

*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
Mts. Bouwmeester	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
PAS Bouwmeester	zFFEzfgpM5	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
14 december 2015, 16:48	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	5.165,40 kg/j	6.953,80 kg/j	1.788,40 kg/j

Depositie

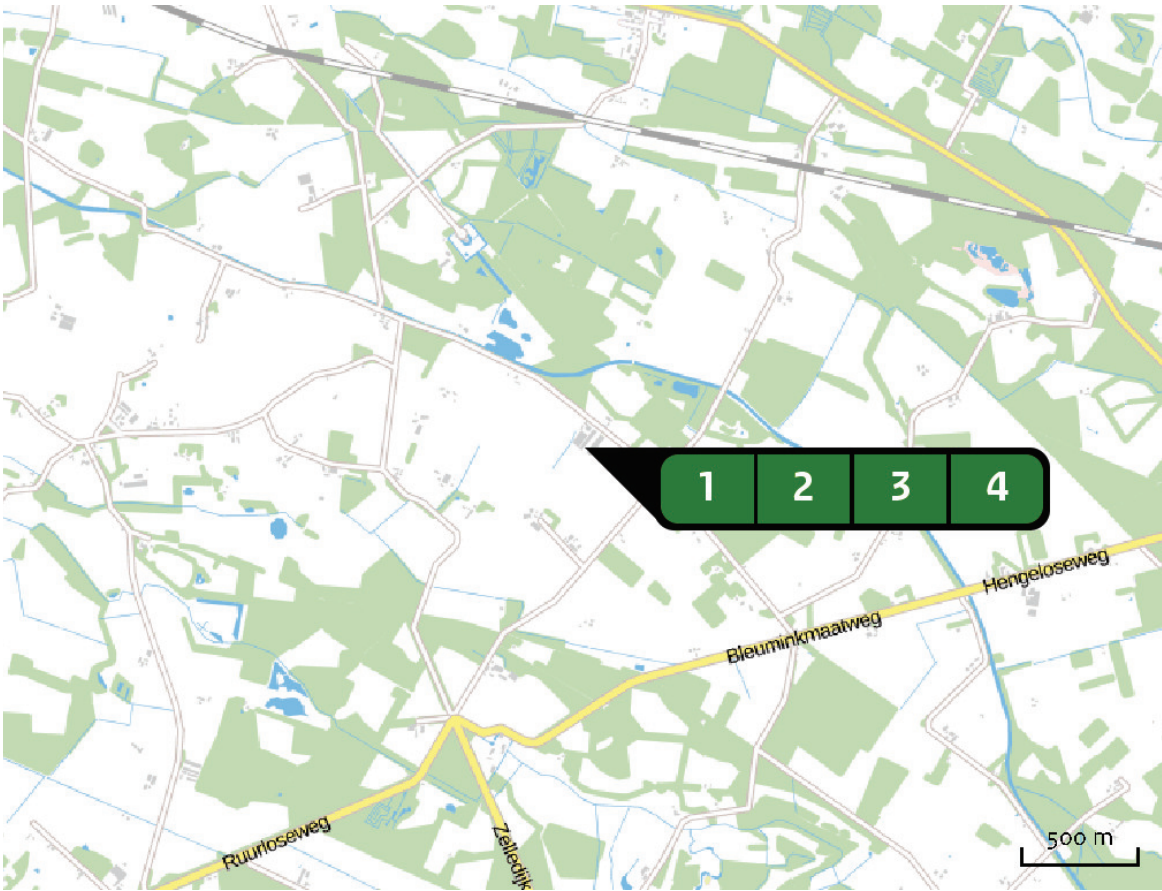
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Stelkampsveld		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,74	2,34	+ 0,60

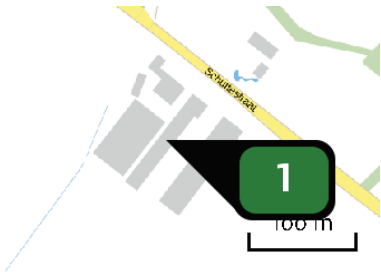
Toelichting

wijziging dieraantallen


Locatie
Feitelijk

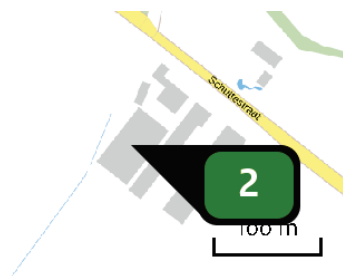


Emissie
(per bron)
Feitelijk




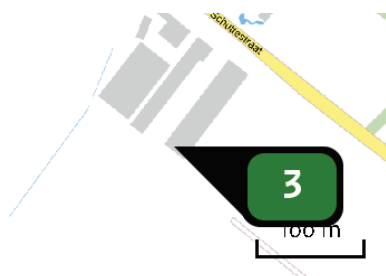
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **223237, 455193**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **378,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	86	NH3	4,400	378,40 kg/j



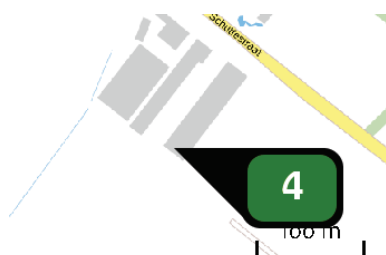
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **223201, 455196**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **1.560,00 kg/j**

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)	120	NH ₃	13,000	1.560,00 kg/j



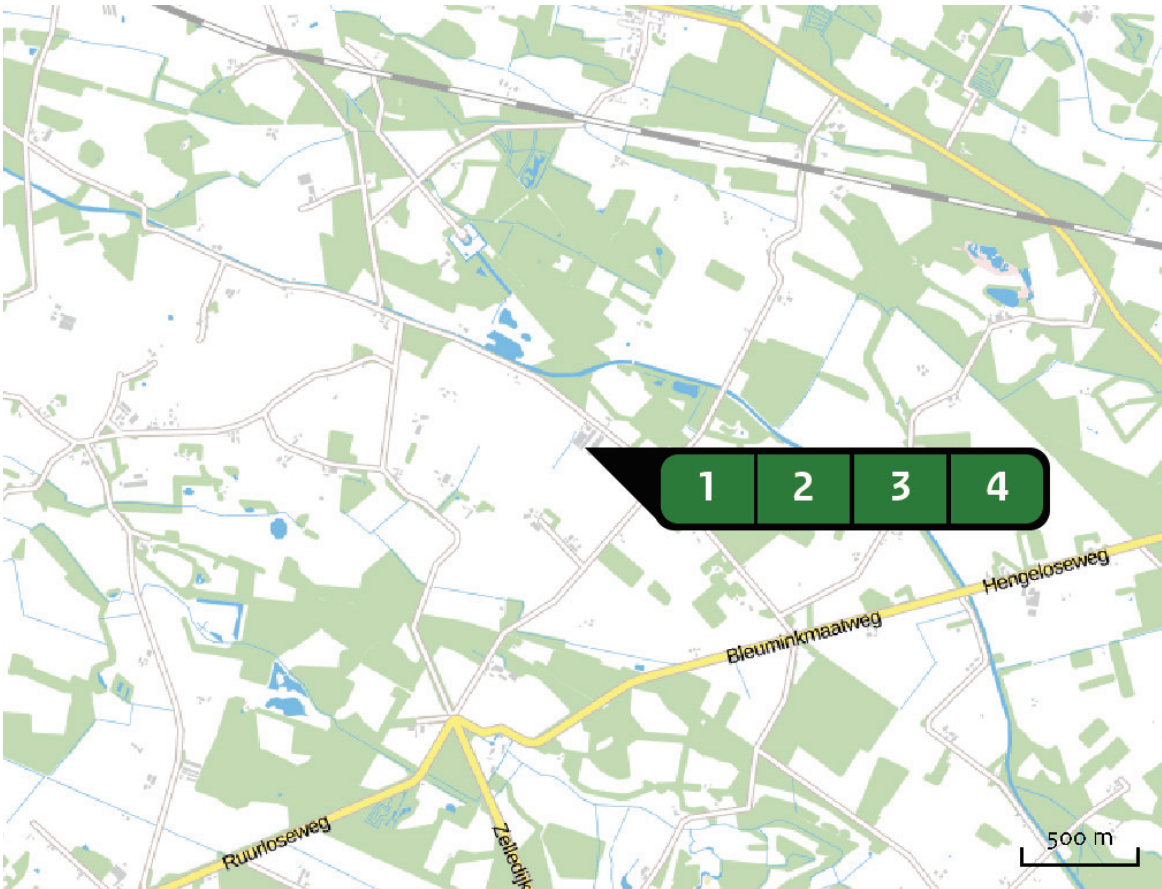
Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **223240, 455134**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.074,50 kg/j**

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)	23.050	NH ₃	0,090	2.074,50 kg/j

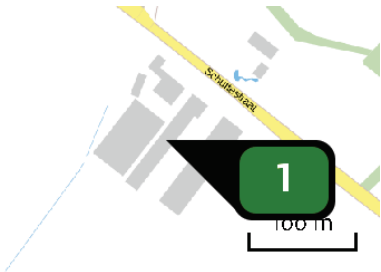


Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **223241, 455134**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
Temporele variatie
NH₃ **Diervverblijven (Alleen NH₃)**
1.152,50 kg/j

Locatie
Beoogd

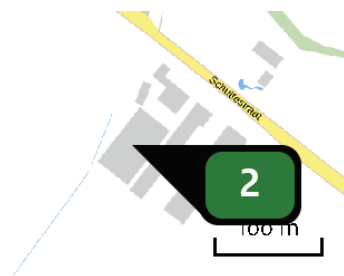


Emissie
(per bron)
Beoogd



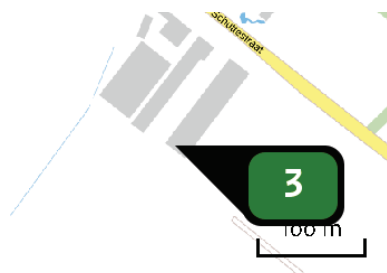
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **223237, 455193**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **1.098,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	161	NH ₃	4,400	708,40 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	13,000	390,00 kg/j



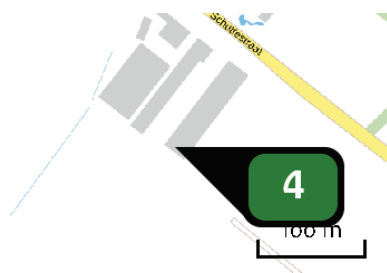
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **223201, 455196**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.495,40 kg/j**

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)	191	NH ₃	13,000	2.483,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	6,200	12,40 kg/j



Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **223240, 455134**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.160,00 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)	24.000	NH ₃	0,090	2.160,00 kg/j



Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **223241, 455134**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
Temporele variatie **Diervverblijven (Alleen NH₃)**
NH₃ **1.200,00 kg/j**

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	2,34	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,47	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,39	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	0,38	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,34	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.752,44	0,31	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,31	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.806,28	0,30	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.645,94	0,19	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.789,54	0,19	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.495,89	0,19	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.926,68	0,18	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,16	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.479,41	0,15	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.444,45	0,16	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.584,21	0,15	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.876,72	0,15	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	0,14	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	5.463,27	0,14	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.847,40	0,13	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.898,84	0,11	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.078,69	0,11	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.884,96	0,10	●
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	Habitatrichtlijn	2.623,69	0,09	●
Bargerveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.512,26	>0,05	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.494,77	>0,05	●

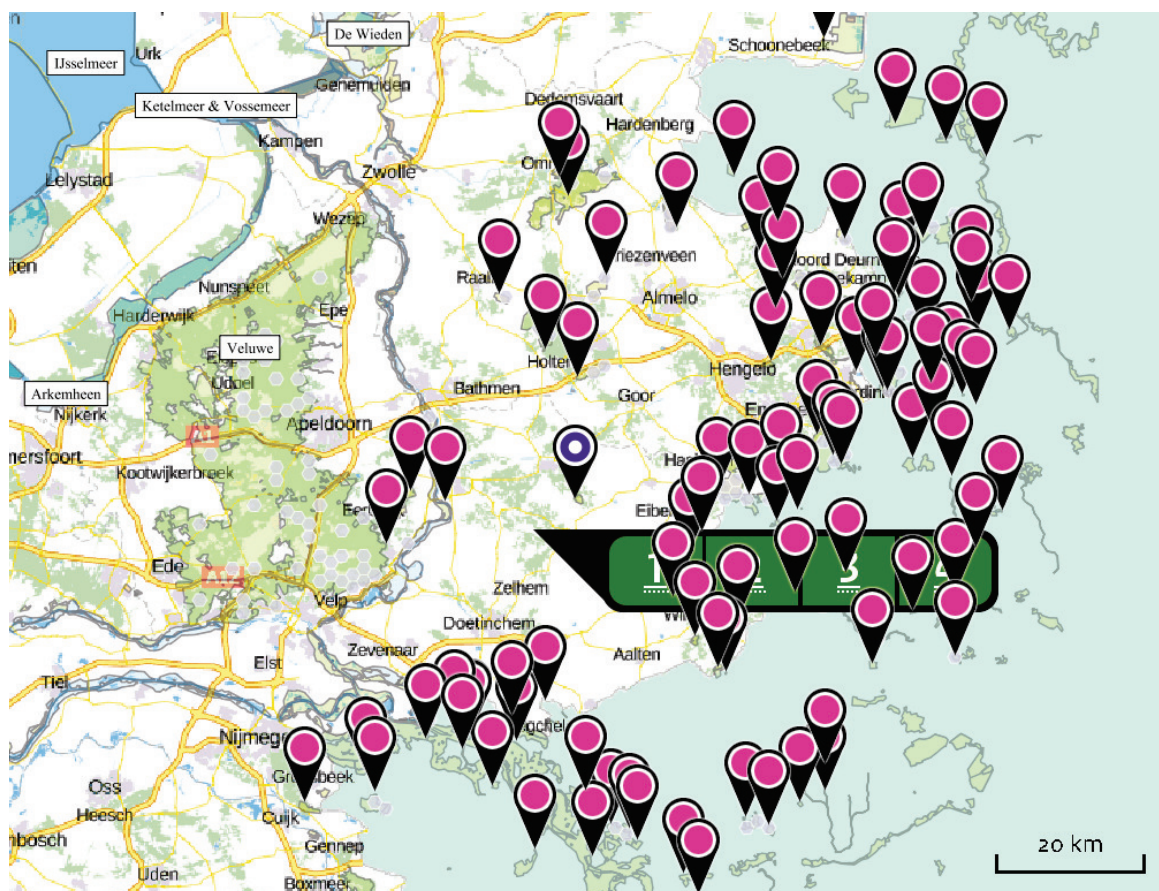
Depositie overige gebieden (rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
STEKKENKAMP		1.857,48	0,06	●

- 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	Vershil			
Stelkampsveld	1,74	2,34	+ 0,60	2,34	●	✓
Borkeld	0,35	0,47	+ 0,12	0,47	●	✓
Landgoederen Brummen	0,29	0,39	+ 0,10	0,39	●	✓
Veluwe	0,28	0,38	+ 0,10	0,38	●	✓
Rijntakken	0,25	0,34	+ 0,09	0,34	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,23	0,31	+ 0,08	0,31	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,23	0,31	+ 0,08	0,31	●	✓
Korenburgerveen	0,23	0,30	+ 0,08	0,30	●	✓
Bekendelle	0,14	0,19	+ >0,05	0,19	●	✓
Witte Veen	0,14	0,19	+ 0,05	0,19	●	✓
Lonnekermeer	0,14	0,19	+ 0,05	0,19	●	✓
Wierdense Veld	0,13	0,18	+ 0,05	0,18	●	✓
Boetelerveld	0,12	0,16	+ 0,04	0,16	●	✓
Aamsveen	0,11	0,15	+ 0,04	0,15	●	✓
Willinks Weust	0,12	0,16	+ 0,04	0,16	●	✓
Lemselermaten	0,11	0,15	+ 0,04	0,15	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,11	0,15	+ 0,04	0,15	●	✓
Engbertsdijkvenen	0,11	0,14	+ 0,04	0,14	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,10	0,14	+ 0,03	0,14	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,10	0,13	+ 0,03	0,13	●	✓
Dinkelland	0,08	0,11	+ 0,03	0,11	●	✓
Wooldse Veen	0,08	0,11	+ 0,03	0,11	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,08	0,10	+ 0,03	0,10	●	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,07	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Bargerveen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Sint Jansberg	0,04	>0,05	+ 0,01	>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
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)	1,74	2,34	+ 0,60	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,69	2,27	+ 0,58	●	✓
H4030 Droge heiden	1,69	2,27	+ 0,58	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,68	2,27	+ 0,58	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,61	2,16	+ 0,55	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	1,48	1,99	+ 0,51	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,43	1,93	+ 0,50	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	1,35	1,82	+ 0,47	●	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,35	0,47	+ 0,12	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,32	0,43	+ 0,11	●	✓
H4030 Droge heiden	0,32	0,43	+ 0,11	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,30	0,40	+ 0,10	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,30	+ 0,08	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,17	0,22	+ 0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,15	0,20	+ >0,05	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	0,39	+ 0,10	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	0,38	+ 0,10	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,23	0,31	+ 0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,21	0,28	+ 0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,25	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,21	+ >0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,17	+ 0,04	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,10	+ 0,02	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28	0,38	+ 0,10	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,26	0,35	+ 0,09	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,26	+ 0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,17	0,22	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,17	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,10	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,25	0,34	+ 0,09	○	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,24	0,32	+ 0,08	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,23	0,30	+ 0,08	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,20	0,27	+ 0,07	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,20	0,26	+ 0,07	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,19	0,26	+ 0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,20	+ >0,05	●	-
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,14	0,19	+ >0,05	○	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	0,06	+ 0,02	○	-

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,23	0,31	+ 0,08	●	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,22	0,30	+ 0,08	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,29	+ 0,07	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,28	+ 0,07	●	✓
H403o Droge heiden	0,20	0,28	+ 0,07	●	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	0,18	0,25	+ 0,06	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,17	0,23	+ 0,06	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,23	+ 0,06	●	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	0,17	+ 0,04	●	✓
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H723o Kalkmoerassen	0,11	0,14	+ 0,04	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,23	0,31	+ 0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,23	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,22	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,21	+ >0,05	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,14	0,18	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,12	0,17	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,23	0,30	+ 0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,28	+ 0,07	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	0,28	+ 0,07	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	0,27	+ 0,07	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,18	0,25	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,18	0,24	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,23	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,19	+ 0,05	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,19	+ 0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,17	+ 0,04	○	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,19	+ >0,05	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14	0,19	+ 0,05	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,19	+ 0,05	●	✓

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,19	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,14	0,19	+ 0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,19	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,14	0,19	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,19	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,14	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,08	+ 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)	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,11	+ 0,03	●	✓
H9999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg120, Hg160A)	0,08	0,10	+ 0,03	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,14	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,14	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,14	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,10	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓

Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,10	+ 0,03	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,08	0,10	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,10	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

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

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,02	○	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Bargerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

- 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 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
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	0,05	0,06	+ 0,02	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 per
habitattype

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

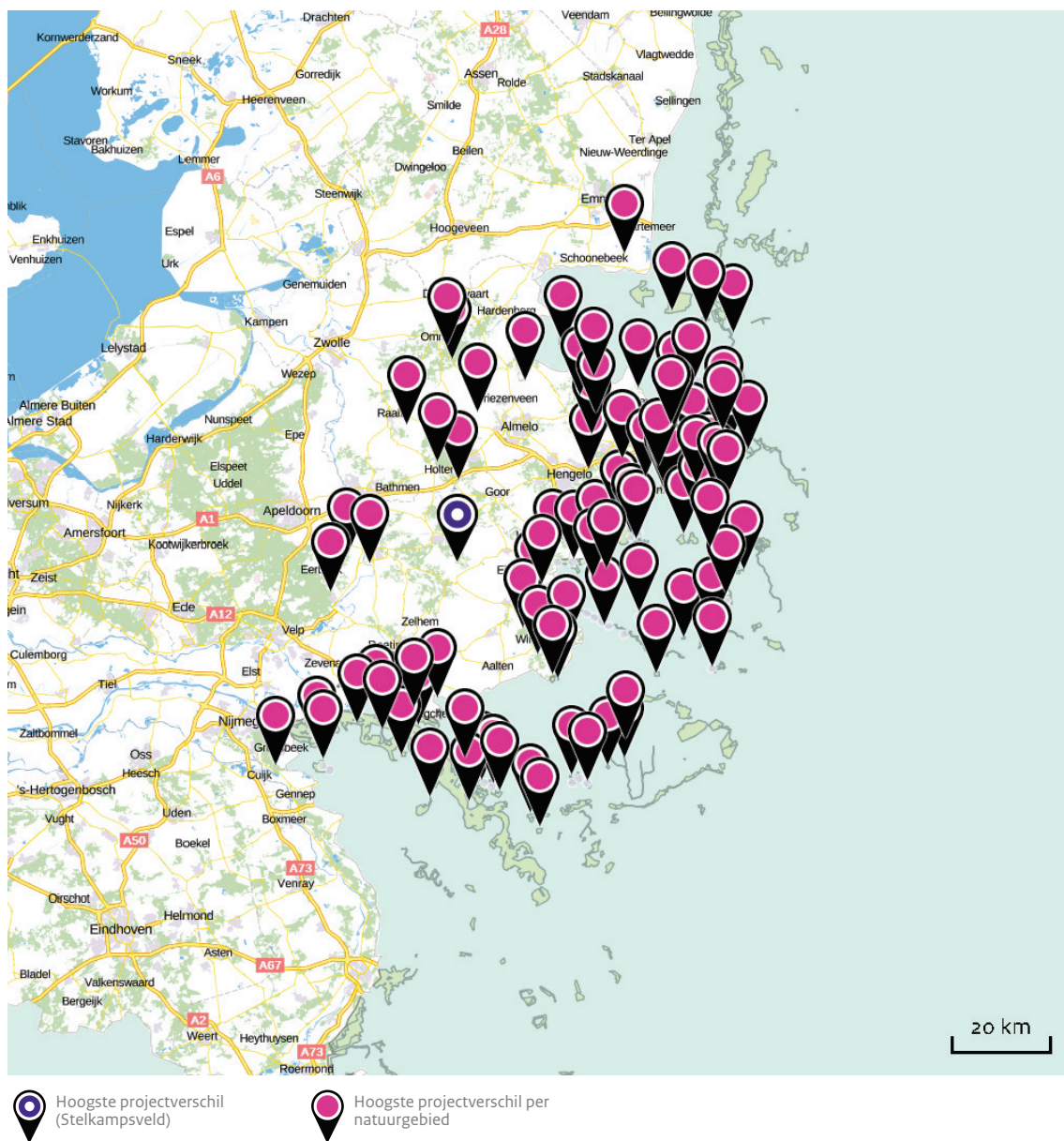
Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,25	0,33	+ 0,09
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,25	0,33	+ 0,09
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,18	0,24	+ 0,06
Berkel	0,18	0,24	+ 0,06
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,18	0,24	+ 0,06
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,15	0,20	+ >0,05
Dornicksche Ward	0,15	0,20	+ >0,05
Schwattet Gatt	0,14	0,19	+ 0,05
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,13	0,18	+ 0,05
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,12	0,16	+ 0,04
NSG Emmericher Ward	0,12	0,16	+ 0,04
Itterbecker Heide	0,11	0,14	+ 0,04
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,10	0,14	+ 0,04
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,10	0,14	+ 0,04
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,10	0,14	+ 0,04
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,10	0,14	+ 0,04
Wacholderheide Hörsteloe	0,10	0,14	+ 0,03
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,10	0,13	+ 0,03
Wisseler Dünen	0,10	0,13	+ 0,03

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,09	0,11	+ 0,03
Bentheimer Wald	0,08	0,11	+ 0,03
Liesner Wald	0,08	0,11	+ 0,03
Gildehauser Venn	0,08	0,10	+ 0,03
Rünenberger Venn	0,07	0,10	+ 0,03
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,07	0,09	+ 0,02
Tillenberge	0,06	0,08	+ 0,02
Kleingewässer Achterberg	0,06	0,08	+ 0,02
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,06	0,08	+ 0,02
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	>0,05	0,07	+ 0,02
Fürstenkuhle im Weissen Venn	>0,05	0,07	+ 0,02
Harskamp	>0,05	0,07	+ 0,02
Bachsystem des Wienbaches	>0,05	0,07	+ 0,02
Hesepër Moor, Engdener Wüste	0,05	0,07	+ 0,02
Engdener Wüste	0,05	0,07	+ 0,02
Samerrott	0,05	0,07	+ 0,02
Felsbachaue	0,05	0,07	+ 0,02
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	0,05	0,07	+ 0,02
Grosses Veen	0,05	0,06	+ 0,02
Ems	0,05	0,06	+ 0,02

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,05	0,06	+ 0,02
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,05	0,06	+ 0,02
NSG Kranenburger Bruch	0,05	0,06	+ 0,02
Weiher am Syenvenn	0,04	0,06	+ 0,02
Feuchtwiese Ochtrup	0,04	0,06	+ 0,02
Reichswald	0,04	0,06	+ 0,02
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,04	0,06	+ 0,02
Sundern	0,04	0,06	+ 0,01
Schnippenpohl	0,04	0,06	+ 0,01
Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	0,04	0,06	+ 0,01
Wald bei Haus Burlo	0,04	0,06	+ 0,01
Schwarzes Wasser	0,04	0,06	+ 0,01
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,04	0,06	+ 0,01
Stollen im Rothenberg bei Wetringen	0,04	0,06	+ 0,01
Dämmer Wald	0,04	0,06	+ 0,01
Uedemer Hochwald	0,04	0,06	+ 0,01
Kaninchenberge	0,04	>0,05	+ 0,01
Vechte	0,04	>0,05	+ 0,01
Üfter Mark	0,04	>0,05	+ 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Berger Keienvenn	0,04	>0,05	+ 0,01
Gutswald Stovern	0,04	>0,05	+ 0,01
Lichtenhagen	0,04	>0,05	+ 0,01
Moorschlatts und Heiden in Wachendorf	0,04	>0,05	+ 0,01
Kranenmeer	0,04	>0,05	+ 0,01
Ahlder Pool	0,04	>0,05	+ 0,01
Syen-Venn	0,04	>0,05	+ 0,01
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,04	>0,05	+ 0,01
Kalflack	0,04	>0,05	+ 0,01
Roruper Holz mit Kestenbusch	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 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>