

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
Geitenhouderij Elshoff	Langeboomsestraat 7, 7046AA Vethuizen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Wijziging bedrijfsvoering	RU5o8HQdsGSD	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
26 juli 2016, 09:20	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	6.101,60 kg/j	6.101,60 kg/j	-

Depositie

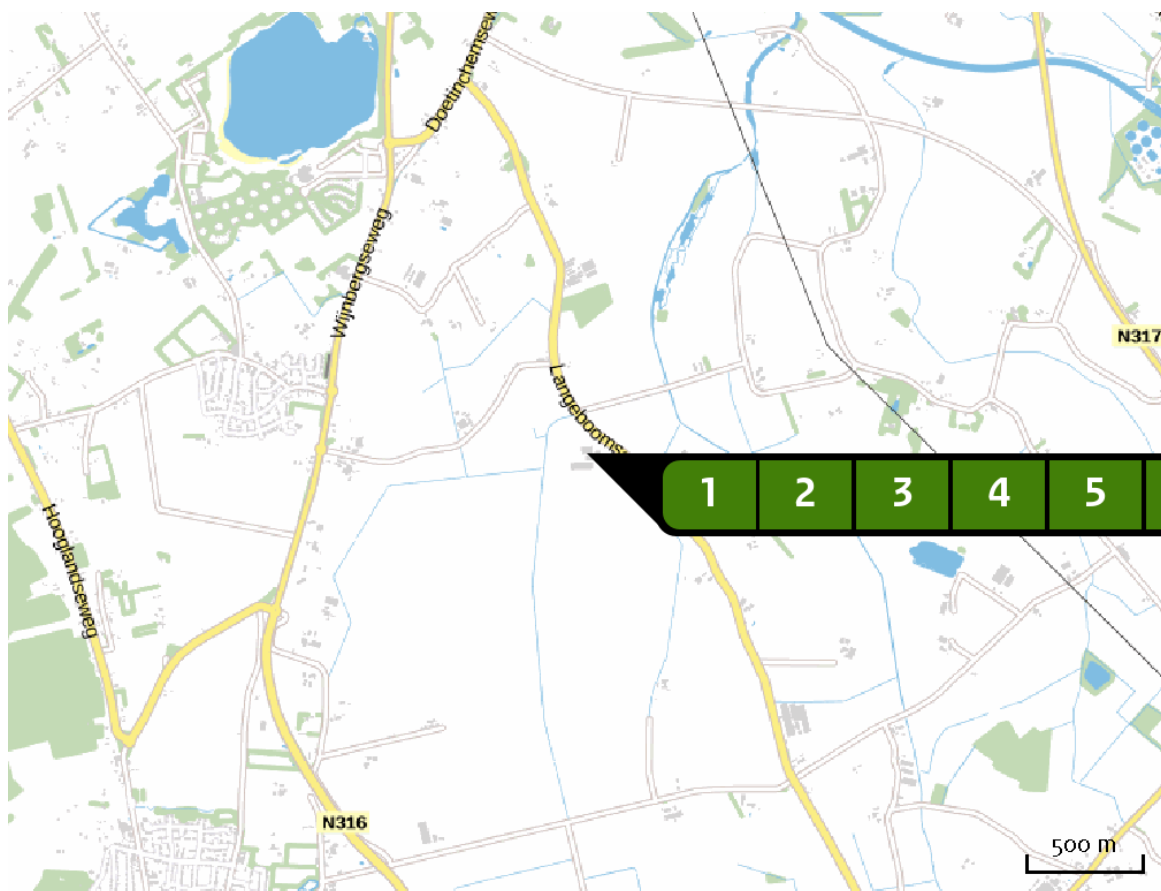
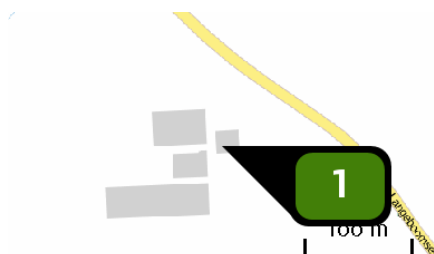
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,06	0,07	+ 0,01

Toelichting

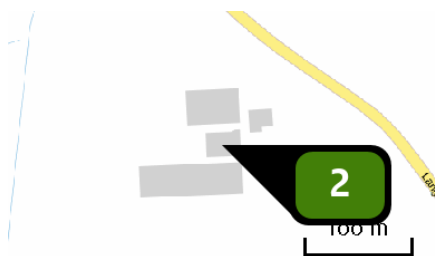
Verschilberekening

Locatie

Nbwet vergunde
situatie 22 oktober
2012Emissie
(per bron)Nbwet vergunde
situatie 22 oktober
2012

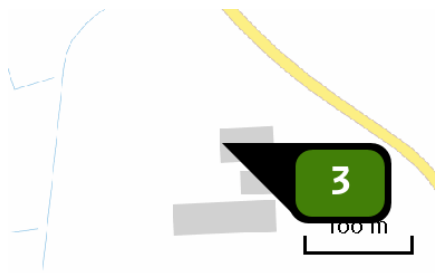
Naam **Stal 1B**
Locatie (X,Y) **216819, 437352**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **81,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	102	NH ₃	0,800	81,60 kg/j



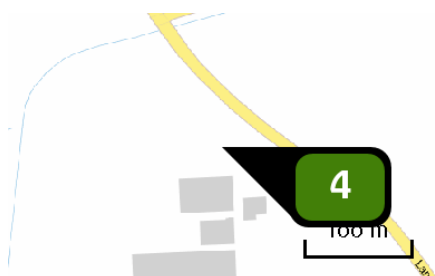
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **216788, 437334**
Uitstoothoogte **5,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **380,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	200	NH ₃	1,900	380,00 kg/j




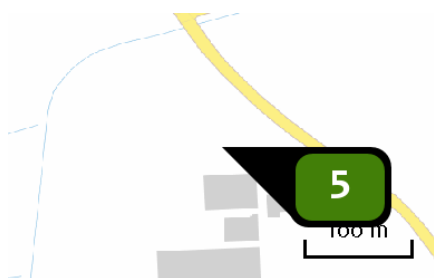
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **216756, 437371**
Uitstoothoogte **8,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.850,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.500	NH ₃	1,900	2.850,00 kg/j




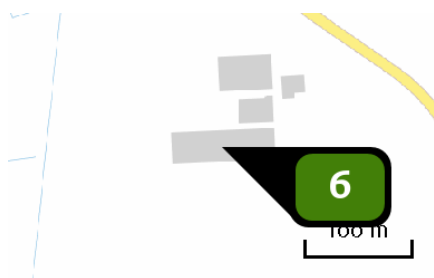
Naam **Stal 4A**
Locatie (X,Y) **216794, 437414**
Uitstoothoogte **7,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **80,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	400	NH ₃	0,200	80,00 kg/j



Naam **Stal 4B**
Locatie (X,Y) **216771, 437411**
Uitstoothoogte **7,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **240,00 kg/j**

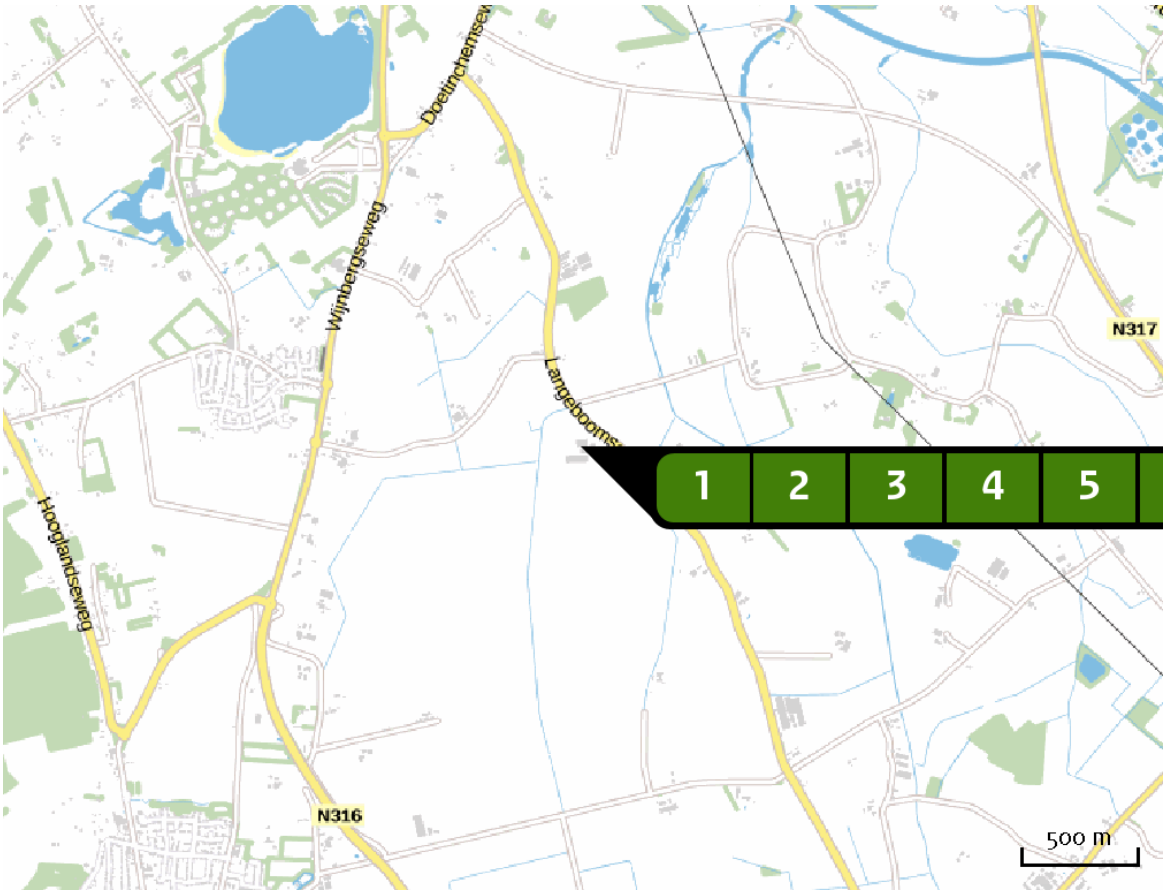
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	300	NH ₃	0,800	240,00 kg/j



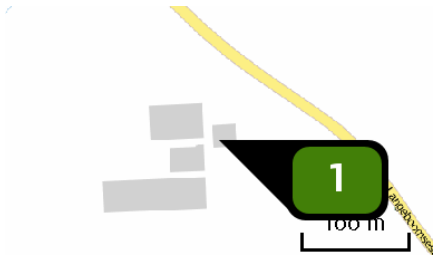
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **216758, 437300**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.470,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.300	NH ₃	1,900	2.470,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie

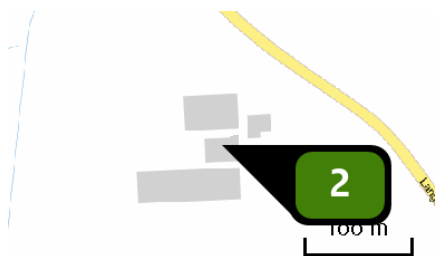


Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



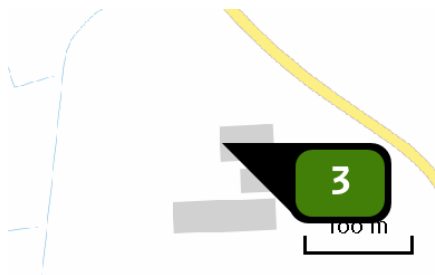
Naam **Stal 1B**
Locatie (X,Y) **216819, 437352**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **10,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	50	NH3	0,200	10,00 kg/j



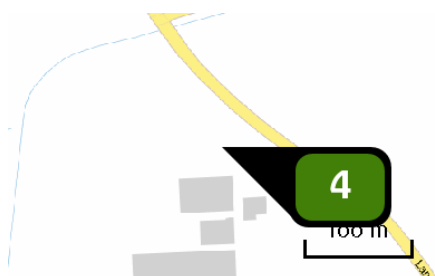
Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **216790, 437339**
Uitstoothoogte **5,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **95,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	50	NH ₃	1,900	95,00 kg/j




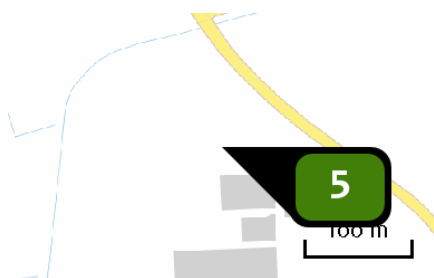
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **216756, 437369**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.850,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.500	NH ₃	1,900	2.850,00 kg/j



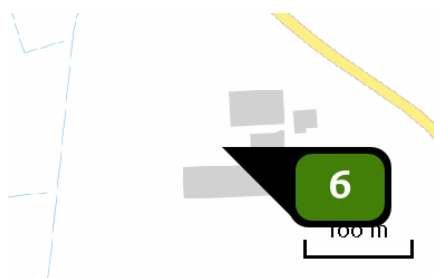
Naam **Stal 4A**
Locatie (X,Y) **216794, 437414**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **70,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	350	NH ₃	0,200	70,00 kg/j



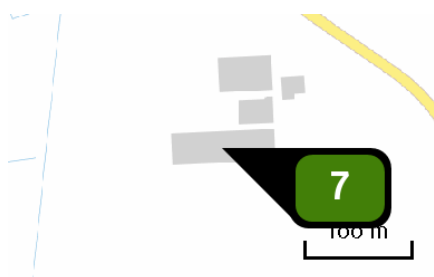
Naam **Stal 4C**
Locatie (X,Y) **216755, 437411**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **321,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	402	NH ₃	0,800	321,60 kg/j



Naam **Stal 7B**
Locatie (X,Y) **216747, 437333**
Uitstoothoogte **7,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **285,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	150	NH ₃	1,900	285,00 kg/j



Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **216758, 437300**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.470,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.300	NH ₃	1,900	2.470,00 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
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.311,40	0,39	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	0,30	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,36	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,32	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.456,46	0,08	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.621,27	0,24	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,21	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.726,64	0,18	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.421,19	0,16	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.058,45	0,15	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,14	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.766,59	0,13	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,11	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,11	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.469,84	0,09	●

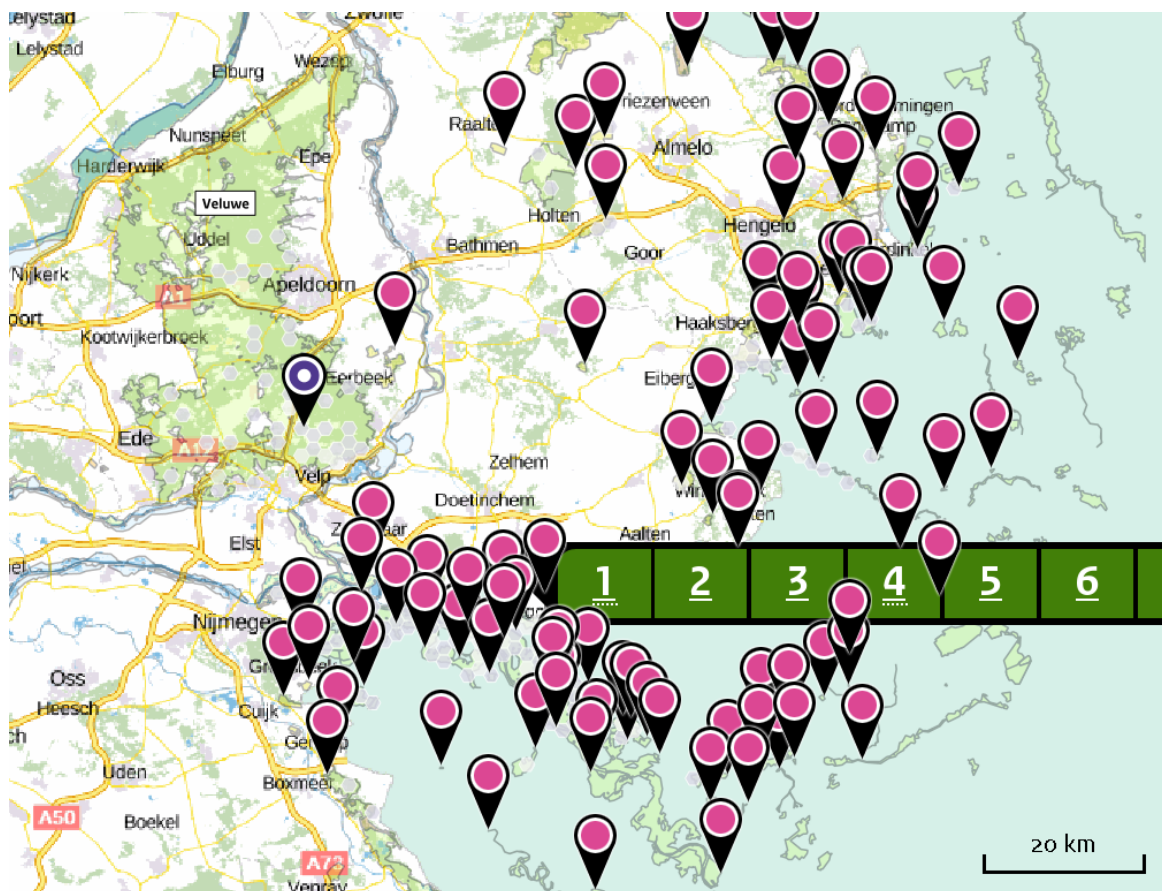
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.156,64	0,09	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.869,51	0,07	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.655,47	0,08	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.817,92	0,07	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.968,31	0,09	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.557,82	0,07	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.573,96	0,06	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.899,11	0,07	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,07	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.647,38	0,06	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	3.131,64	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 (Veluwe)








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)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Veluwe	0,06	0,07	+ 0,01	0,39	●	✓
Korenburgerveen	0,29	0,29	+ 0,01	0,30	●	✓
Rijntakken	0,18	0,18	+ 0,00	0,36	●	✓
Stelkampsveld	0,16	0,16	+ 0,00	0,32	●	✓
Aamsveen	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Bekendelle	0,15	0,16	+ 0,00	0,24	●	✓
Landgoederen Brummen	0,13	0,13	+ 0,00	0,21	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,13	0,13	+ 0,00	0,18	●	✓
Willinks Weust	0,11	0,11	+ 0,00	0,16	●	✓
Wooldse Veen	0,11	0,11	+ 0,00	0,15	●	✓
Borkeld	0,11	0,11	+ 0,00	0,14	●	✓
Witte Veen	0,10	0,10	+ 0,00	0,13	●	✓
Sint Jansberg	0,10	0,10	+ 0,00	0,11	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	+ 0,00	0,11	●	✓
Lonnekermeer	0,07	0,07	+ 0,00	0,09	●	✓
Zeldersche Driessen	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Maasduinen	0,06	0,06	+ 0,00	0,08	●	✓
Wijziging bedrijfsvoering						

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,06	0,06	+ 0,00	0,07		
De Bruuk	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,09		
Lemselermaten	0,06	0,06	+ 0,00	0,07		
Dinkelland	0,06	0,06	+ 0,00	0,06		
Wierdense Veld	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,07		
Boetelerveld	0,06	0,06	+ 0,00	0,07		
Engbertsdijkvenen	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06		
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	>0,05	+ 0,00	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 Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	0,00	●	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,29	0,29	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,29	0,29	+ 0,01	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,21	0,21	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,23	0,23	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,18	0,18	+ 0,00	○	⊘
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,20	0,20	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,20	0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,20	0,20	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,16	0,16	+ 0,00	○	⊘
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,14	0,14	+ 0,00	○	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,11	0,11	+ 0,00	○	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	0,32	+ 0,00	●	✓

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,22	0,22	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	0,22	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,16	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H4o3o Droge heiden	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H723o Kalkmoerassen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	0,12	0,00	●	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,08	+ 0,00	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg120, Hg16oA)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	⊘
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H641o Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H641o Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H641o Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H723o Kalkmoerassen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH641o Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzekeer KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

- ☐ 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

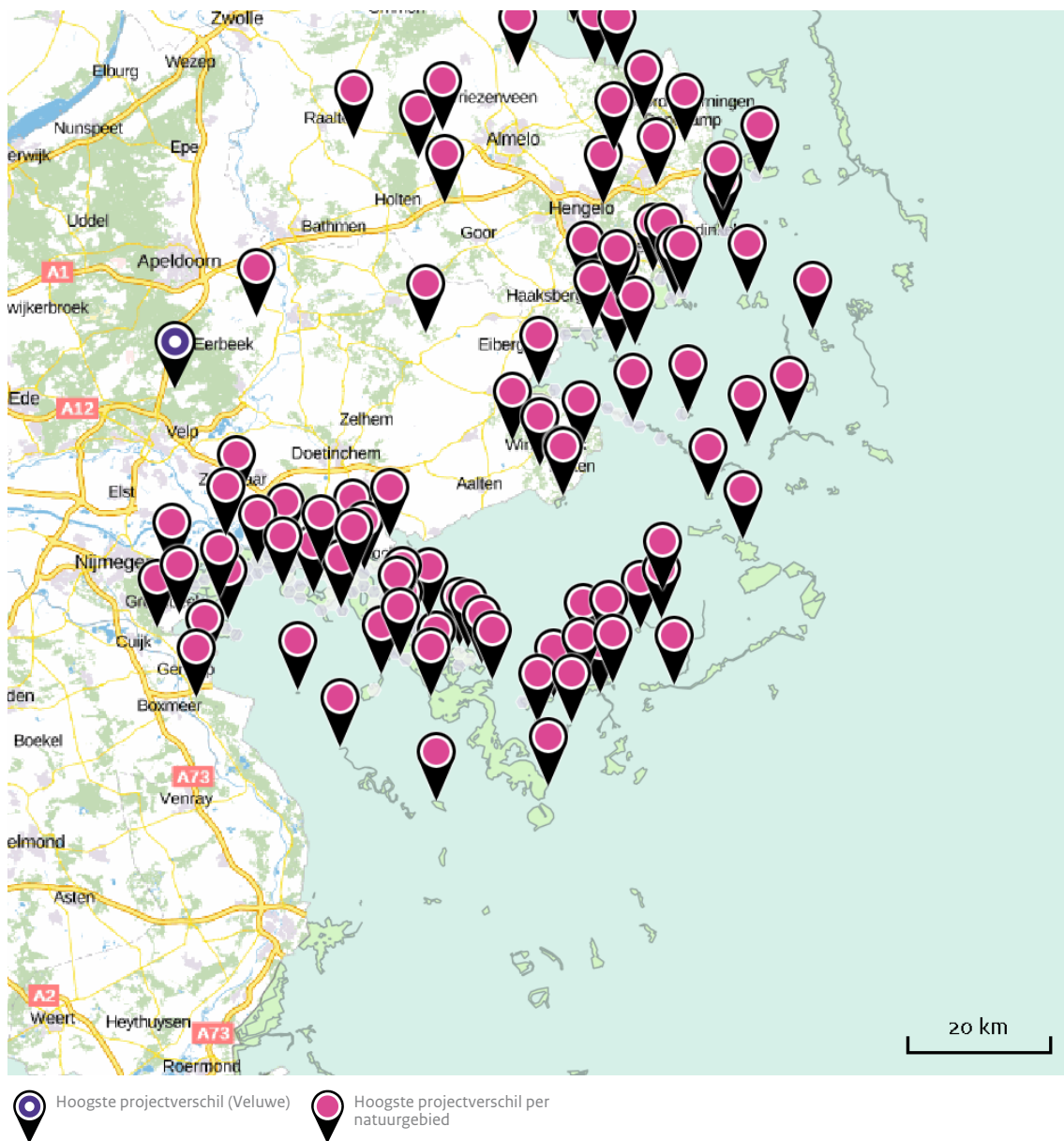
Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,15	0,16	+ 0,00
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,27	0,27	+ 0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,73	0,74	+ 0,00
NSG Emmericher Ward	0,20	0,20	+ 0,00
Kalflack	0,16	0,16	+ 0,00
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,12	0,12	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,11	0,11	+ 0,00
Berkel	0,08	0,08	+ 0,00
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,10	0,10	+ 0,00
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,35	0,35	+ 0,00
Wisseler Dünen	0,32	0,32	+ 0,00
Dornicksche Ward	0,20	0,20	+ 0,00
Reichswald	0,17	0,17	+ 0,00
NSG Grietherorter Altrhein	0,15	0,15	+ 0,00
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,14	0,14	+ 0,00
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,14	0,14	+ 0,00
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,13	0,13	+ 0,00
Schwattet Gatt	0,13	0,13	+ 0,00
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,13	0,13	+ 0,00
Uedemer Hochwald	0,13	0,13	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NSG Kranenburger Bruch	0,12	0,13	+ 0,00
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,12	0,12	+ 0,00
Grosses Veen	0,11	0,12	+ 0,00
Wacholderheide Hörsteloe	0,11	0,11	+ 0,00
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,11	0,11	+ 0,00
Schwarzes Wasser	0,11	0,11	+ 0,00
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,11	0,11	+ 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,11	0,11	+ 0,00
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,10	0,10	+ 0,00
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,08	0,08	+ 0,00
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	0,07	0,07	+ 0,00
NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw.	0,06	0,06	+ 0,00
Üfter Mark	0,07	0,07	+ 0,00
Kaninchenberge	0,07	0,07	+ 0,00
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,08	0,08	+ 0,00
NSG Reeser Schanz	0,07	0,07	+ 0,00
Bentheimer Wald	0,06	0,06	+ 0,00
Liesner Wald	0,08	0,08	+ 0,00
Dämmer Wald	0,08	0,08	+ 0,00
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,07	0,07	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Gartroper Mühlenbach	0,06	0,06	+ 0,00
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	0,06	0,06	+ 0,00
Lippeaue	0,06	0,06	+ 0,00
Bachsystem des Wienbaches	0,10	0,10	+ 0,00
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,09	0,09	+ 0,00
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,08	0,08	+ 0,00
NSG Weseler Aue	0,08	0,08	+ 0,00
Lichtenhagen	0,07	0,07	+ 0,00
NSG Lippeaue bei Damm u. Bricht und NSG Loosenberge, nur Teilfl	0,07	0,07	+ 0,00
Rünenberger Venn	0,06	0,06	+ 0,00
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,06	0,06	+ 0,00
Gildehauser Venn	0,06	0,06	+ 0,00
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	+ 0,00
Fleuthkuhlen	0,09	0,09	+ 0,00
Kranenmeer	0,07	0,07	+ 0,00
Itterbecker Heide	0,06	0,06	+ 0,00
Steinbach	0,06	0,06	+ 0,00
Felsbachaue	>0,05	>0,05	+ 0,00
Stollbach	>0,05	>0,05	+ 0,00
VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'	>0,05	>0,05	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Niederkamp	>0,05	>0,05	+ 0,00
Herrenholz und Schöppinger Berg	>0,05	>0,05	+ 0,00
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	>0,05	>0,05	+ 0,00
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	>0,05	>0,05	+ 0,00
NSG Rheinaue Walsum	0,05	>0,05	+ 0,00
Sundern	0,05	>0,05	+ 0,00
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,32	0,32	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 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>