

*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
	Krekelsbergweg 3, 5995 RZ Kessel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
	RjeNhxDdNbRo	Provincie Limburg
Datum berekening	Rekenjaar	
07 april 2017, 09:34	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	5.579,56 kg/j	5.598,60 kg/j	19,04 kg/j

Depositie

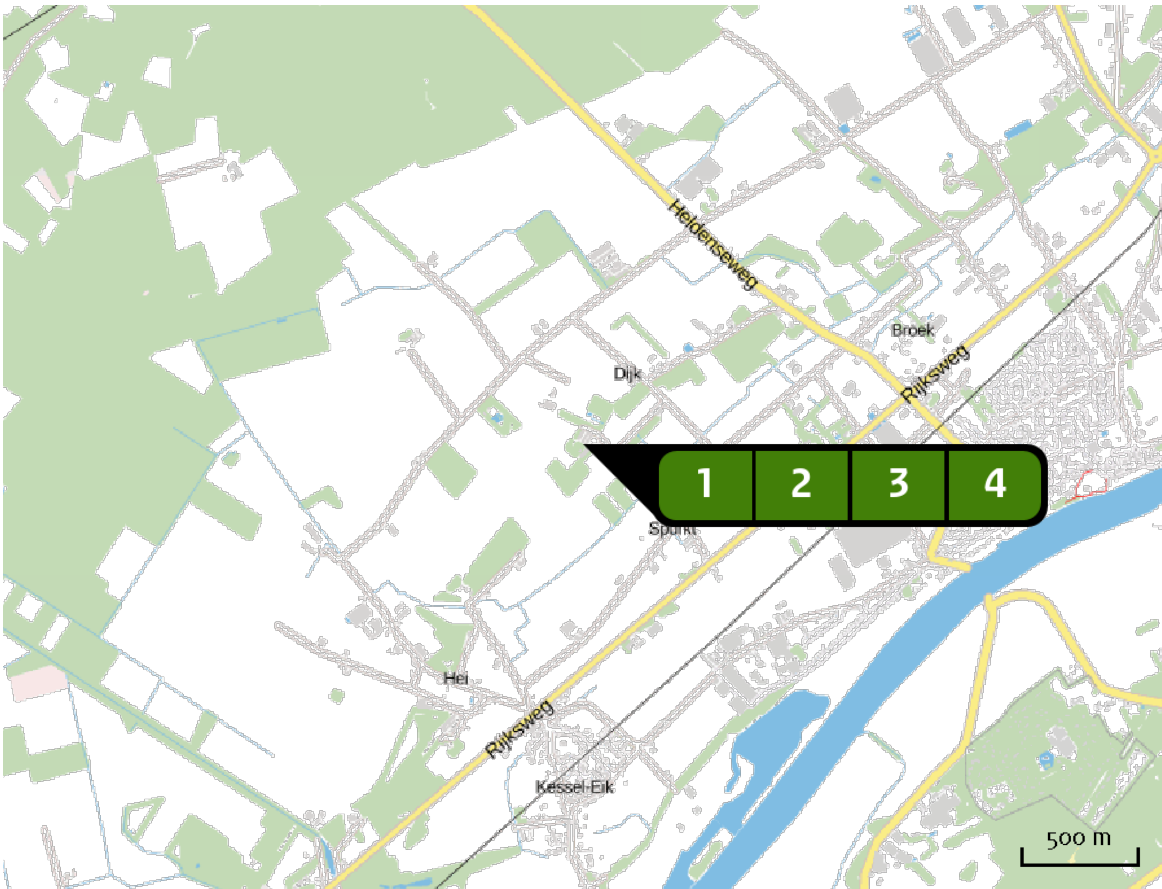
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Leudal		Limburg
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
1,20	1,21	+ 0,00

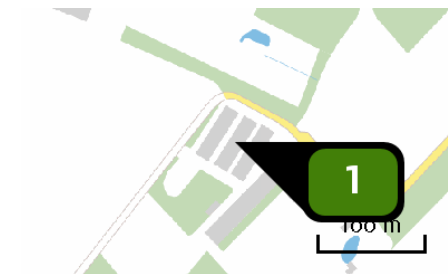
Toelichting

Verschilberekening

Locatie
referentie sit.

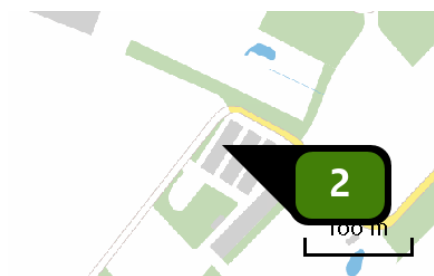


Emissie
(per bron)
referentie sit.



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **199489, 367260**
Uitstoothoogte **5,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.039,50 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)	11.550	NH ₃	0,090	1.039,50 kg/j



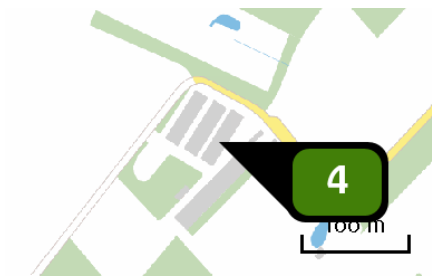
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **199472, 367270**
Uitstoothoogte **5,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.039,50 kg/j**

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)	11.550	NH ₃	0,090	1.039,50 kg/j



Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **199466, 367168**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.507,86 kg/j**

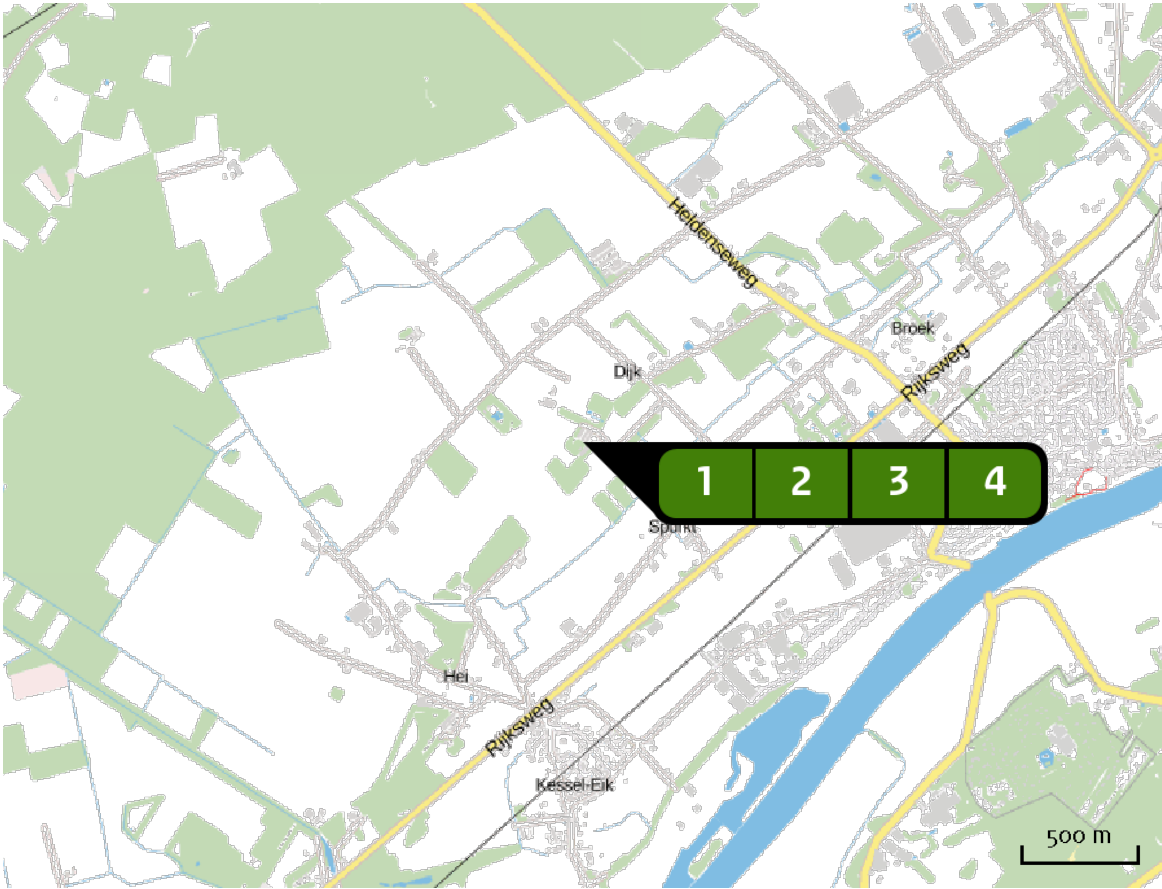
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	16.754	NH ₃	0,090	1.507,86 kg/j



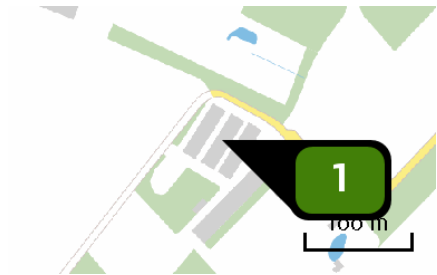
Naam Mestopslag
Locatie (X,Y) 199503, 367246
Uitstoothoogte 5,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.992,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 6.8	39.854	NH3	0,050	1.992,70 kg/j

Locatie
beoogde sit

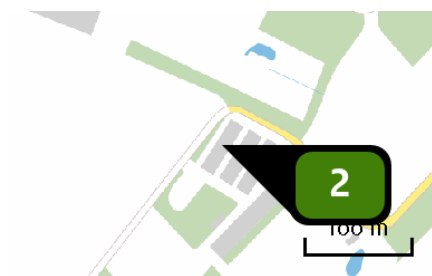


Emissie
(per bron)
beoogde sit



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **199489, 367260**
Uitstoothoogte **5,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.043,55 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)	11.595	NH ₃	0,090	1.043,55 kg/j



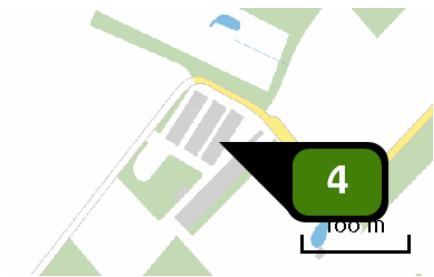
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **199472, 367270**
Uitstoothoogte **5,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.043,55 kg/j**

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)	11.595	NH ₃	0,090	1.043,55 kg/j



Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **199466, 367168**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.512,00 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)	16.800	NH ₃	0,090	1.512,00 kg/j



Naam Mestopslag
Locatie (X,Y) 199503, 367246
Uitstoothoogte 5,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.999,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 6.8	39.990	NH3	0,050	1.999,50 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
Leudal	Habitatrichtlijn	2.026,73	1,45	●
Swalmdal	Habitatrichtlijn	2.251,97	1,09	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.816,44	0,47	●
Roerdal	Habitatrichtlijn	2.511,94	0,42	●
Deurnsche Peel & Mariapeel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.655,71	0,35	●
Meinweg	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.140,42	0,37	●
Groote Peel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.588,06	0,31	●
Sarsven en De Banen	Habitatrichtlijn	2.035,45	0,18	●
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.139,64	0,16	●
Boschhuizerbergen	Habitatrichtlijn	2.287,07	0,17	●
Strabrechtse Heide & Beuven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.230,41	0,10	●
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.209,12	0,08	●
Brunssummerheide	Habitatrichtlijn	1.656,14	>0,05	○
Geleenbeekdal	Habitatrichtlijn	1.786,11	>0,05	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.441,38	>0,05	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn	2.243,73	>0,05	●

 Depositie
 overige
 gebieden

 Bijlage bij besluit
 Vergunningaanvraag
 (toegekend)

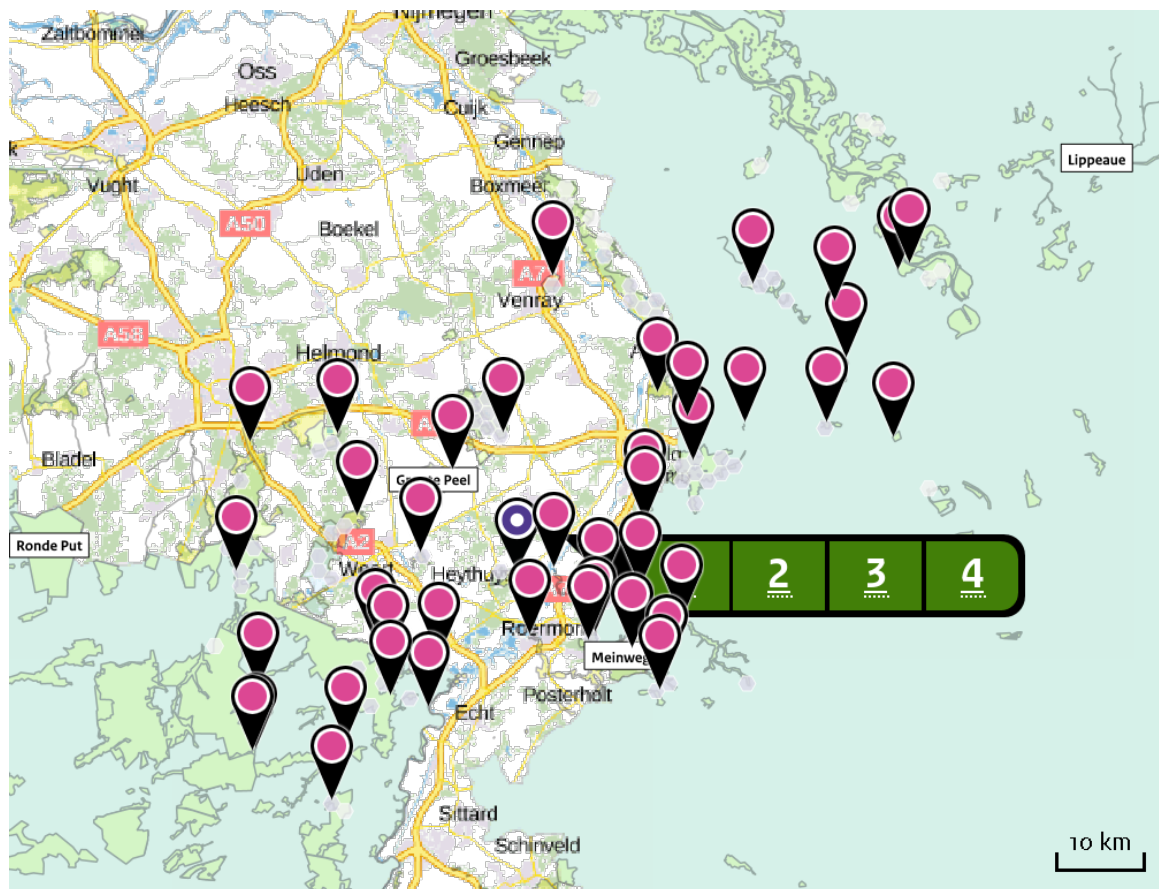
(rekenjaar 2016)


Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Grensmaas	Habitatrichtlijn	1.931,54	0,13	<input type="radio"/>

☐ 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 (Leudal)

 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?
Leudal	1,20	1,21	+ 0,00	1,45	●	<=0,05	✓
Swalmdal	1,09	1,09	+ 0,00	1,09	●	<=0,05	✓
Maasduinen	0,47	0,47	+ 0,00	0,47	●	<=0,05	✓
Roerdal	0,42	0,42	+ 0,00	0,42	●	<=0,05	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,35	0,35	+ 0,00	0,35	●	<=0,05	✓
Meinweg	0,32	0,32	+ 0,00	0,37	●	<=0,05	✓
Groote Peel	0,31	0,31	+ 0,00	0,31	●	<=0,05	✓
Sarsven en De Banen	0,16	0,16	+ 0,00	0,18	●	<=0,05	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,12	0,12	+ 0,00	0,16	●	<=0,05	✓
Boschhuizerbergen	0,11	0,11	+ 0,00	0,17	●	<=0,05	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,10	0,10	+ 0,00	0,10	●	<=0,05	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,07	0,07	+ 0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Brunsummerheide	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	○	<=0,05	✓
Geleenbeekdal	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Sint Jansberg	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Zeldersche Driessen	>0,05	>0,05	0,00	>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 Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,44	1,45	+ 0,00	●	<=0,05	✓
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,20	1,21	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,07	1,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Swalmdal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	1,09	1,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,01	1,02	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,78	0,78	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,47	0,47	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,45	0,45	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,44	0,44	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,44	0,44	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,42	0,42	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,37	0,37	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,36	0,36	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,36	0,36	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,35	0,36	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,40	0,40	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,34	0,34	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,24	0,24	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,20	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,19	0,19	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,18	0,18	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Habitatype	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)	0,18	0,18	+ 0,00	●	<=0,05	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,17	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	●	<=0,05	✓

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,42	0,42	+ 0,00	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	0,32	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,20	0,20	+ 0,00	●	<=0,05	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,19	0,19	+ 0,00	○	<=0,05	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

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	0,35	0,35	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,28	0,28	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,15	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,17	0,17	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Meinweg

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	0,32	0,32	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,31	0,31	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,29	0,29	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,29	0,29	+ 0,00	○	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	0,26	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,27	0,27	+ 0,00	○	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,22	0,22	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,18	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,23	0,23	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	0,21	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Groote Peel

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	0,31	0,31	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	0,17	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,14	0,14	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,16	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,16	0,16	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,13	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Strabrechtse Heide & Beuven

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	0,10	0,10	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

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	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,06	0,06	+ 0,00	●	<=0,05	✓

Brunssummerheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	0,00	○	<=0,05	✓

Geleenbeekdal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00	○	<=0,05	✓
ZGHg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00	●	<=0,05	✓

Zeldersche Driessen

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	>0,05	>0,05	0,00		<=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
resterende
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?
Grensmaas	0,13	0,13	+ 0,00	0,13		<=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 per
habitattype

Grensmaas

- ☐ 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.

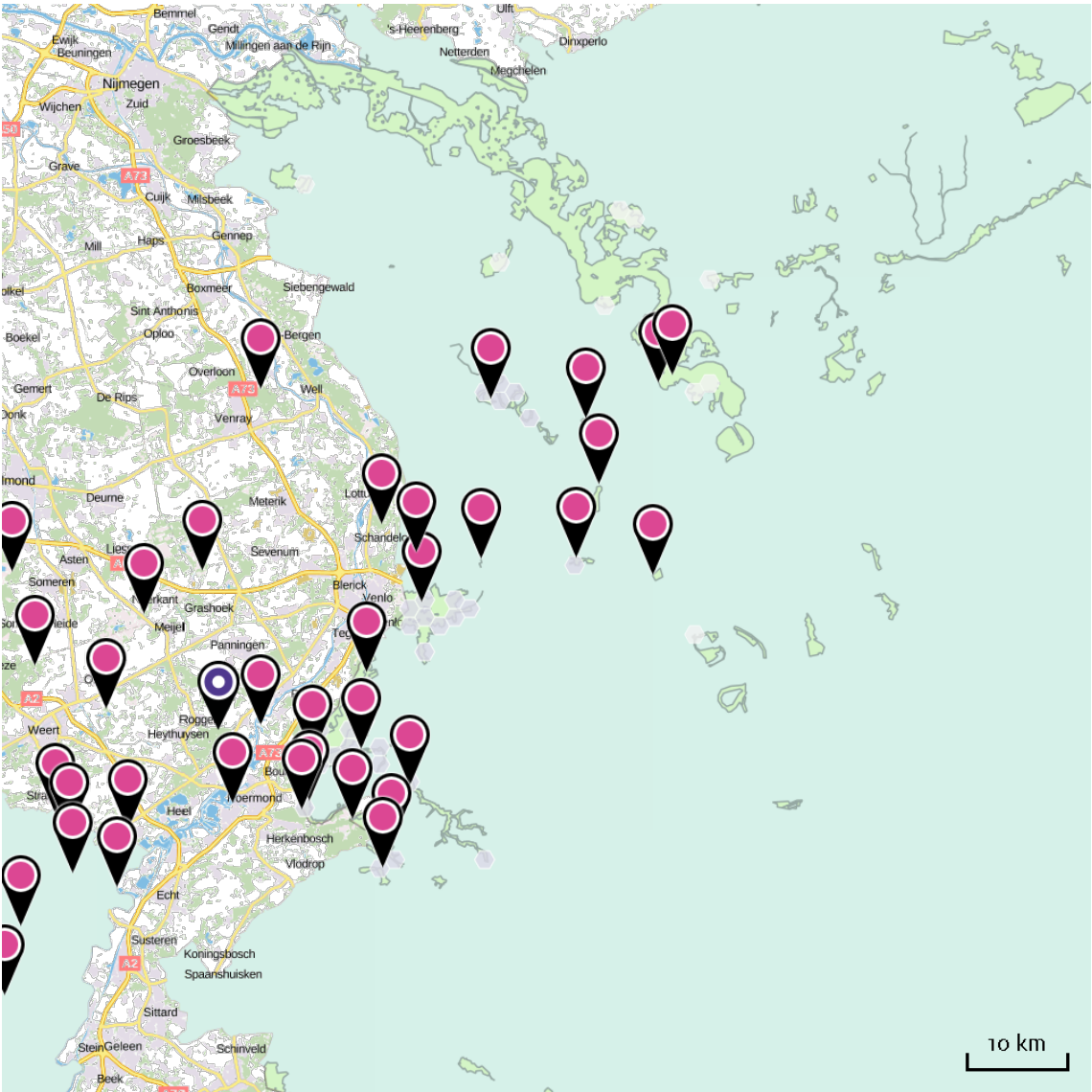
Depositie
buitenland



Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg	1,08	1,08	+ 0,00
Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht	1,08	1,08	+ 0,00
Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See	0,87	0,87	+ 0,00
Elmpter Schwalmbruch	0,72	0,72	+ 0,00
Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue	0,70	0,70	+ 0,00
Lüsekamp und Boschbeek	0,41	0,41	+ 0,00
Hangmoor Damerbruch	0,41	0,41	+ 0,00
Nette bei Vinkrath	0,39	0,39	+ 0,00
Schwalm, Knippertzbach, Raderveekes u. Lüttelforster Bruch	0,34	0,34	+ 0,00
Meinweg mit Ritzroder Dünen	0,29	0,29	+ 0,00
Fleuthkuhlen	0,18	0,19	+ 0,00
Helpensteiner Bachtal-Rothenbach	0,18	0,18	+ 0,00
Tote Rahm	0,18	0,18	+ 0,00
Schaagbachtal	0,18	0,18	+ 0,00
Staatsforst Rheurdt / Littard	0,14	0,14	+ 0,00
Niederkamp	0,12	0,12	+ 0,00
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,09	0,09	+ 0,00
Egelsberg	0,07	0,07	+ 0,00
NSG Rheinvorland im Orsoyer Rheinbogen, mit Erweiterung	>0,05	>0,05	+ 0,00
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,07	0,07	0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Uedemer Hochwald	0,07	0,07	0,00
Die Spey	0,07	0,07	0,00
Ilvericher Altrheinschlinge	0,06	0,06	0,00
Kaninchenberge	0,06	0,06	0,00
Schwarzes Wasser	0,06	0,06	0,00
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,06	0,06	0,00
Wisseler Dünen	0,06	0,06	0,00
Dornicksche Ward	0,06	0,06	0,00
Teverener Heide	>0,05	>0,05	0,00
Grosses Veen	>0,05	>0,05	0,00
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	0,00
Ueberanger Mark	>0,05	>0,05	0,00
Reichswald	>0,05	>0,05	0,00
NSG Rheinaue Walsum	>0,05	>0,05	0,00
Latumer Bruch mit Buersbach, Stadtgräben und Wasserwerk	>0,05	>0,05	0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	>0,05	0,00
Stollbach	>0,05	>0,05	0,00
Kellenberg und Rur zwischen Flossdorf und Broich	>0,05	>0,05	0,00
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	>0,05	>0,05	0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	>0,05	0,00

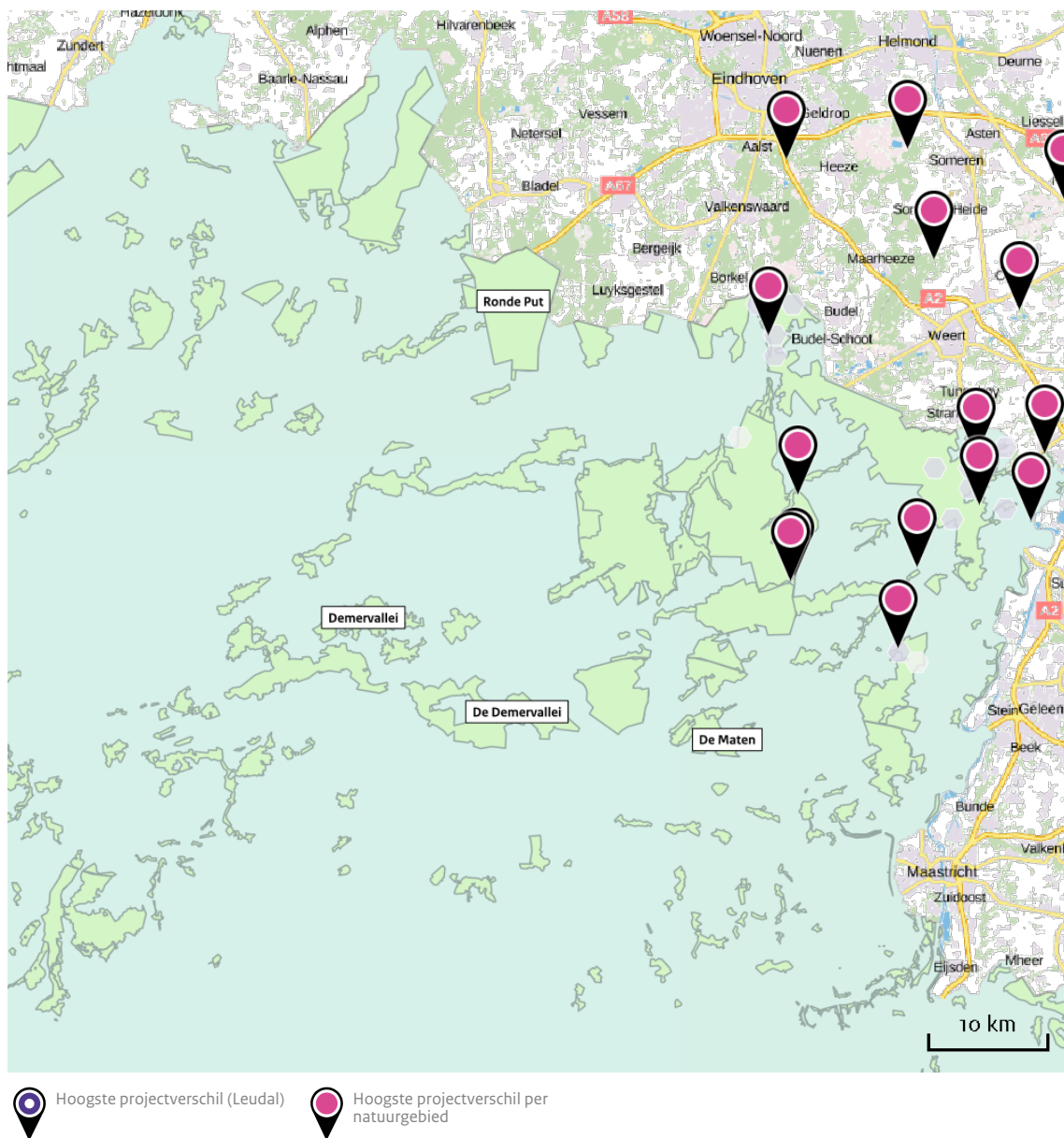
Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
Köllnischer Wald	>0,05	>0,05	0,00
Kirchheller Heide und Hiesfelder Wald	>0,05	>0,05	0,00
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	>0,05	0,00



 Hoogste projectverschil (Leudal)  Hoogste projectverschil per natuurgebied

België

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,23	0,23	+ 0,00
Abeek met aangrenzende moerasgebieden	0,22	0,22	+ 0,00
Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek	0,21	0,21	+ 0,00
Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven	0,12	0,12	+ 0,00
Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer	0,10	0,10	+ 0,00
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,10	0,10	+ 0,00
Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As-Opglab	0,09	0,09	+ 0,00
Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek	0,07	0,07	+ 0,00
Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrod	0,07	0,07	+ 0,00
Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer	0,07	0,07	+ 0,00
Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel	0,06	0,06	0,00
De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek	0,06	0,06	0,00
Militair domein en vallei van de Zwarte Beek	>0,05	>0,05	0,00
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	>0,05	0,00



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>