

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Maatschap Berendsen	Weeversplasweg 2, 7255 PX Hengelo Gld.

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschilberekening	RSa78DoaahQ1	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
27 mei 2016, 14:05	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	1.095,00 kg/j	5.129,20 kg/j	4.034,20 kg/j

Depositie

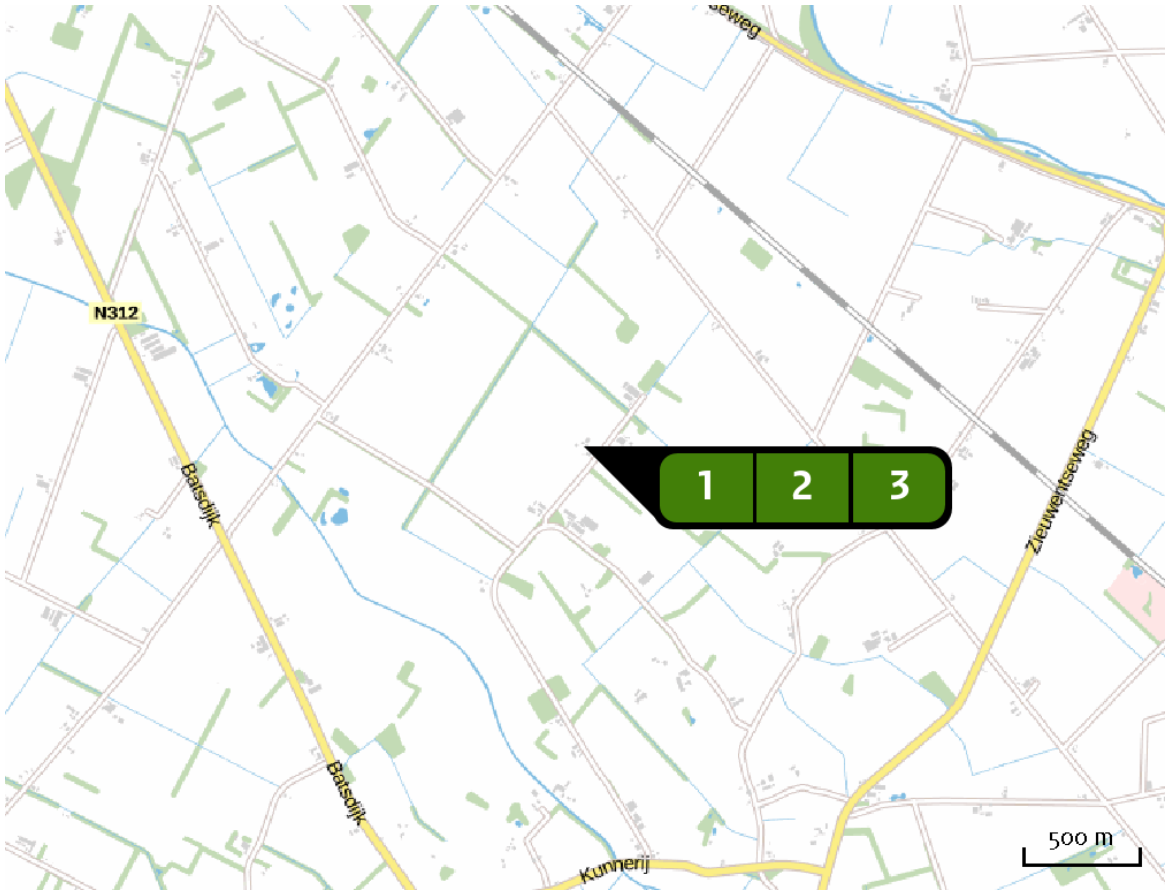
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Stelkampsveld		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,18	0,83	+ 0,66

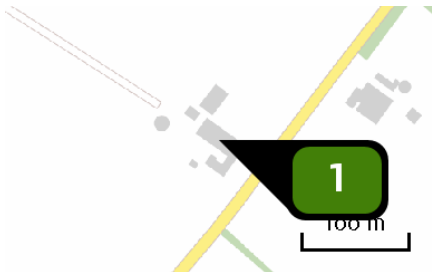
Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Situatie 1

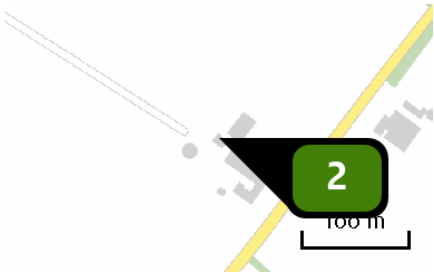


Emissie
(per bron)
Situatie 1



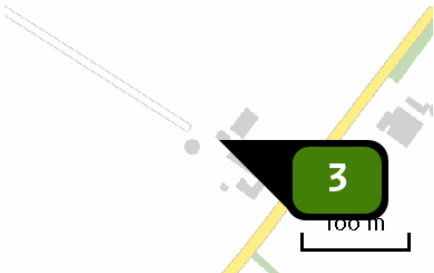
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **232014, 450454**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **993,80 kg/j**

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)	69	NH3	13,000	897,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	22	NH3	4,400	96,80 kg/j



Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **231988, 450482**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **88,00 kg/j**

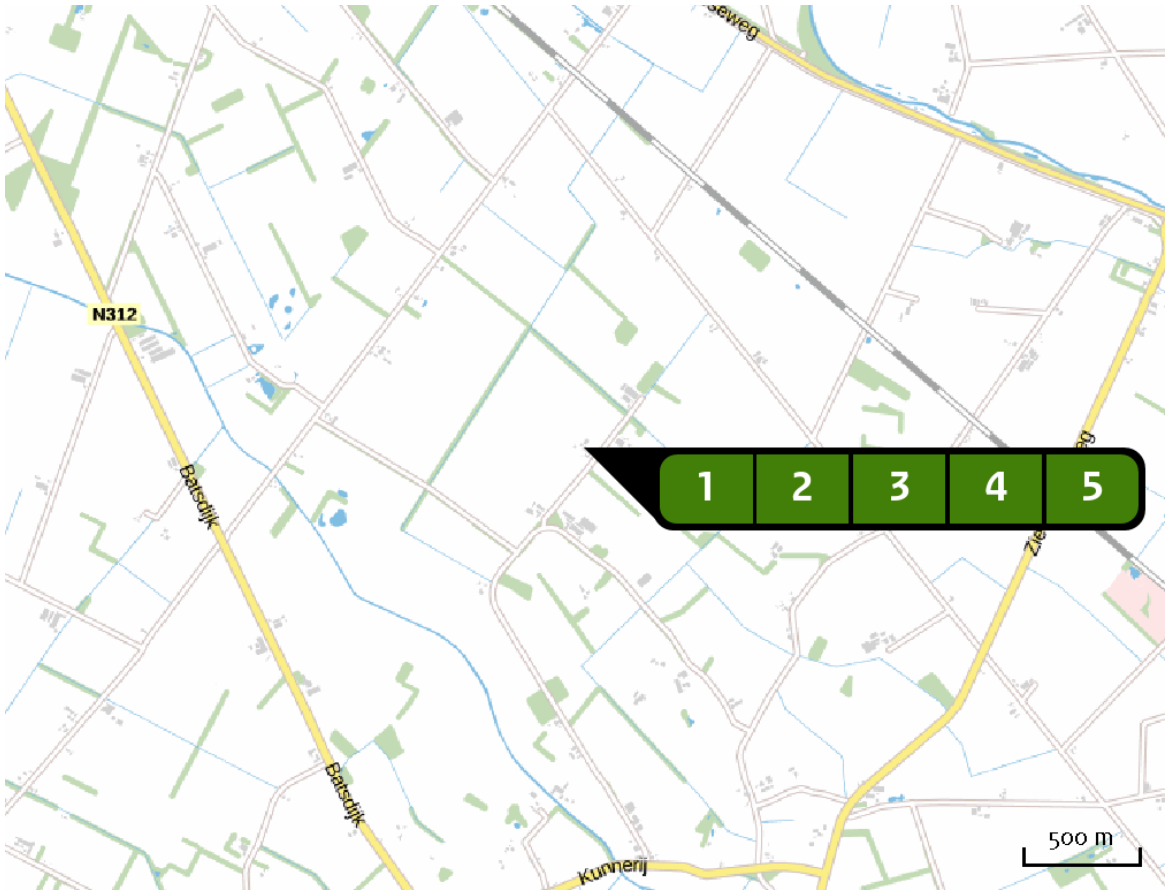
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j



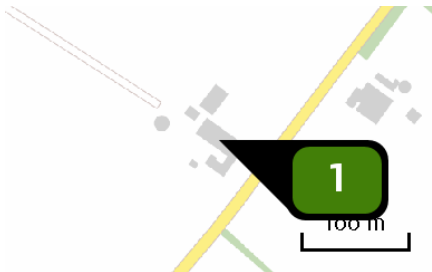
Naam **Kalveriglo's 1**
Locatie (X,Y) **231985, 450476**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **13,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	3	NH3	4,400	13,20 kg/j

Locatie
Situatie 2

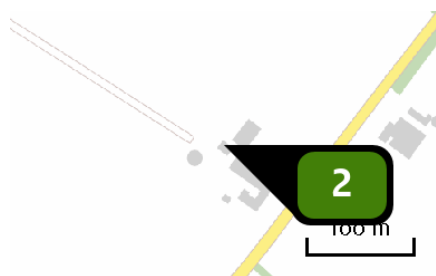


Emissie
(per bron)
Situatie 2



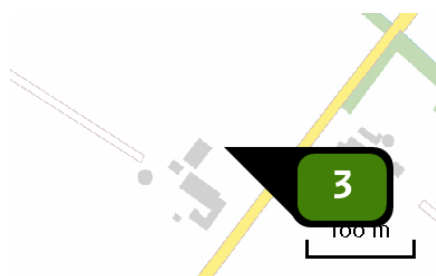
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **232014, 450454**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **1.263,40 kg/j**

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)	85	NH3	13,000	1.105,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH3	4,400	158,40 kg/j




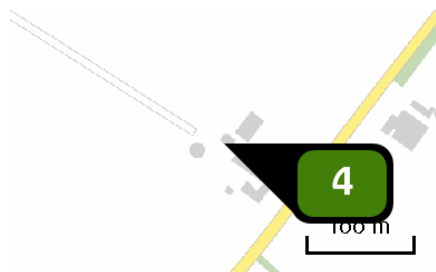
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **231988, 450482**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **88,00 kg/j**

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



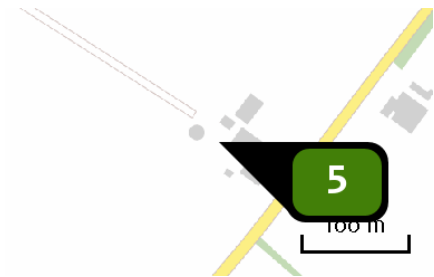
Naam **Nieuwe stal**
Locatie (X,Y) **232034, 450498**
Uitstoothoogte **8,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **3.703,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1.058	NH ₃	3,500	3.703,00 kg/j



Naam **Kalveriglo's 1**
Locatie (X,Y) **231985, 450476**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **35,20 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)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



Naam
Kalveriglo's 2
Locatie (X,Y)
231981, 450461
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH3
39,60 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)	9	NH3	4,400	39,60 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
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,83	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	0,64	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.726,64	0,48	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.621,27	0,31	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.766,59	0,26	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.421,19	0,23	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,20	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.469,84	0,18	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.456,46	0,17	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.058,45	0,16	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.311,40	0,14	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,14	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.869,51	0,13	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,13	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.557,82	0,13	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.817,92	0,11	●
Verschilberekening				

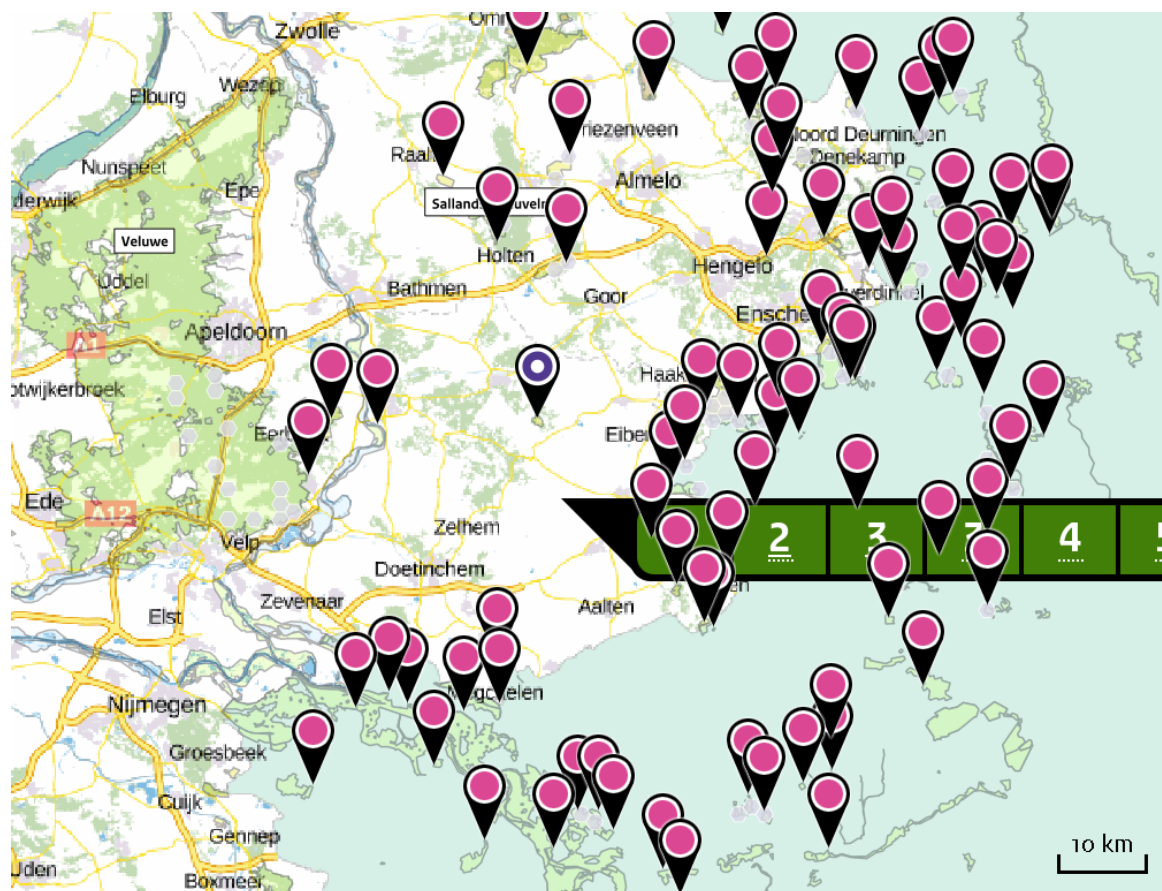
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Dinkelland	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.868,37	0,11	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,10	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	5.451,84	0,10	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.899,11	0,09	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.647,38	0,09	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,08	●
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	Habitatrichtlijn	2.599,85	0,07	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.643,84	0,06	●

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

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

Depositie
natuur-
gebieden







 Hoogste projectverschil
(Stelkampsveld)






 Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Stelkampsveld	0,18	0,83	+ 0,66	0,83	●	✓
Korenburgerveen	0,13	0,63	+ 0,50	0,64	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,10	0,48	+ 0,38	0,48	●	✓
Bekendelle	0,06	0,31	+ 0,24	0,31	●	✓
Witte Veen	>0,05	0,26	+ 0,20	0,26	●	✓
Willinks Weust	0,05	0,23	+ 0,18	0,23	●	✓
Borkeld	0,04	0,20	+ 0,16	0,20	●	✓
Lonnekermeer	0,04	0,18	+ 0,14	0,18	●	✓
Aamsveen	0,04	0,17	+ 0,13	0,17	●	✓
Wooldse Veen	0,03	0,16	+ 0,13	0,16	●	✓
Veluwe	0,03	0,14	+ 0,11	0,14	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,03	0,14	+ 0,11	0,14	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,03	0,13	+ 0,11	0,13	●	✓
Landgoederen Brummen	0,03	0,13	+ 0,11	0,13	●	✓
Lemselermaten	0,03	0,13	+ 0,10	0,13	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,11	+ 0,09	0,11	●	✓
Dinkelland	0,02	0,11	+ 0,09	0,11	●	✓
Rijntakken	0,02	0,10	+ 0,08	0,10	●	✓
Verschilberekening						

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,10	+ 0,08	0,10		
Wierdense Veld	0,02	0,09	+ 0,07	0,09		
Engbertsdijksvenen	0,02	0,09	+ 0,07	0,09		
Boetelerveld	0,02	0,08	+ 0,06	0,08		
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,07	+ 0,06	0,07		
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,06	+ 0,05	0,06		

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

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

Depositie per
habitattype Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,83	+ 0,66	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,77	+ 0,61	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,70	+ 0,55	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,69	+ 0,55	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,69	+ 0,54	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,63	+ 0,49	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,57	+ 0,45	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,12	0,57	+ 0,45	●	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,63	+ 0,50	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,55	+ 0,44	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,55	+ 0,43	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,52	+ 0,41	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,10	0,48	+ 0,38	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,45	+ 0,36	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,45	+ 0,35	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,37	+ 0,29	○	⊘
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,36	+ 0,29	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,36	+ 0,29	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,31	+ 0,25	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,48	+ 0,38	●	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,46	+ 0,36	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,44	+ 0,35	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,38	+ 0,30	●	✓
H403o Droge heiden	0,07	0,34	+ 0,27	●	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	0,07	0,32	+ 0,25	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,28	+ 0,22	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,06	0,28	+ 0,22	●	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	0,25	+ 0,19	●	✓
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,24	+ 0,19	●	✓
H723o Kalkmoerassen	0,04	0,17	+ 0,13	●	✓

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,31	+ 0,24	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,30	+ 0,24	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,30	+ 0,24	●	✓

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,26	+ 0,20	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,25	+ 0,20	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,20	+ 0,16	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,19	+ 0,15	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,18	+ 0,14	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,17	+ 0,13	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,17	+ 0,13	●	✓

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,23	+ 0,18	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,23	+ 0,18	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,21	+ 0,16	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,21	+ 0,16	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,21	+ 0,16	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,20	+ 0,16	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,20	+ 0,16	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,19	+ 0,15	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,17	+ 0,13	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,12	+ 0,10	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,08	+ 0,07	●	✓

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,18	+ 0,14	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,18	+ 0,14	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,18	+ 0,14	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,17	+ 0,14	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,16	+ 0,13	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,13	+ 0,11	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,12	+ 0,10	●	✓

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,17	+ 0,13	●	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,17	+ 0,13	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,17	+ 0,13	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,16	+ 0,13	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,16	+ 0,12	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,15	+ 0,12	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,14	+ 0,11	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,14	+ 0,11	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,14	+ 0,11	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,13	+ 0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,12	+ 0,10	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,10	+ 0,08	●	✓

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,16	+ 0,13	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,12	+ 0,09	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,11	+ 0,09	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,14	+ 0,11	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,03	0,13	+ 0,10	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,10	+ 0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,07	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,07	+ >0,05	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,06	+ 0,05	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,03	0,14	+ 0,11	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,11	+ 0,09	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,11	+ 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,10	+ 0,08	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,02	0,10	+ 0,08	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,13	+ 0,11	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,13	+ 0,10	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,13	+ 0,10	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,13	+ 0,10	●	✓
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,11	+ 0,09	●	✓
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg120, Hg160A)	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,13	+ 0,11	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,13	+ 0,10	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,11	+ 0,09	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,10	+ 0,08	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,06	+ 0,05	●	✓

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,13	+ 0,10	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,12	+ 0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,12	+ 0,09	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,11	+ 0,09	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,11	+ 0,09	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,02	0,11	+ 0,09	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,08	+ 0,07	●	✓

















Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,11	+ 0,09	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,11	+ 0,09	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,10	+ 0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,10	+ 0,08	●	✓

Dinkelland

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

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,10	+ 0,08		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	0,10	+ 0,08		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,09	+ 0,07		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,08	+ 0,06		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,08	+ 0,06		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,08	+ 0,06		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,07	+ >0,05		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,06	+ 0,04		

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,10	+ 0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	0,02	0,10	+ 0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,10	+ 0,08	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,08	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,07	+ >0,05	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,07	+ >0,05	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,07	+ >0,05	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,06	+ 0,05	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,06	+ 0,05	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,01	0,05	+ 0,04	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,07	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,07	+ 0,06	●	✓

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

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

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,06	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,01	0,06	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,06	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚪ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

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

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,15	0,69	+ 0,54
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,15	0,69	+ 0,54
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,09	0,45	+ 0,35
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,08	0,36	+ 0,28
Berkel	0,07	0,33	+ 0,26
Schwattet Gatt	0,06	0,27	+ 0,21
Wacholderheide Hörsteloe	0,04	0,19	+ 0,15
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,04	0,18	+ 0,14
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,04	0,17	+ 0,14
Dornicksche Ward	0,04	0,17	+ 0,14
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,03	0,17	+ 0,13
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,03	0,16	+ 0,13
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,03	0,16	+ 0,13
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,03	0,16	+ 0,13
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,03	0,16	+ 0,13
NSG Emmericher Ward	0,03	0,13	+ 0,10
Liesner Wald	0,03	0,13	+ 0,10
Gildehauser Venn	0,03	0,12	+ 0,10
Wisseler Dünen	0,03	0,12	+ 0,10
Rüenberger Venn	0,02	0,12	+ 0,10

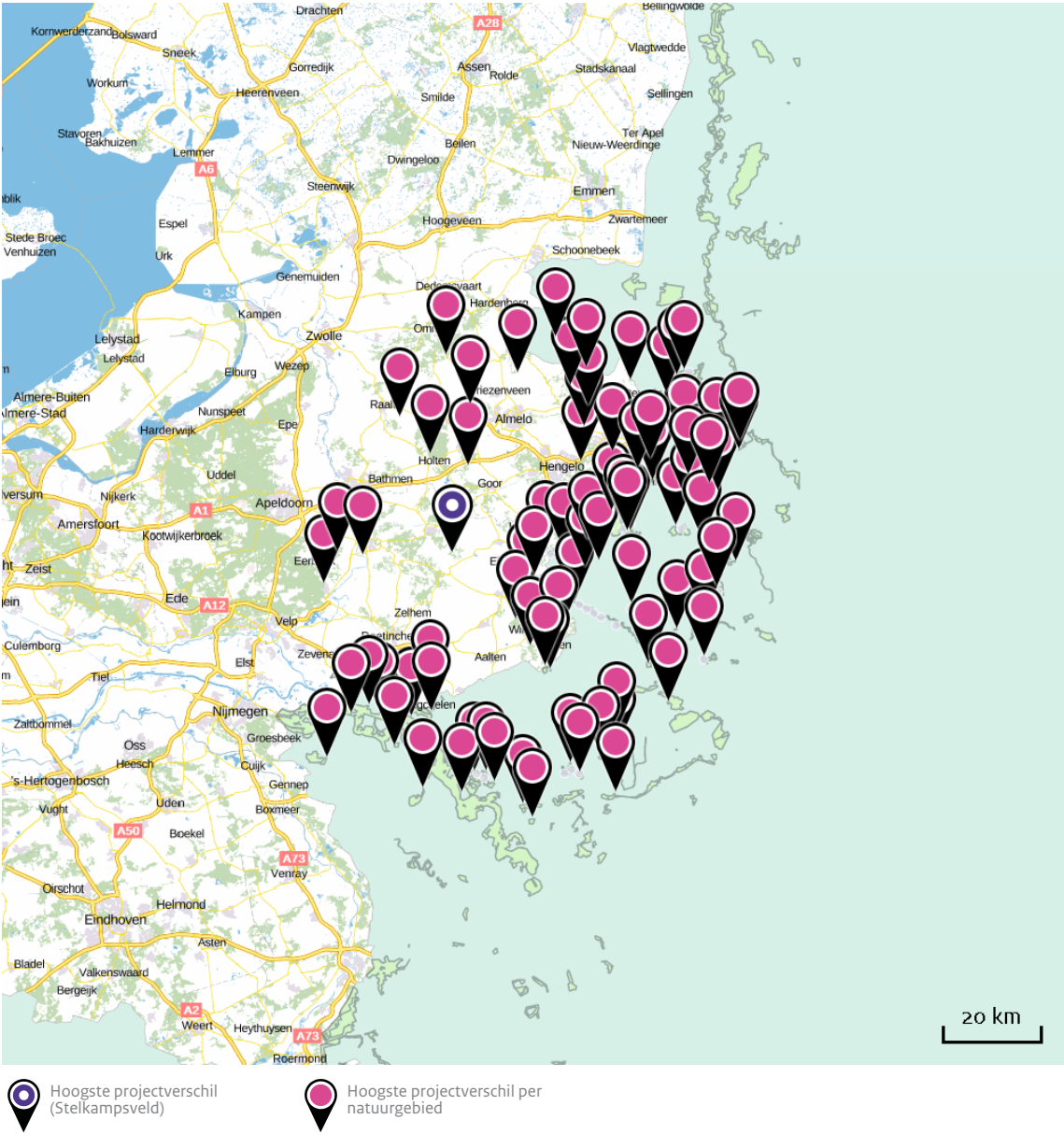
Verschilberekening

RSa78DoaahQ1 (27 mei 2016)

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,02	0,11	+ 0,09
Bentheimer Wald	0,02	0,10	+ 0,08
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,02	0,10	+ 0,08
Itterbecker Heide	0,02	0,10	+ 0,08
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,02	0,08	+ 0,07
Bachsystem des Wienbaches	0,02	0,08	+ 0,07
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,02	0,08	+ 0,07
Kleingewässer Achterberg	0,02	0,08	+ 0,06
Felsbachaue	0,02	0,08	+ 0,06
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,02	0,08	+ 0,06
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	0,02	0,08	+ 0,06
Tillenberge	0,01	0,07	+ 0,06
Harskamp	0,01	0,07	+ 0,06
Samerrott	0,01	0,07	+ >0,05
Sundern	0,01	0,07	+ >0,05
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,01	0,07	+ >0,05
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,01	0,07	+ >0,05
Feuchtwiese Ochtrup	0,01	0,07	+ >0,05
Grosses Veen	0,01	0,07	+ >0,05
Vechte	0,01	0,06	+ >0,05

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, met Erweiterung	0,01	0,06	+ 0,05
Wald bei Haus Burlo	0,01	0,06	+ 0,05
Stollen im Rothenberg bei Wettringen	0,01	0,06	+ 0,05
Engdener Wüste	0,01	0,06	+ 0,05
Kranenmeer	0,01	0,06	+ 0,05
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	0,01	0,06	+ 0,05
Dämmer Wald	0,01	0,06	+ 0,05
Üfter Mark	0,01	0,06	+ 0,05
Schnippenpohl	0,01	0,06	+ 0,05
Heseper Moor, Engdener Wüste	0,01	0,06	+ 0,05
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,01	0,06	+ 0,05
Ems	0,01	0,06	+ 0,05
Schwarzes Wasser	0,01	0,06	+ 0,04
Roruper Holz mit Kestenbusch	0,01	0,06	+ 0,04
Lichtenhagen	0,01	0,06	+ 0,04
Gutswald Stovern	0,01	0,06	+ 0,04
Uedemer Hochwald	0,01	0,06	+ 0,04
Kaninchenberge	0,01	>0,05	+ 0,04
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,01	>0,05	+ 0,04
Lippeaue	0,01	>0,05	+ 0,04

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Reichswald	0,01	>0,05	+ 0,04



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 2015.1_20160514_goad58c36e

Database [versie 2015.1_20160514_goad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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