.847,40	0,06	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	3.161,70	0,06	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.598,96	0,06	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.542,56	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
(Stelkampsveld)

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)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Stelkampsveld	0,49	0,67	+ 0,18	0,67	●	✓
Veluwe	0,22	0,30	+ 0,08	0,30	●	✓
Landgoederen Brummen	0,19	0,25	+ 0,07	0,25	●	✓
Rijntakken	0,17	0,24	+ 0,06	0,24	●	✓
Korenburgerveen	0,16	0,21	+ 0,06	0,21	●	✓
Borkeld	0,15	0,20	+ >0,05	0,20	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,12	0,16	+ 0,04	0,16	●	✓
Bekendelle	0,10	0,14	+ 0,04	0,14	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,10	0,14	+ 0,04	0,14	●	✓
Witte Veen	0,08	0,12	+ 0,03	0,12	●	✓
Willinks Weust	0,07	0,10	+ 0,03	0,10	●	✓
Lonnekermeer	0,07	0,10	+ 0,03	0,10	●	✓
Wierdense Veld	0,06	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Aamsveen	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Wooldse Veen	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Boetelerveld	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Lemselermaten	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓

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			
Engbertsdijksvenen	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,05	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,05	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Dinkelland	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓

○ 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 hexagonalen 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 Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,49	0,67	+ 0,18	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,49	0,66	+ 0,17	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,45	0,61	+ 0,16	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,44	0,60	+ 0,16	●	✓
H4030 Droge heiden	0,43	0,59	+ 0,16	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,40	0,54	+ 0,14	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,38	0,51	+ 0,14	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,36	0,49	+ 0,13	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	0,30	+ 0,08	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,20	0,27	+ 0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,20	+ >0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,25	+ 0,07	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,25	+ 0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,22	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,19	+ >0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,17	0,24	+ 0,06	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,16	0,21	+ 0,06	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,15	0,21	+ >0,05	○	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	0,18	+ 0,05	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,14	+ 0,04	●	⊘
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,10	0,14	+ 0,04	○	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	0,06	+ 0,02	○	⊘

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	0,21	+ 0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,20	+ >0,05	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,20	+ >0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,19	+ 0,05	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,17	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,17	+ 0,04	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,12	+ 0,03	○	⊘
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,20	+ >0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,19	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,17	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H403o Droge heiden	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H723o Kalkmoerassen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,03	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,12	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H641o Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H403o Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓

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	0,08	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,07	+ 0,02		

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,06	+ 0,02		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,02		
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02		

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

○ 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.

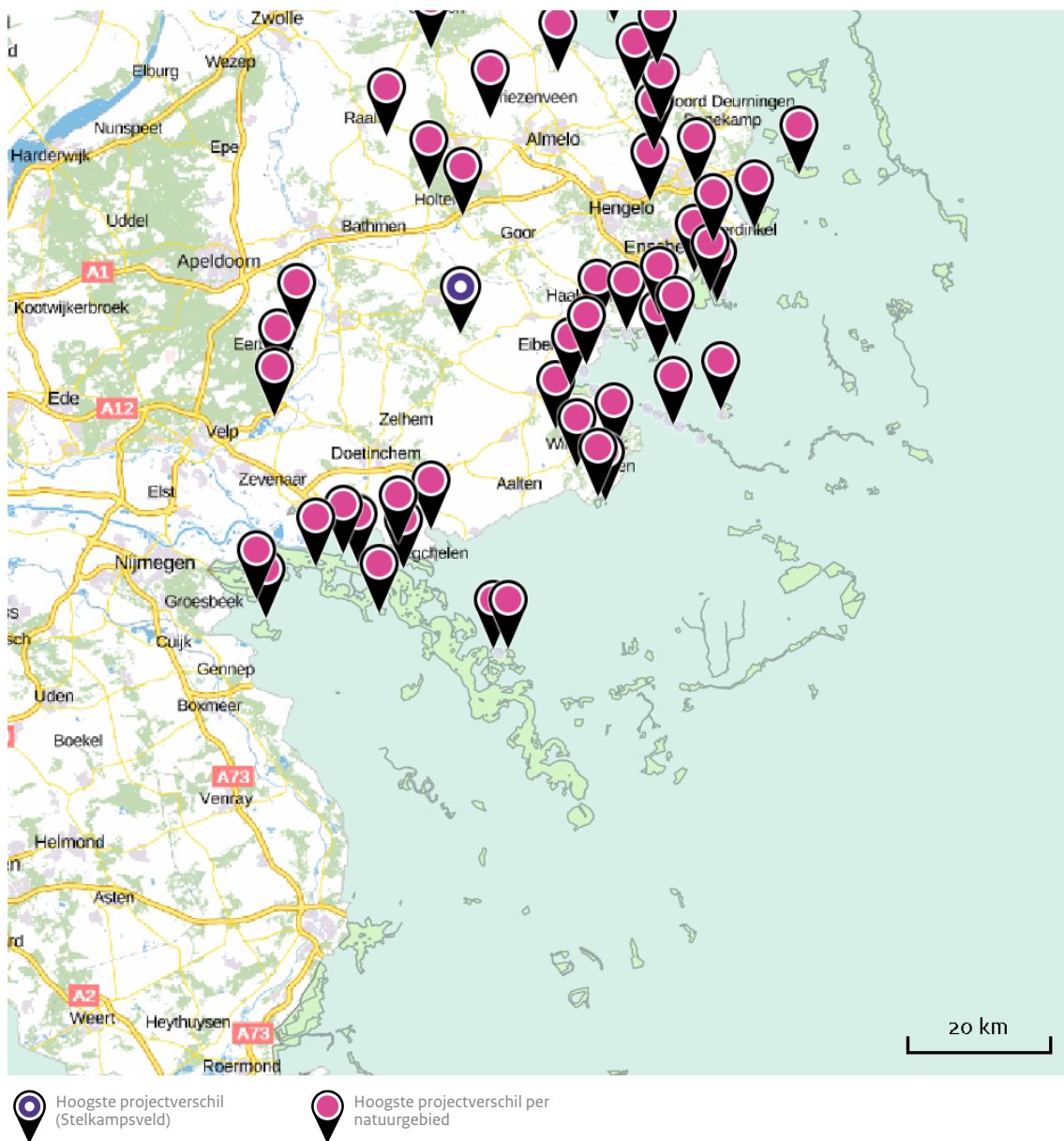
** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,15	0,20	+ >0,05
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,15	0,20	+ >0,05
Dornicksche Ward	0,14	0,19	+ >0,05
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,14	0,19	+ >0,05
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,13	0,17	+ 0,05
NSG Emmericher Ward	0,12	0,16	+ 0,04
Berkel	0,11	0,15	+ 0,04
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,11	0,15	+ 0,04
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,10	0,14	+ 0,04
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,10	0,14	+ 0,04
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,10	0,13	+ 0,03
Schwattet Gatt	0,09	0,12	+ 0,03
Wisseler Dünen	0,09	0,12	+ 0,03
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,07	0,09	+ 0,02
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,06	0,09	+ 0,02
Wacholderheide Hörsteloe	0,06	0,09	+ 0,02
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,06	0,08	+ 0,02
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,06	0,08	+ 0,02
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,06	0,08	+ 0,02
Itterbecker Heide	>0,05	0,07	+ 0,02

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Liesner Wald	0,05	0,07	+ 0,02
Bentheimer Wald	0,05	0,06	+ 0,02
Gildehauser Venn	0,04	0,06	+ 0,02
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,04	0,06	+ 0,02
Rünenberger Venn	0,04	0,06	+ 0,02
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,04	0,06	+ 0,02
Grosses Veen	0,04	>0,05	+ 0,01
Reichswald	0,04	>0,05	+ 0,01
NSG Kranenburger Bruch	0,04	>0,05	+ 0,01
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,04	>0,05	+ 0,01



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_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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