

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.

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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts Halleriet	Oosterholtweg 9, 7142 HJ Groenlo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschilberekening Halleriet	RawiReESSqjs	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
01 mei 2017, 08:29	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.688,20 kg/j	5.424,20 kg/j	736,00 kg/j

Depositie

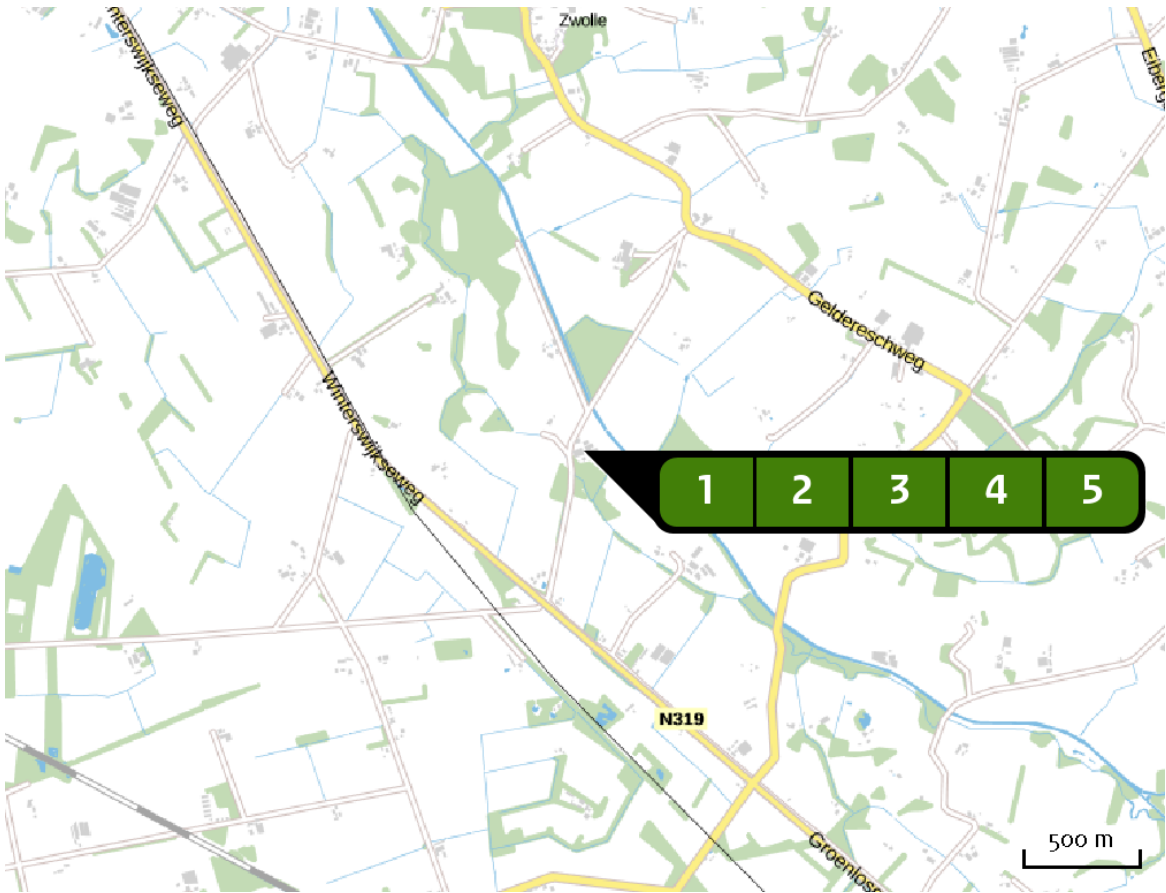
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Korenburgerveen		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
4,18	4,79	+ 0,61

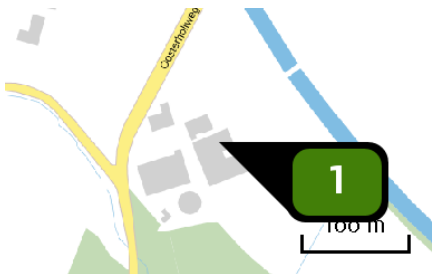
Toelichting

Berekening tussen de feitelijke situatie en de beoogde situatie

Locatie
feitelijke situatie

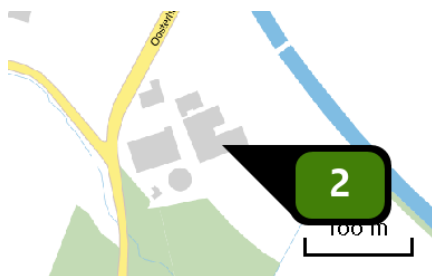


Emissie
(per bron)
feitelijke situatie



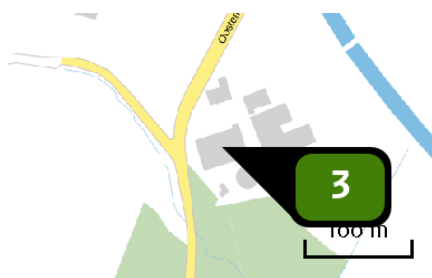
Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **242128, 448151**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **308,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH3	4,400	308,00 kg/j



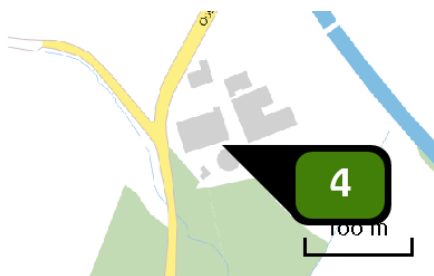
Naam stal 3
Locatie (X,Y) 242139, 448127
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.274,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.8	ligboxenstal met sleufvloer met noppen en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.14.V4)	108	NH3	11,800	1.274,40 kg/j



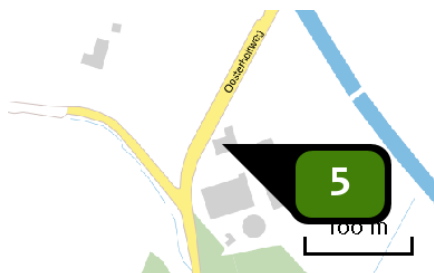
Naam stal 6
Locatie (X,Y) 242077, 448122
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.441,40 kg/j

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)	111	NH3	13,000	1.443,00 kg/j
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35.V4)	96	NH3	10,400	998,40 kg/j



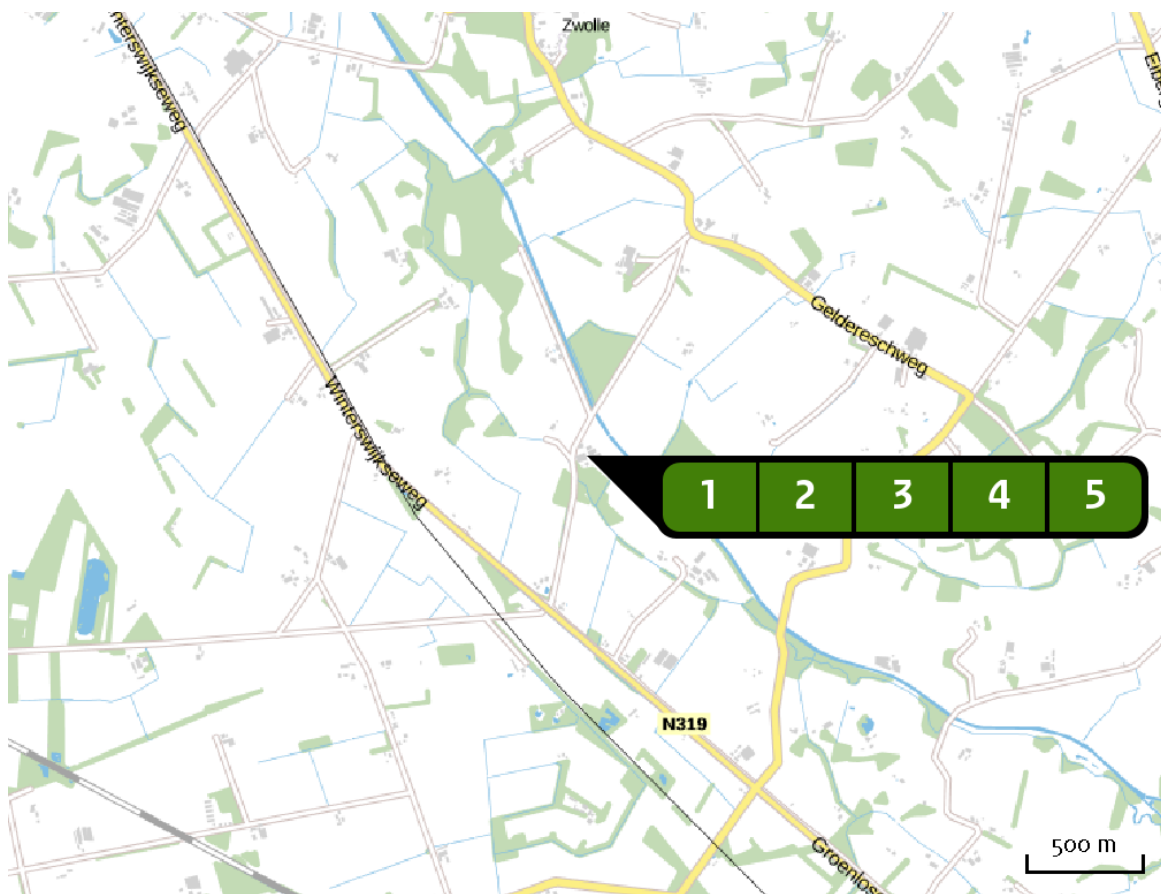
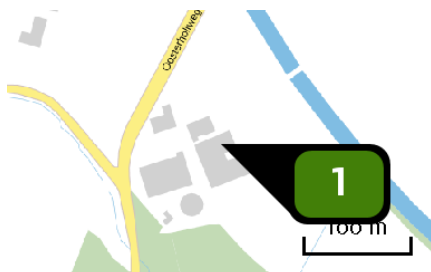
Naam stal 6 iglo's
Locatie (X,Y) 242094, 448108
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 154,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j



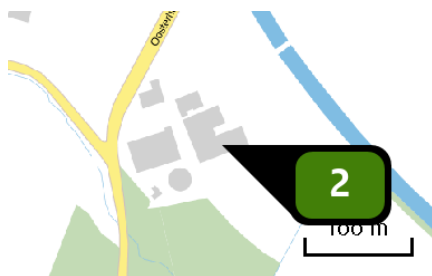
Naam stal 9
Locatie (X,Y) 242071, 448171
Uitstoothoogte 4,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 510,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	116	NH ₃	4,400	510,40 kg/j

Locatie
beoogde situatieEmissie
(per bron)
beoogde situatie

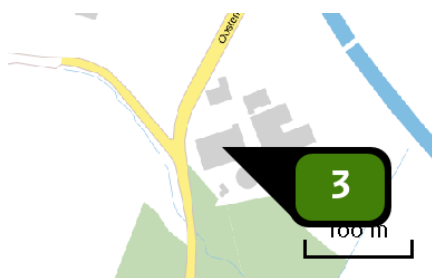
Naam stal 2
Locatie (X,Y) 242128, 448151
Uitstoothoogte 10,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.044,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	13,000	780,00 kg/j



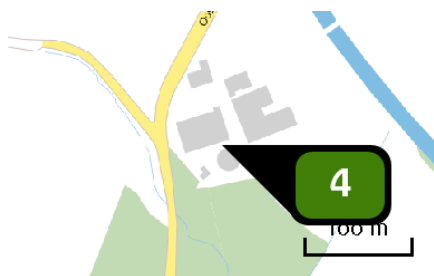
Naam stal 3
Locatie (X,Y) 242139, 448127
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.274,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.8	ligboxenstal met sleufvloer met noppen en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.14.V4)	108	NH ₃	11,800	1.274,40 kg/j



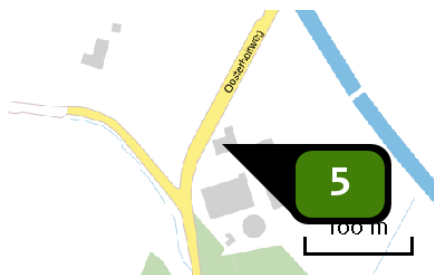
Naam stal 6
Locatie (X,Y) 242077, 448122
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.441,40 kg/j

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)	111	NH ₃	13,000	1.443,00 kg/j
	A 1.14	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.35.V4)	96	NH ₃	10,400	998,40 kg/j



Naam stal 6 iglo's
Locatie (X,Y) 242094, 448108
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 154,00 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)	35	NH ₃	4,400	154,00 kg/j



Naam stal 9
Locatie (X,Y) 242071, 448171
Uitstoothoogte 4,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 510,40 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)	116	NH ₃	4,400	510,40 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
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.702,72	4,79	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.692,84	0,85	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.496,08	0,73	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn	2.457,10	0,65	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.598,43	0,36	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.051,36	0,29	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.391,00	0,28	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.412,34	0,20	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.347,28	0,19	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn	2.651,52	0,18	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn	2.606,18	0,16	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.489,77	0,14	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.465,13	0,13	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.649,00	0,12	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	3.223,66	0,09	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.626,66	0,09	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.705,56	0,09	●

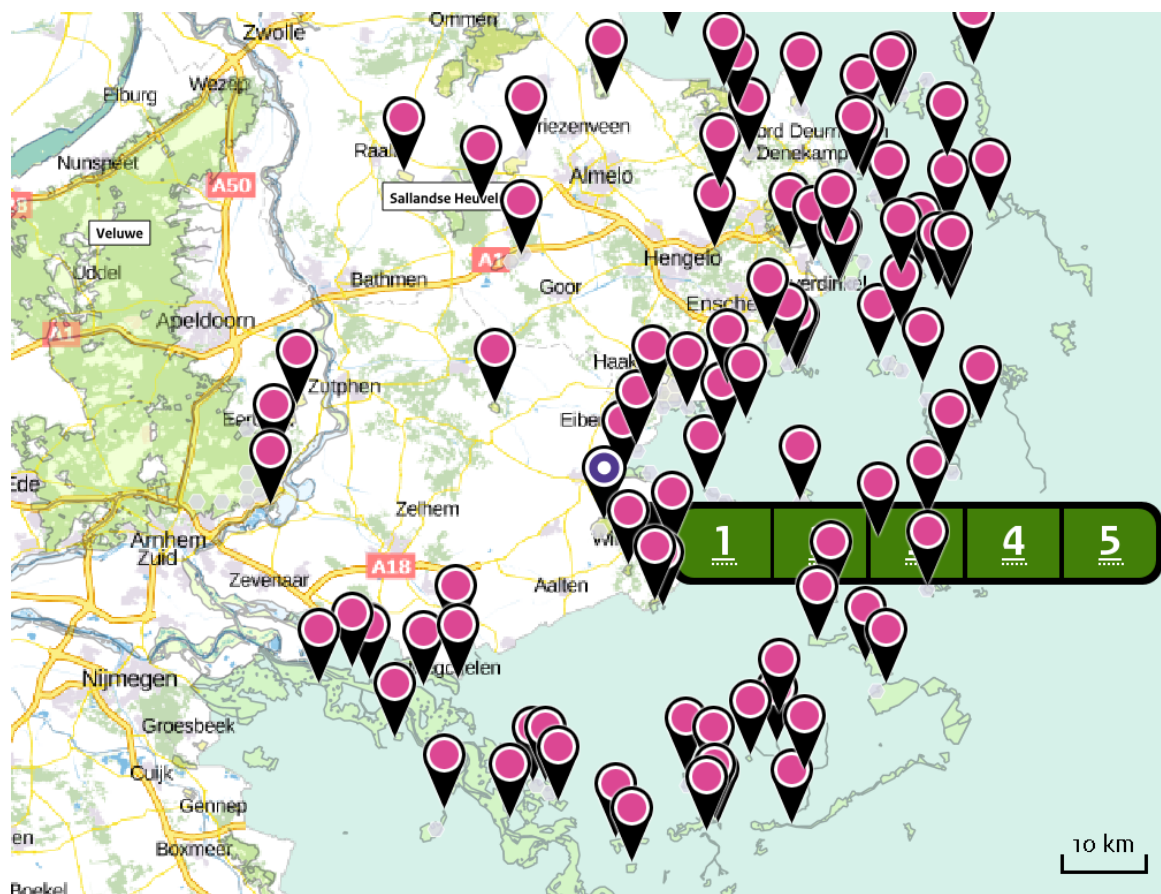
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	Habitatrichtlijn	2.505,08	0,08	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.422,65	0,08	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.401,80	0,07	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.428,63	0,07	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.538,53	0,07	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.548,03	>0,05	●

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

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

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Korenburgerveen)

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

Habitatrichtlijn
Vogelrichtlijn
Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Korenburgerveen	4,18	4,79	+ 0,61	4,79	●	0,61	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,73	0,85	+ 0,11	0,85	●	0,11	✓
Bekendelle	0,63	0,73	+ 0,10	0,73	●	0,10	✓
Willinks Weust	0,56	0,65	+ 0,09	0,65	●	0,09	✓
Witte Veen	0,31	0,36	+ >0,05	0,36	●	>0,05	✓
Wooldse Veen	0,25	0,29	+ 0,04	0,29	●	<=0,05	✓
Stelkampsveld	0,24	0,28	+ 0,04	0,28	●	<=0,05	✓
Lonnekermeer	0,17	0,20	+ 0,03	0,20	●	<=0,05	✓
Aamsveen	0,17	0,19	+ 0,03	0,19	●	<=0,05	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,15	0,18	+ 0,02	0,18	●	<=0,05	✓
Dinkelland	0,14	0,16	+ 0,02	0,16	●	<=0,05	✓
Borkeld	0,12	0,14	+ 0,02	0,14	●	<=0,05	✓
Lemselermaten	0,11	0,13	+ 0,02	0,13	●	<=0,05	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	<=0,05	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	0,07	0,09	+ 0,01	0,09	●	<=0,05	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,07	0,09	+ 0,01	0,09		<=0,05	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,07	0,08	+ 0,01	0,08		<=0,05	
Landgoederen Brummen	0,07	0,08	+ 0,01	0,08		<=0,05	
Wierdense Veld	0,06	0,07	+ 0,01	0,07		<=0,05	
Rijntakken	0,06	0,07	+ 0,01	0,07		<=0,05	
Engbertsdijksvenen	0,06	0,07	+ 0,01	0,07		<=0,05	
Boetelerveld	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05		<=0,05	

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

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

Depositie per
habitattype

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	4,18	4,79	+ 0,61	●	0,61	✓
H91Do Hoogveenbossen	3,00	3,39	+ 0,39	●	0,39	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2,12	2,43	+ 0,32	●	0,32	✓
H7210 Galigaanmoerassen	2,04	2,34	+ 0,31	●	0,31	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,92	2,21	+ 0,29	●	0,29	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	1,87	2,15	+ 0,28	●	0,28	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,83	2,10	+ 0,27	●	0,27	✓
H6410 Blauwgraslanden	1,81	2,08	+ 0,27	●	0,27	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,65	1,89	+ 0,24	●	0,24	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	1,65	1,89	+ 0,24	●	0,24	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	1,38	1,58	+ 0,20	●	0,20	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,73	0,85	+ 0,11	●	0,11	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,71	0,82	+ 0,11	●	0,11	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,66	0,77	+ 0,10	●	0,10	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,55	0,64	+ 0,09	●	0,09	✓
H403o Droge heiden	0,47	0,54	+ 0,07	●	0,07	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	0,45	0,52	+ 0,07	●	0,07	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,41	0,48	+ 0,07	●	0,07	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,37	0,42	+ 0,06	●	0,06	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,26	0,31	+ >0,05	●	>0,05	✓
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,30	0,35	+ >0,05	●	>0,05	✓
H723o Kalkmoerassen	0,22	0,26	+ 0,04	●	<=0,05	✓

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,63	0,73	+ 0,10	●	0,10	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,60	0,69	+ 0,09	●	0,09	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,60	0,69	+ 0,09	●	0,09	✓

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,56	0,65	+ 0,09	●	0,09	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,53	0,61	+ 0,08	●	0,08	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,46	0,53	+ 0,07	●	0,07	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,46	0,53	+ 0,07	●	0,07	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,46	0,53	+ 0,07	●	0,07	✓

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,31	0,36	+ >0,05	●	>0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,31	0,36	+ >0,05	●	>0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,23	0,27	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,23	0,27	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,20	0,23	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,18	0,21	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,25	0,29	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,18	0,21	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,17	0,19	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,24	0,28	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	0,25	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,20	0,23	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,23	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,18	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,18	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,14	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,19	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,18	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,19	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,19	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,19	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	0,18	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,18	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,17	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,18	+ 0,02	●	<=0,05	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,15	0,18	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,17	+ 0,02	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,17	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg120, Hg160A)	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,16	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:49 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Lemselermaten

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,10	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) beschikbaar?	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

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

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogveen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	✗
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	✗

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

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

Depositie
buitenland

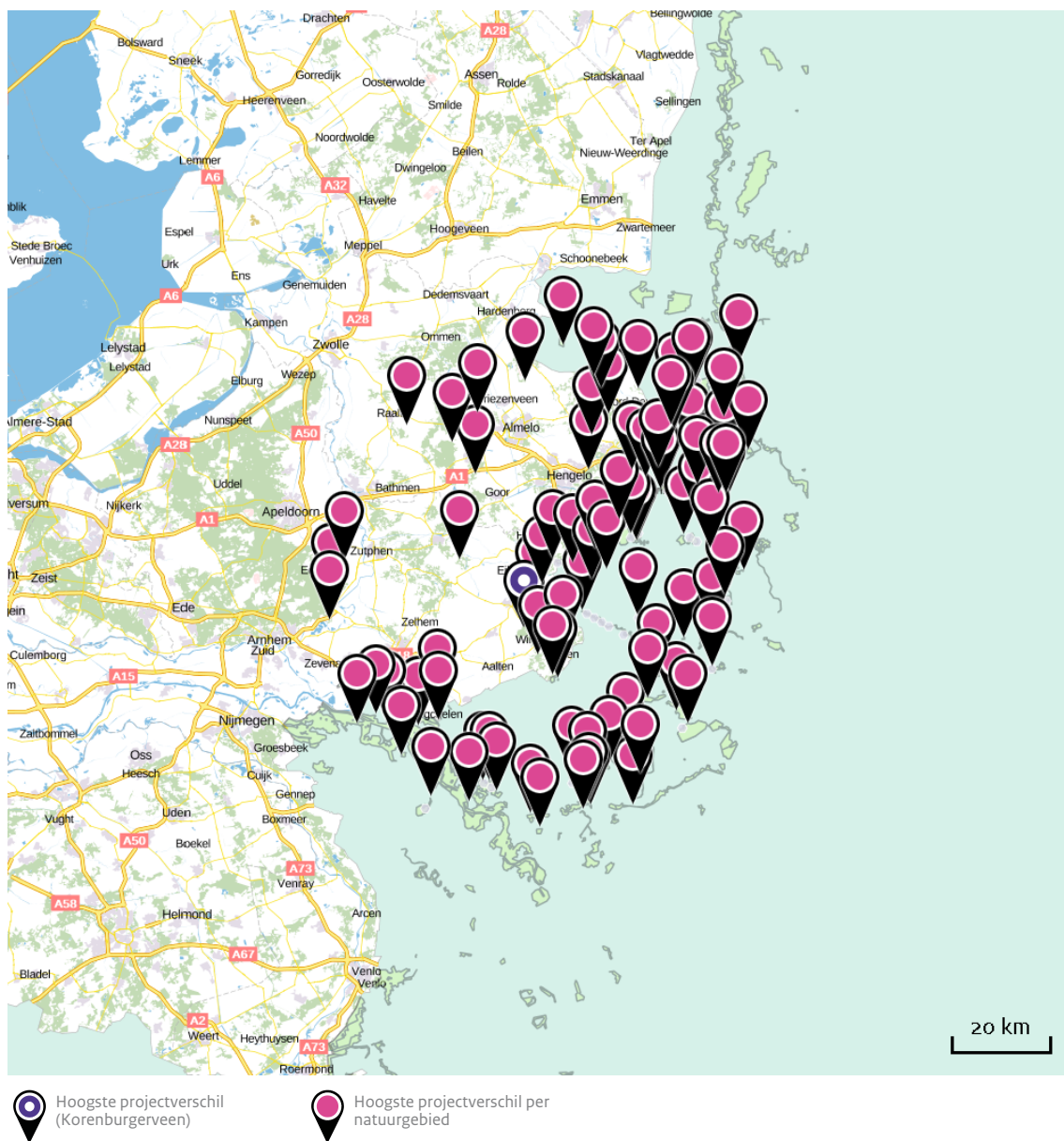
Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	4,85	5,60	+ 0,74
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	4,85	5,60	+ 0,74
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	1,13	1,32	+ 0,19
Berkel	0,76	0,87	+ 0,11
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,55	0,64	+ 0,09
Schwattet Gatt	0,46	0,53	+ 0,07
Wacholderheide Hörsteloe	0,28	0,32	+ 0,05
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,28	0,32	+ 0,04
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,19	0,22	+ 0,03
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,19	0,22	+ 0,03
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,18	0,21	+ 0,03
Liesner Wald	0,17	0,20	+ 0,03
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,13	0,15	+ 0,02
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,13	0,15	+ 0,02
Bentheimer Wald	0,12	0,14	+ 0,02
Dornicksche Ward	0,12	0,14	+ 0,02
Gildehauser Venn	0,11	0,13	+ 0,02
Rünenberger Venn	0,11	0,13	+ 0,02
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,11	0,13	+ 0,02
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,08	0,10	+ 0,02

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Felsbachaue	0,08	0,10	+ 0,02
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,10	0,11	+ 0,02
Bachsystem des Wienbaches	0,09	0,11	+ 0,02
Wisseler Dünen	0,10	0,11	+ 0,02
Kleingewässer Achterberg	0,10	0,11	+ 0,02
NSG Emmericher Ward	0,09	0,11	+ 0,01
Kranenmeer	0,07	0,08	+ 0,01
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	0,08	0,09	+ 0,01
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,07	0,09	+ 0,01
Sundern	0,07	0,09	+ 0,01
Tillenberge	0,08	0,09	+ 0,01
Wald bei Haus Burlo	0,07	0,09	+ 0,01
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,07	0,09	+ 0,01
Itterbecker Heide	0,07	0,09	+ 0,01
Harskamp	0,07	0,08	+ 0,01
Stollen im Rothenberg bei Wettringen	0,07	0,08	+ 0,01
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,07	0,08	+ 0,01
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	0,07	0,08	+ 0,01
Lippeaue	0,07	0,08	+ 0,01
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,07	0,08	+ 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Grosses Veen	0,07	0,08	+ 0,01
Vechte	0,07	0,08	+ 0,01
Roruper Holz mit Kestenbusch	0,06	0,07	+ 0,01
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,06	0,07	+ 0,01
Dämmer Wald	0,06	0,08	+ 0,01
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,07	0,08	+ 0,01
Engdener Wüste	0,06	0,07	+ 0,01
Heseper Moor, Engdener Wüste	0,06	0,07	+ 0,01
Ems	0,06	0,07	+ 0,01
Weiher am Syenvenn	0,06	0,07	+ 0,01
Weißes Venn / Geisheide	0,06	0,07	+ 0,01
Samerrott	0,06	0,07	+ 0,01
Üfter Mark	0,06	0,07	+ 0,01
Feuchtwiese Ochtrup	0,06	0,07	+ 0,01
Lichtenhagen	0,06	0,07	+ 0,01
Schwarzes Wasser	0,06	0,07	+ 0,01
Schwarzes Venn	0,06	0,07	+ 0,01
Schnippenpohl	>0,05	0,06	+ 0,01
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	>0,05	0,06	+ 0,01
Gutswald Stovern	>0,05	0,06	+ 0,01

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Kaninchenberge	>0,05	0,06	+ 0,01
Steinbach	>0,05	0,06	+ 0,01
Syen-Venn	>0,05	0,06	+ 0,01
Uedemer Hochwald	0,05	0,06	+ 0,01
Salzbrunnen am Rothenberg	0,05	0,06	+ 0,01
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,05	>0,05	+ 0,01
Gartroper Mühlenbach	0,05	>0,05	+ 0,01
Berger Keienvenn	0,05	>0,05	+ 0,01
Wienbecker Mühle	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 2016_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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