

*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
M.J.M. Tiggeloven	Goorweg 37, 7104BB Winterswijk-Meddo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
aanvraag wijziging/uitbreiding Goorweg 37	RzynaUb9xTnz	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
24 maart 2017, 10:00	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.189,50 kg/j	6.044,70 kg/j	855,20 kg/j

Depositie

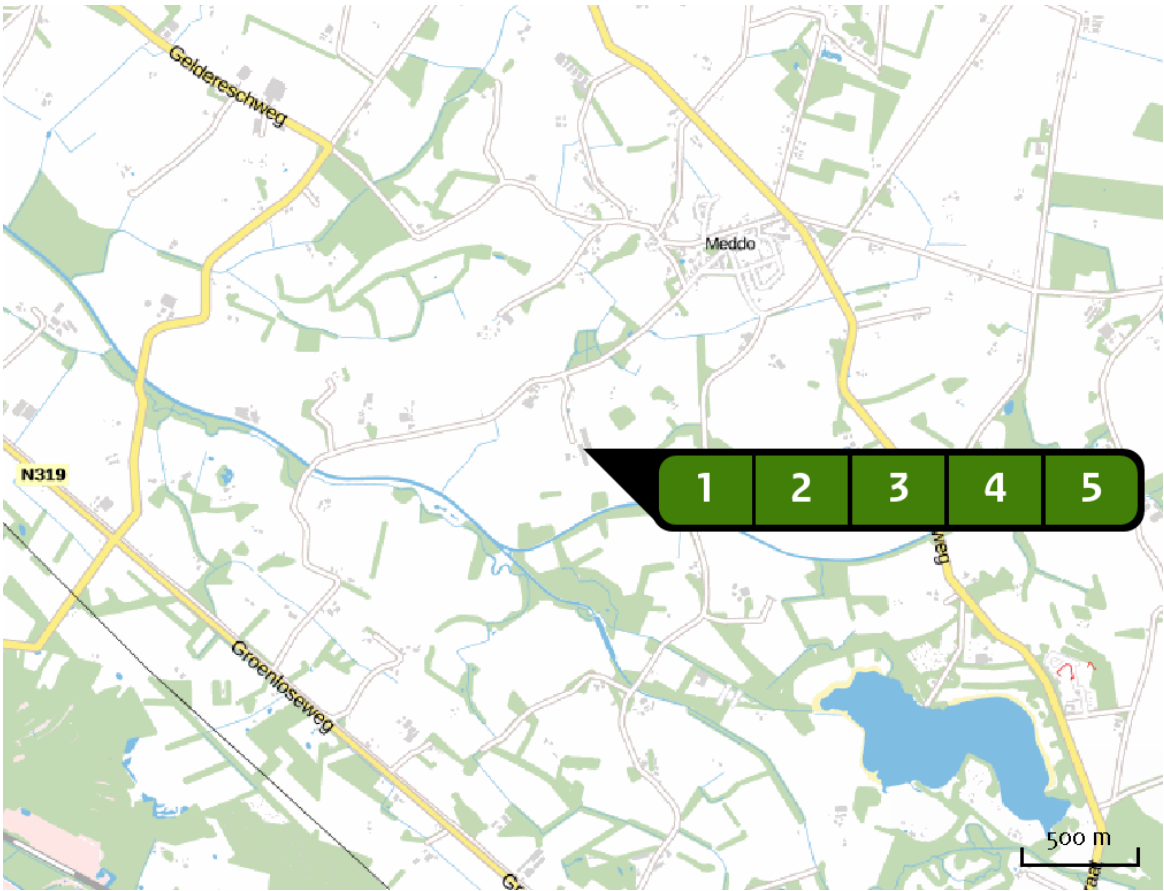
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Korenburgerveen		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
5,75	6,82	+ 1,07

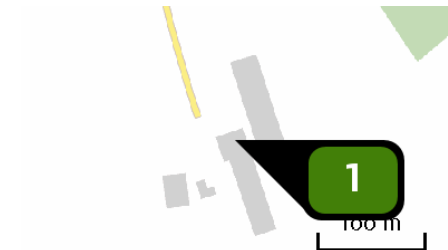
Toelichting

Berekening vergunde situatie (30 mrt 2013) en gewenste situatie

Locatie
Vergunde situatie




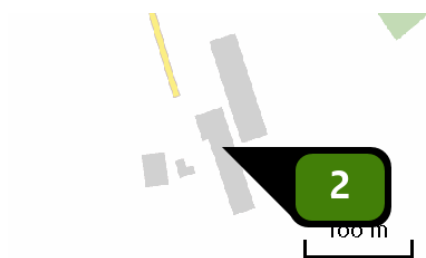
Emissie
(per bron)
Vergunde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

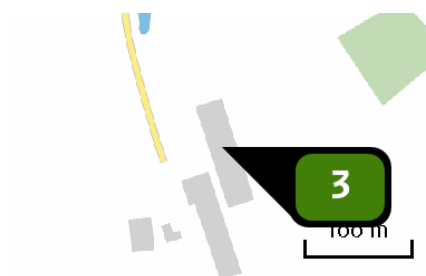
gebouw 3 en 4
244836, 447101
7,8 m
0,000 MW
1.471,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	327	NH3	4,500	1.471,50 kg/j



Naam **gebouw 2**
Locatie (X,Y) **244844, 447075**
Uitstoothoogte **5,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **672,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	672	NH ₃	1,000	672,00 kg/j



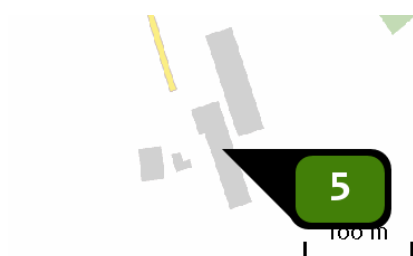
Naam **gebouw 7**
Locatie (X,Y) **244856, 447135**
Uitstoothoogte **7,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.066,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	1.066	NH ₃	1,000	1.066,00 kg/j



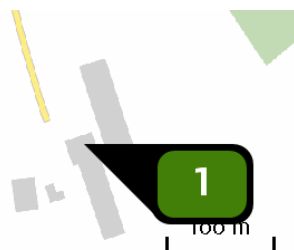
Naam **gebouw 6**
Locatie (X,Y) **244866, 447108**
Uitstoothoogte **6,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.100,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	1.100	NH ₃	1,000	1.100,00 kg/j




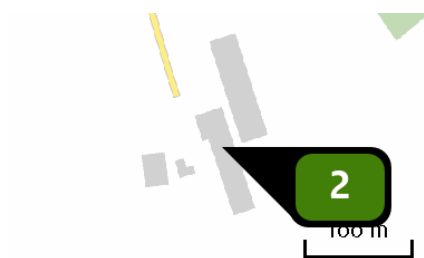
Naam **gebouw 5**
Locatie (X,Y) **244847, 447067**
Uitstoothoogte **7,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **880,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	880	NH ₃	1,000	880,00 kg/j

Locatie
AanvraagEmissie
(per bron)
Aanvraag

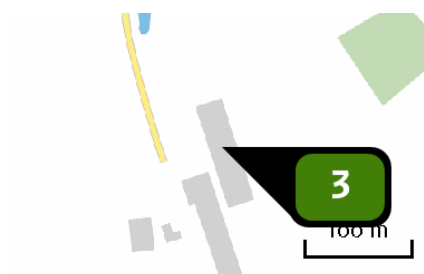
Naam **gebouw 3 en 4**
Locatie (X,Y) **244836, 447101**
Uitstoothoogte **7,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.471,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	327	NH ₃	4,500	1.471,50 kg/j



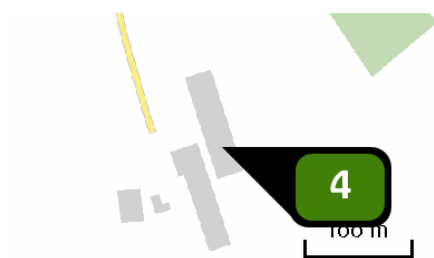
Naam **gebouw 2**
Locatie (X,Y) **244844, 447075**
Uitstoothoogte **5,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **672,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	672	NH ₃	1,000	672,00 kg/j



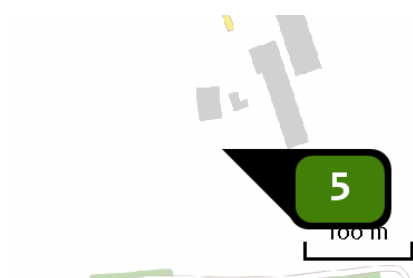
Naam **gebouw 7**
Locatie (X,Y) **244856, 447135**
Uitstoothoogte **7,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.066,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	1.066	NH ₃	1,000	1.066,00 kg/j




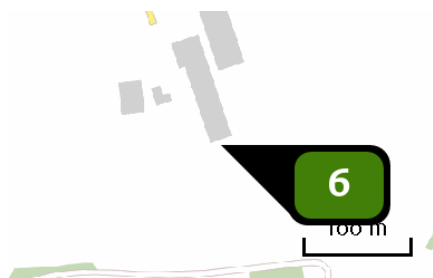
Naam **gebouw 6**
 Locatie (X,Y) **244866, 447108**
 Uitstoothoogte **6,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.100,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	1.100	NH ₃	1,000	1.100,00 kg/j




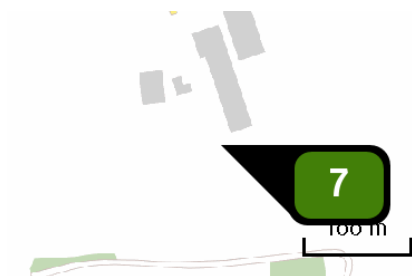
Naam **gebouw 8 LW**
 Locatie (X,Y) **244793, 447011**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **820,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	1.824	NH ₃	0,450	820,80 kg/j




Naam **gebouw 5 LW**
Locatie (X,Y) **244865, 447009**
Uitstoothoogte **7,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **396,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	880	NH ₃	0,450	396,00 kg/j



Naam **gebouw 9 LW**
Locatie (X,Y) **244845, 447000**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **518,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2009.12.V2)	1.152	NH ₃	0,450	518,40 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	6,82	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn	2.457,10	1,15	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.496,08	1,07	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.692,84	0,85	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.598,43	0,47	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn	2.651,52	0,20	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.051,36	0,40	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn	2.606,18	0,17	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.391,00	0,25	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.347,28	0,24	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	3.223,66	0,09	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.412,34	0,20	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.626,66	0,08	●
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	Habitatrichtlijn	2.505,08	0,09	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.489,77	0,13	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.465,13	0,13	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.649,00	0,12	●

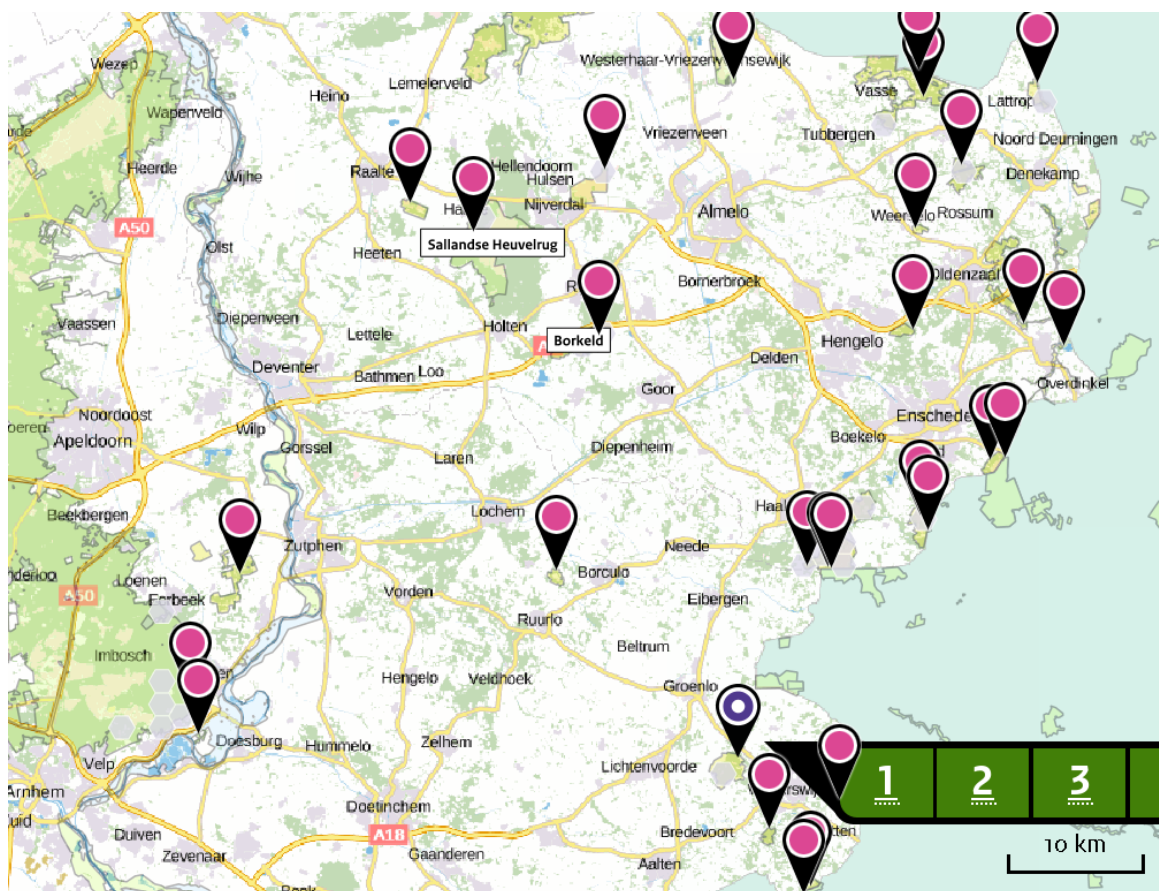
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.705,56	0,08	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.422,65	0,08	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.428,63	0,07	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.401,80	0,07	●
Engbertsdijkerven	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	5,75	6,82	+ 1,07	6,82	●	1,07	✓
Willinks Weust	0,99	1,15	+ 0,17	1,15	●	0,17	✓
Bekendelle	0,91	1,07	+ 0,16	1,07	●	0,16	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,73	0,85	+ 0,12	0,85	●	0,12	✓
Witte Veen	0,17	0,27	+ 0,10	0,47	●	0,10	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,11	0,17	+ 0,06	0,20	●	0,06	✓
Wooldse Veen	0,34	0,40	+ 0,06	0,40	●	0,06	✓
Dinkelland	0,10	0,15	+ >0,05	0,17	●	>0,05	✓
Stelkampsveld	0,22	0,25	+ 0,03	0,25	●	<=0,05	✓
Aamsveen	0,20	0,24	+ 0,03	0,24	●	<=0,05	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	0,08	+ 0,03	0,09	●	<=0,05	✓
Lonnekermeer	0,17	0,20	+ 0,03	0,20	●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	0,04	0,07	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,04	0,06	+ 0,02	0,09	●	<=0,05	✓
Borkeld	0,11	0,13	+ 0,02	0,13	●	<=0,05	✓
Lemselermaten	0,11	0,13	+ 0,02	0,13	●	<=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?
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,10	0,11	+ 0,02	0,12	●	<=0,05	✓
Veluwe	>0,05	0,07	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Landgoederen Brummen	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	<=0,05	✓
Rijntakken	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Wierdense Veld	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Engbertsdijksvenen	0,06	0,06	+ 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Boetelerveld	0,05	>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)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	5,75	6,82	+ 1,07	●	1,07	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	3,21	3,80	+ 0,59	●	0,59	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,18	3,76	+ 0,58	●	0,58	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	3,13	3,70	+ 0,58	●	0,58	✓
H6410 Blauwgraslanden	3,16	3,73	+ 0,57	●	0,57	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	2,90	3,45	+ 0,55	●	0,55	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	2,90	3,45	+ 0,55	●	0,55	✓
H7210 Galigaanmoerassen	3,00	3,54	+ 0,54	●	0,54	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	2,76	3,29	+ 0,52	●	0,52	✓
H91Do Hoogveenbossen	2,60	3,06	+ 0,45	●	0,45	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	2,55	3,00	+ 0,45	●	0,45	✓

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,99	1,15	+ 0,17	●	0,17	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,92	1,08	+ 0,15	●	0,15	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,78	0,92	+ 0,13	●	0,13	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,78	0,92	+ 0,13	●	0,13	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,78	0,92	+ 0,13	●	0,13	✓

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,91	1,07	+ 0,16	●	0,16	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,88	1,03	+ 0,15	●	0,15	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,88	1,03	+ 0,15	●	0,15	✓

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	+ 0,12	●	0,12	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,57	0,68	+ 0,12	●	0,12	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,66	0,76	+ 0,10	●	0,10	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,53	0,62	+ 0,09	●	0,09	✓
H4030 Droge heiden	0,44	0,51	+ 0,07	●	0,07	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,40	0,47	+ 0,07	●	0,07	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,28	+ 0,06	●	0,06	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,36	0,42	+ 0,06	●	0,06	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,21	0,26	+ 0,06	●	0,06	✓
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,33	0,39	+ >0,05	●	>0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,16	0,19	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Witte Veen

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	0,17	0,27	+ 0,10	●	0,10	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,41	0,47	+ 0,06	●	0,06	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,29	0,33	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,29	0,34	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,23	0,27	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,22	0,25	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,23	+ 0,03	●	<=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?
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,17	+ 0,06	●	0,06	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,12	+ 0,05	●	<=0,05	✓
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,19	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:5o Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg12o, Hg16oA)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=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?
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,34	0,40	+ 0,06	●	0,06	✓
H623o Heischrale graslanden	0,24	0,28	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,23	0,26	+ 0,04	●	<=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)	0,10	0,15	+ >0,05	●	>0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,12	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 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)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Stelkampsveld

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)	0,22	0,25	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,23	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,18	0,21	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,17	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,14	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,12	0,14	+ 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?
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,24	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,24	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,24	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,19	0,22	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,21	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,18	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,17	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,17	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,15	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,10	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:45 Habitatype 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	✓
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	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	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	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,17	0,20	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,17	+ 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	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,02	●	<=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 Habitatype 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	✓

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

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)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Lemselermaten

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)	0,11	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	0,09	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,10	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

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)	0,10	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,11	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Landgoederen Brummen

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

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) beschikbaar?	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	<=0,05	⊘

Wierdense Veld

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

Engbertsdijksvenen

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	0,06	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Boetelerveld

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)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 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

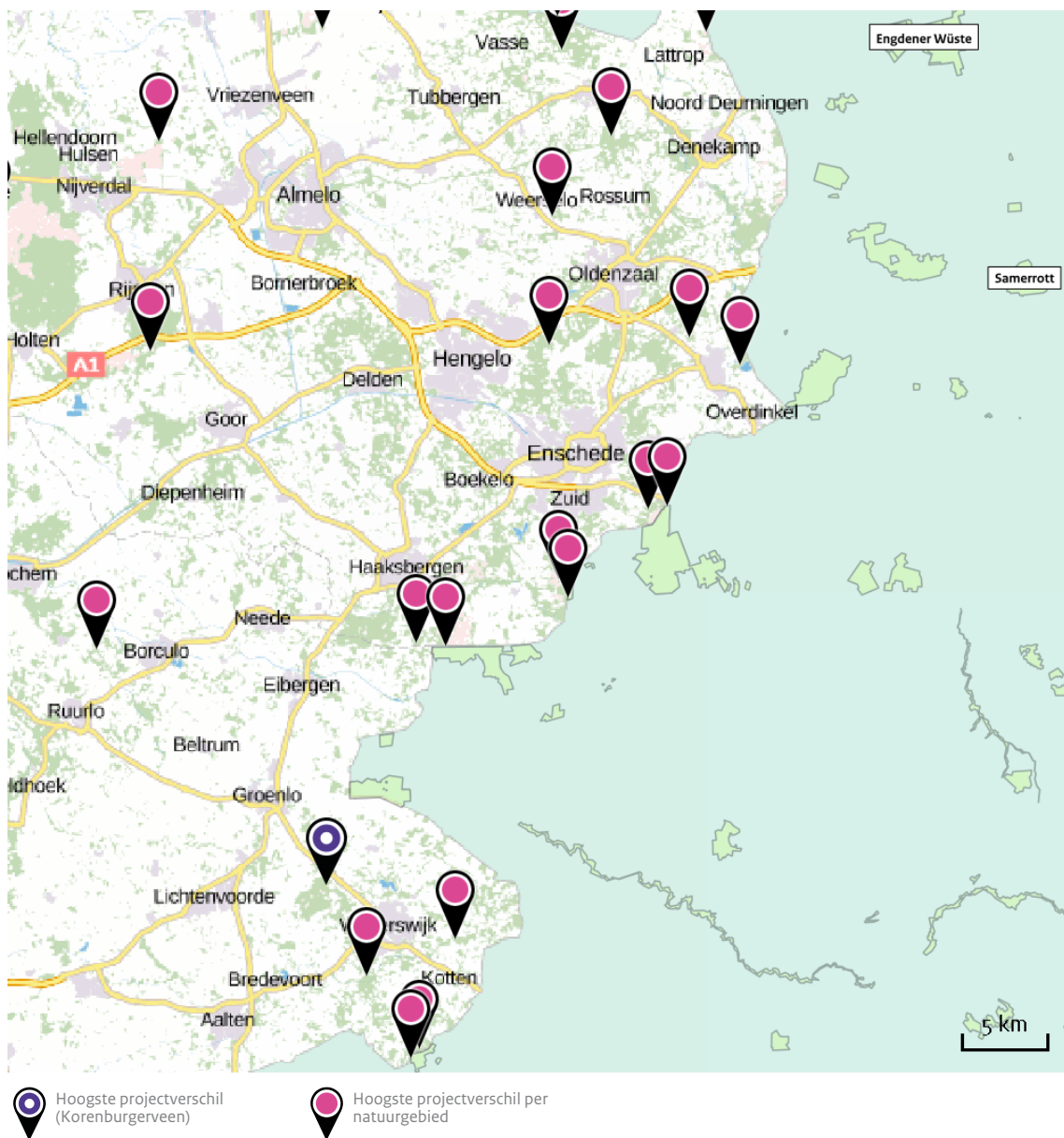
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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	0,54	0,62	+ 0,08
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,41	0,48	+ 0,07
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,37	0,43	+ 0,06
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,26	0,31	+ 0,04
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,14	0,16	+ 0,02
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,07	0,08	+ 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_20170301_feb336c45f

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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