

*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
Klein Kranenburg	Zutphenseweg 53, 7245NT Laren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Beoogde en vergund situatie	RuyxqdzCZxVE	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
23 maart 2017, 08:35	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.751,00 kg/j	2.520,00 kg/j	769,00 kg/j

Depositie

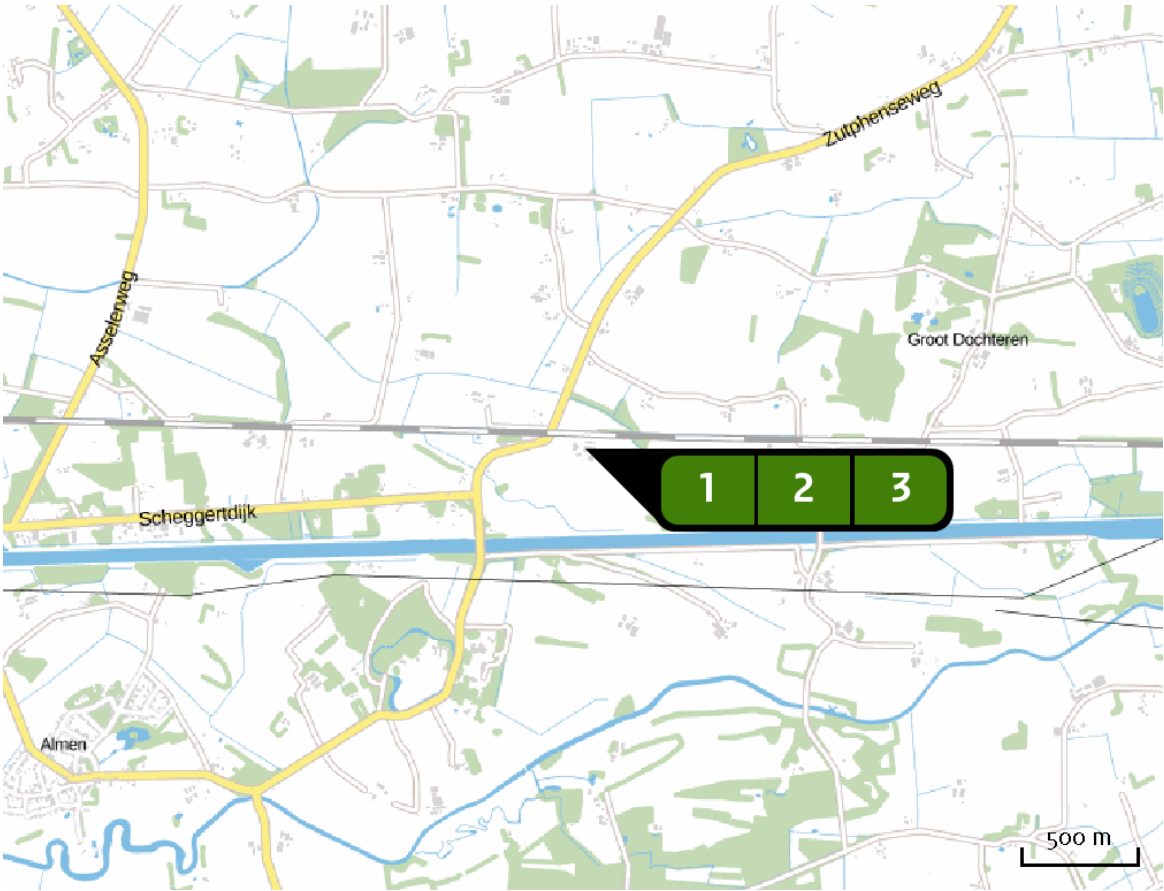
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Borkeld		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,26	0,38	+ 0,11

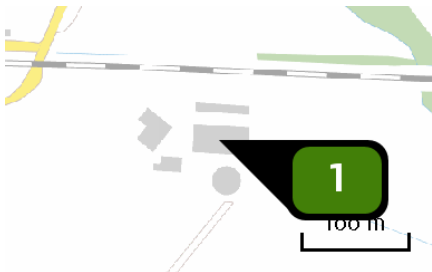
Toelichting

berekening vergunde beoogde situatie


Locatie
Situatie 1

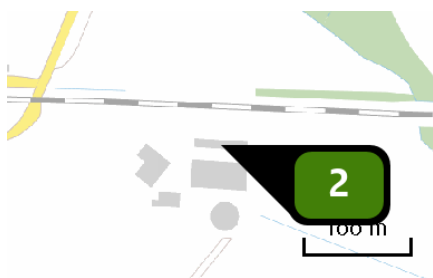


Emissie
(per bron)
Situatie 1



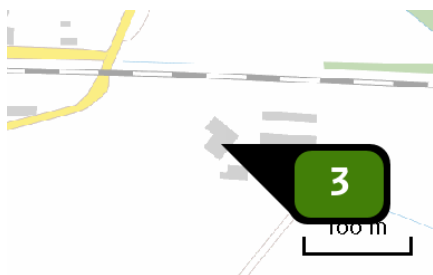
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **219783, 465055**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.443,00 kg/j**

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)	111	NH3	13,000	1.443,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **219786, 465084**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **220,00 kg/j**

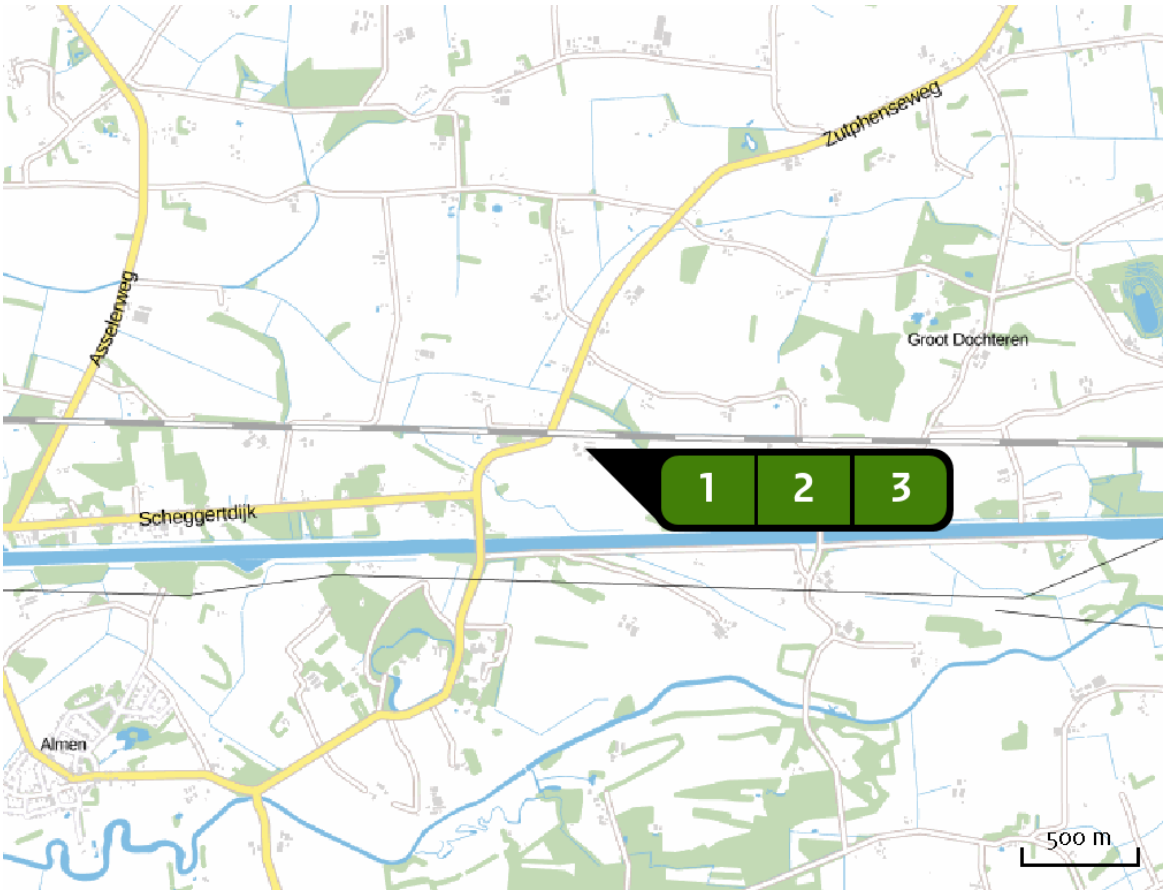
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	4,400	220,00 kg/j



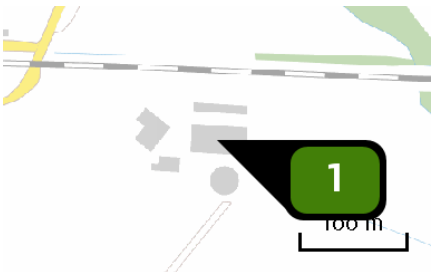
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **219722, 465059**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **88,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j


Locatie
Situatie 2

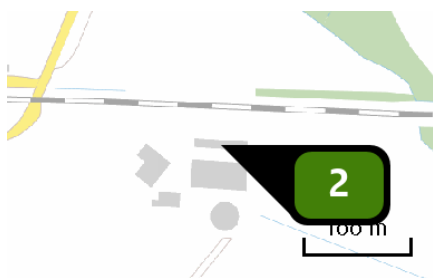


Emissie
(per bron)
Situatie 2



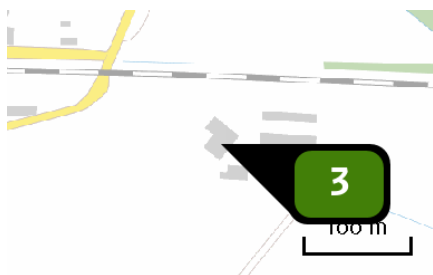
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **219783, 465055**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **2.080,00 kg/j**

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)	160	NH3	13,000	2.080,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **219786, 465084**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **290,40 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)	66	NH ₃	4,400	290,40 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **219722, 465059**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **149,60 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)	34	NH ₃	4,400	149,60 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.525,86	0,38	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.666,67	0,31	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.428,09	0,26	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.468,21	0,18	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.460,37	0,16	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.600,49	0,12	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.433,66	0,12	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.737,36	0,12	●
Engbertsdijkerven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.578,69	0,07	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn	2.838,53	0,07	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.749,88	0,07	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.451,32	0,07	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.511,26	0,06	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.755,74	0,06	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	3.267,29	0,06	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.700,02	0,06	●

Beoogde en vergund situatie

Ruyx4dzCZxVE (23 maart 2017)

pagina 7/28

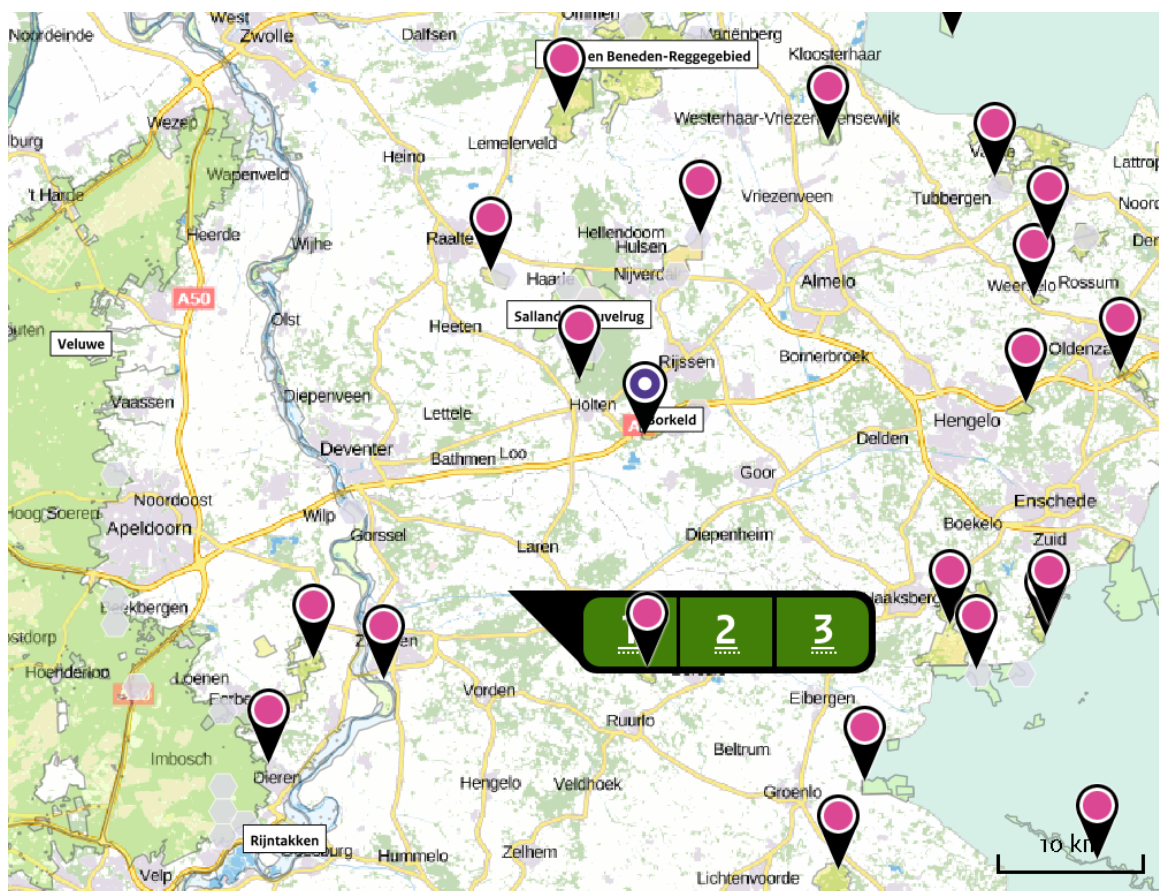
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.655,13	>0,05	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn	2.573,83	>0,05	●

☐ 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 (Borkeld)



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?
Borkeld	0,26	0,38	+ 0,11	0,38	●	0,11	✓
Sallandse Heuvelrug	0,21	0,31	+ 0,09	0,31	●	0,09	✓
Stelkampsveld	0,18	0,26	+ 0,08	0,26	●	0,08	✓
Landgoederen Brummen	0,13	0,18	+ 0,06	0,18	●	0,06	✓
Rijntakken	0,11	0,16	+ 0,05	0,16	●	<=0,05	✓
Boetelerveld	0,09	0,12	+ 0,04	0,12	●	<=0,05	✓
Wierdense Veld	0,08	0,12	+ 0,04	0,12	●	<=0,05	✓
Veluwe	0,08	0,12	+ 0,04	0,12	●	<=0,05	✓
Engbertsdijksvenen	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Lonnekermeer	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Lemselermaten	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	<=0,05	✓
Korenburgerveen	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	<=0,05	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	<=0,05	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	<=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?
Witte Veen	0,04	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	<=0,05	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,03	>0,05	+ 0,02	>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 Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,38	+ 0,11	●	0,11	✓
H4030 Droge heiden	0,20	0,29	+ 0,09	●	0,09	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,19	0,27	+ 0,08	●	0,08	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,19	0,27	+ 0,08	●	0,08	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,21	+ 0,06	●	0,06	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,17	+ >0,05	●	>0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,15	+ 0,05	●	<=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	0,21	0,31	+ 0,09	●	0,09	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,20	+ 0,06	●	0,06	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,19	+ 0,06	●	0,06	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,19	+ 0,06	●	0,06	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,13	0,19	+ 0,06	●	0,06	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,15	+ 0,05	●	<=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)	0,18	0,26	+ 0,08	●	0,08	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,26	+ 0,08	●	0,08	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,22	+ 0,07	●	0,07	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,22	+ 0,07	●	0,07	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,20	+ 0,06	●	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,19	+ 0,06	●	0,06	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,17	+ >0,05	●	>0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,11	0,16	+ 0,05	●	<=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?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,18	+ 0,06	●	0,06	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,17	+ >0,05	●	>0,05	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,14	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,12	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,11	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,16	+ 0,05	○	<=0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	0,14	+ 0,04	●	<=0,05	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,13	+ 0,04	●	<=0,05	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,12	+ 0,04	●	<=0,05	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,12	+ 0,04	●	<=0,05	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,09	+ 0,03	○	<=0,05	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	0,07	+ 0,02	○	<=0,05	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,02	○	<=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)	0,09	0,12	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,12	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,12	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,12	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,12	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Wierdense Veld

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	0,08	0,12	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,09	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=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 hulst	0,08	0,12	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=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	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Beoogde en vergund situatie

Ruyx4dzCZxVE (23 maart 2017)
pagina 19/28

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)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

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	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 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?
H3160 Zure vennen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=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)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Korenburgerveen

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	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=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?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=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?
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H641o Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=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?
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H403o Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,02	●	<=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?
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,02	●	<=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

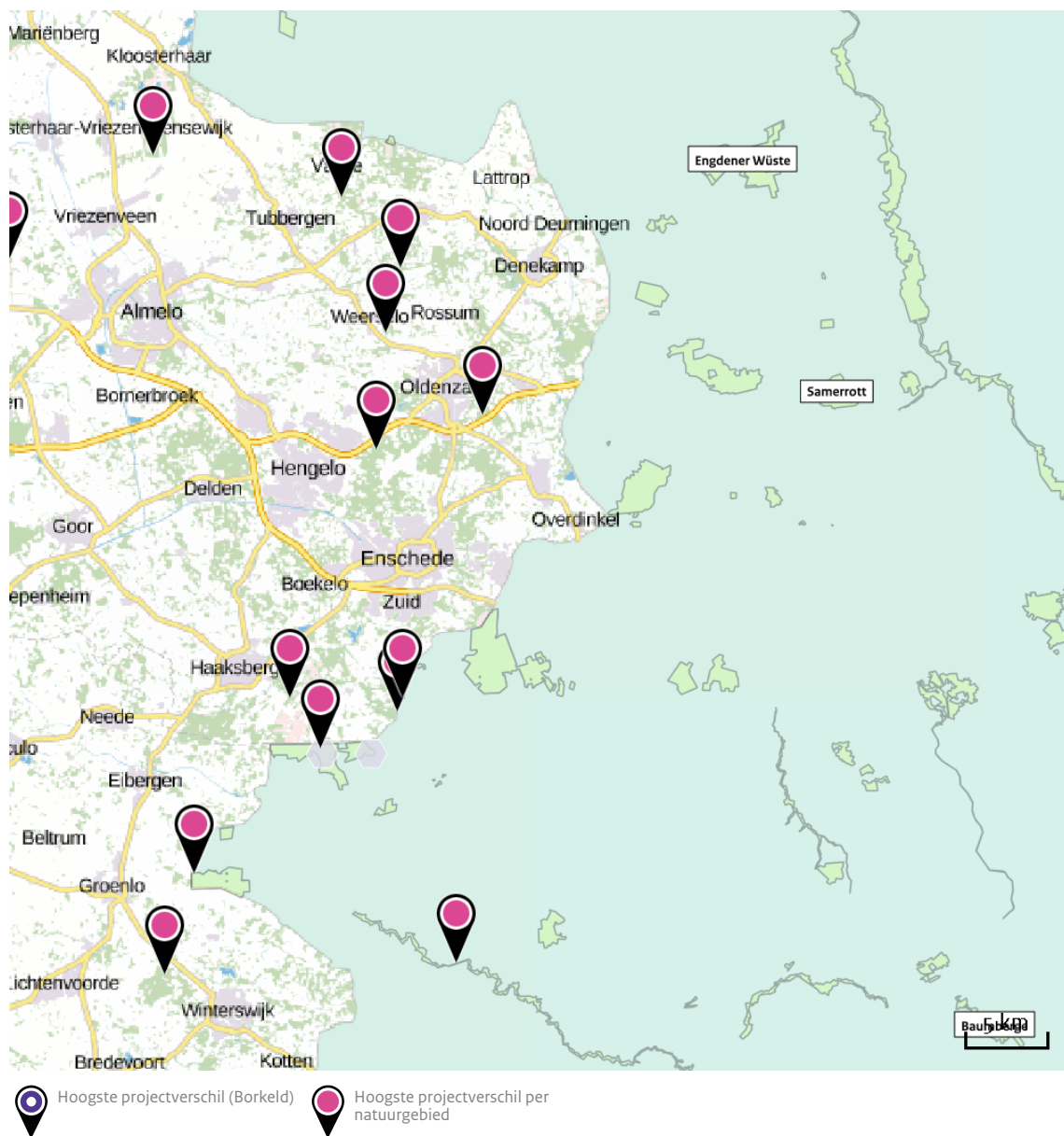
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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
Itterbecker Heide	>0,05	0,07	+ 0,02
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,04	0,06	+ 0,02
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,04	0,06	+ 0,02
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,04	0,06	+ 0,02
Berkel	0,04	>0,05	+ 0,02
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,04	>0,05	+ 0,02



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>