

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
feitelijk gebruik - beoogde situatie	Hemminksweg 1, 7156 SB Beltrum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Mts. ten Have	RW7AFwNWK58Q	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
24 juni 2016, 08:47	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	3.918,79 kg/j	3.960,79 kg/j	42,00 kg/j

Depositie

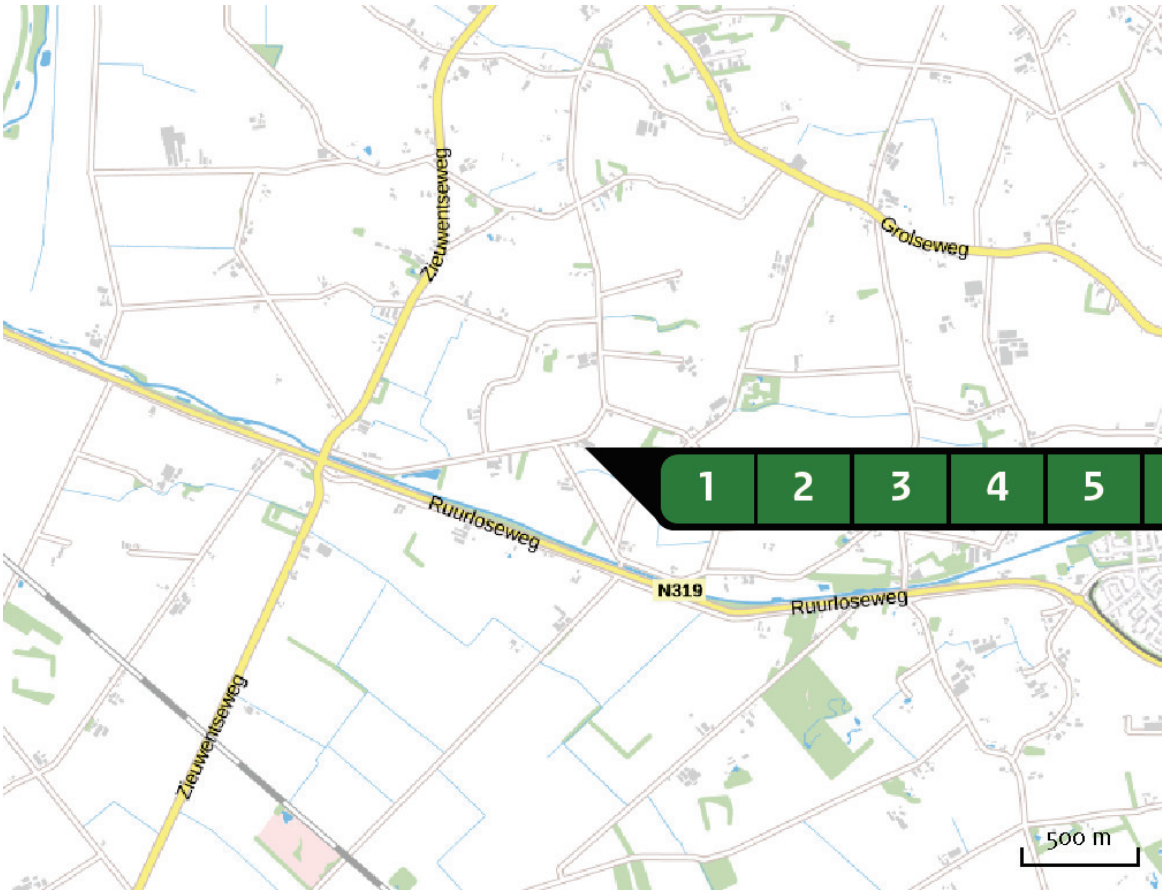
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Korenburgerveen		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,53	0,53	+ 0,01

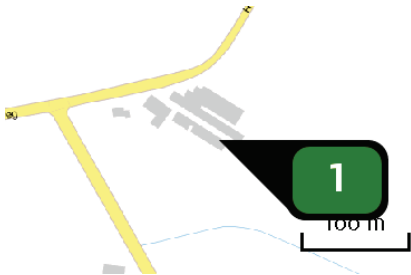
Toelichting

1. feitelijk gebruik
2. beoogde situatie


Locatie
feitelijk gebruik

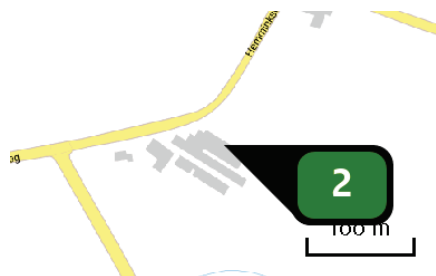


Emissie
(per bron)
feitelijk gebruik



Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **235678, 451501**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **40,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	272	NH3	0,150	40,80 kg/j




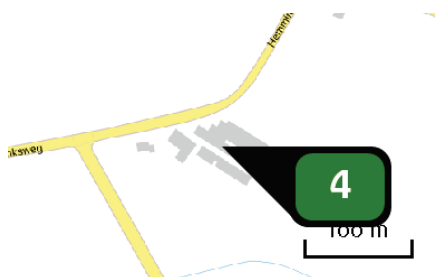
Naam **Stal 10**
Locatie (X,Y) **235681, 451537**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **891,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	48	NH ₃	8,300	398,40 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	100	NH ₃	4,200	420,00 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	16	NH ₃	4,200	67,20 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j



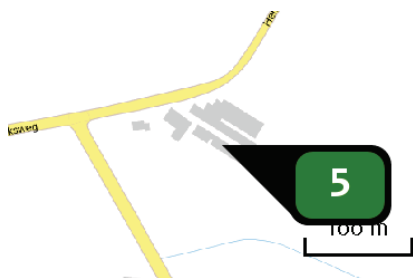
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **235688, 451509**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **300,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	200	NH ₃	1,500	300,00 kg/j



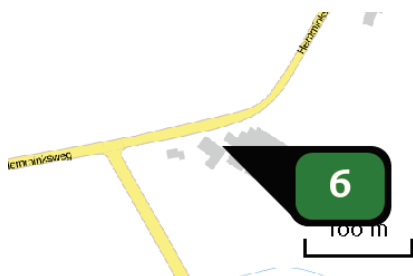
Naam **Stal 6 en 7a, 7b en 7c**
 Locatie (X,Y) **235658, 451527**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.344,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	84	NH ₃	4,500	378,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	322	NH ₃	3,000	966,00 kg/j



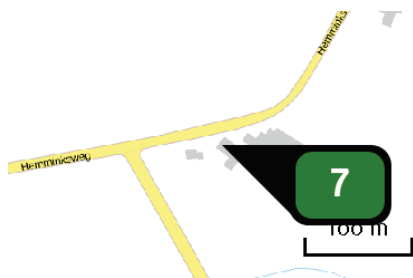
Naam **Stal 4a, 4b en 4c**
Locatie (X,Y) **235662, 451508**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **172,89 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	136	NH ₃	0,150	20,40 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	221	NH ₃	0,690	152,49 kg/j




Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **235630, 451533**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **306,00 kg/j**

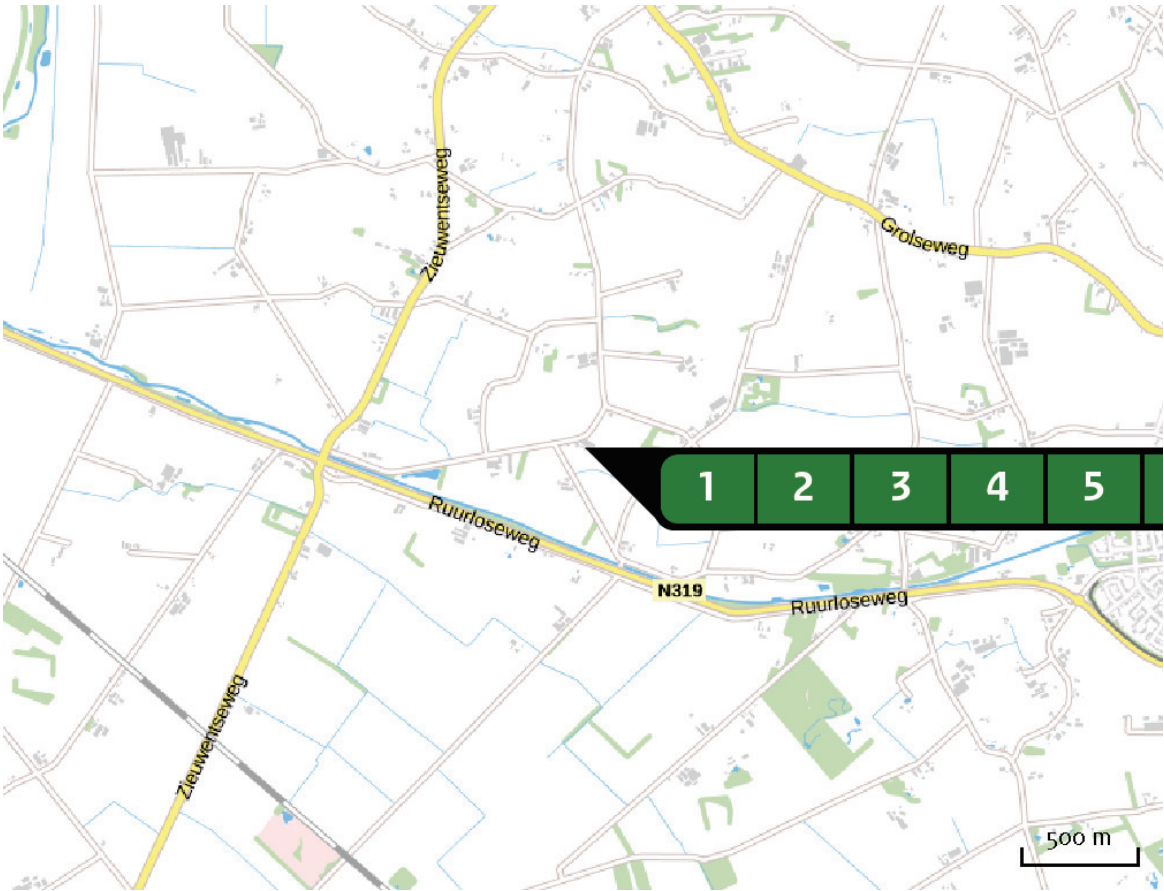
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	102	NH ₃	3,000	306,00 kg/j



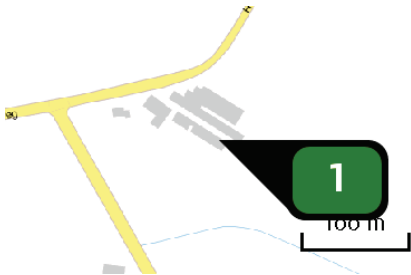
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **235613, 451535**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **864,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	192	NH ₃	4,500	864,00 kg/j


Locatie
beoogde situatie

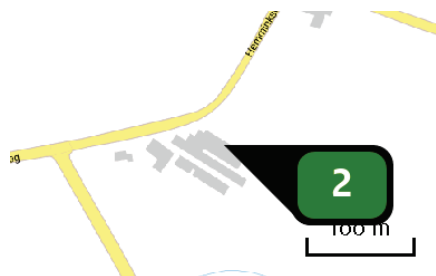


Emissie
(per bron)
beoogde situatie



Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **235678, 451501**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **40,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	272	NH3	0,150	40,80 kg/j




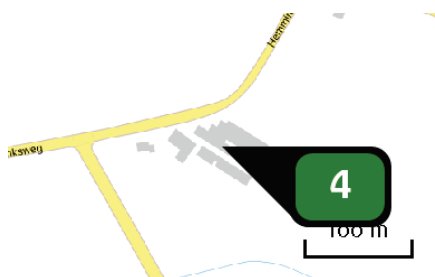
Naam **Stal 10**
Locatie (X,Y) **235681, 451537**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **933,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	48	NH ₃	8,300	398,40 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	105	NH ₃	4,200	441,00 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	21	NH ₃	4,200	88,20 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j



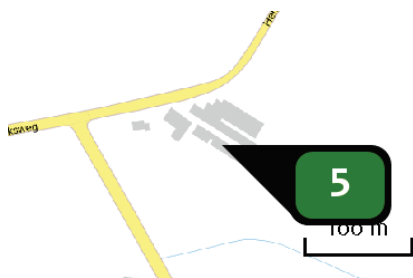
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **235688, 451509**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **300,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	200	NH ₃	1,500	300,00 kg/j



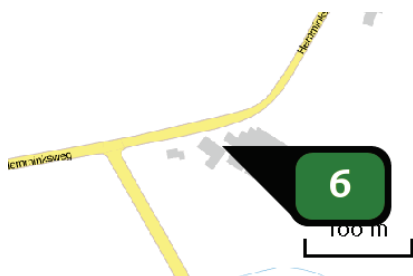
Naam **Stal 6 en 7a, 7b en 7c**
 Locatie (X,Y) **235658, 451527**
 Uitstoothoogte **4,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.344,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	84	NH ₃	4,500	378,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	322	NH ₃	3,000	966,00 kg/j



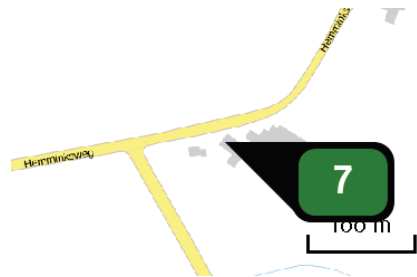
Naam **Stal 4a, 4b en 4c**
Locatie (X,Y) **235662, 451508**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **172,89 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	136	NH ₃	0,150	20,40 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	221	NH ₃	0,690	152,49 kg/j




Naam **Stal 2**
Locatie (X,Y) **235630, 451533**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **306,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	102	NH ₃	3,000	306,00 kg/j



Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **235613, 451535**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **864,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23.V1)	192	NH3	4,500	864,00 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
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	0,58	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.726,64	0,50	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,47	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.621,27	0,26	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.766,59	0,25	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.421,19	0,21	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,14	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.469,84	0,16	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.456,46	0,15	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.058,45	0,13	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.869,51	0,12	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.557,82	0,11	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.868,37	0,10	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.817,92	0,09	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,09	●

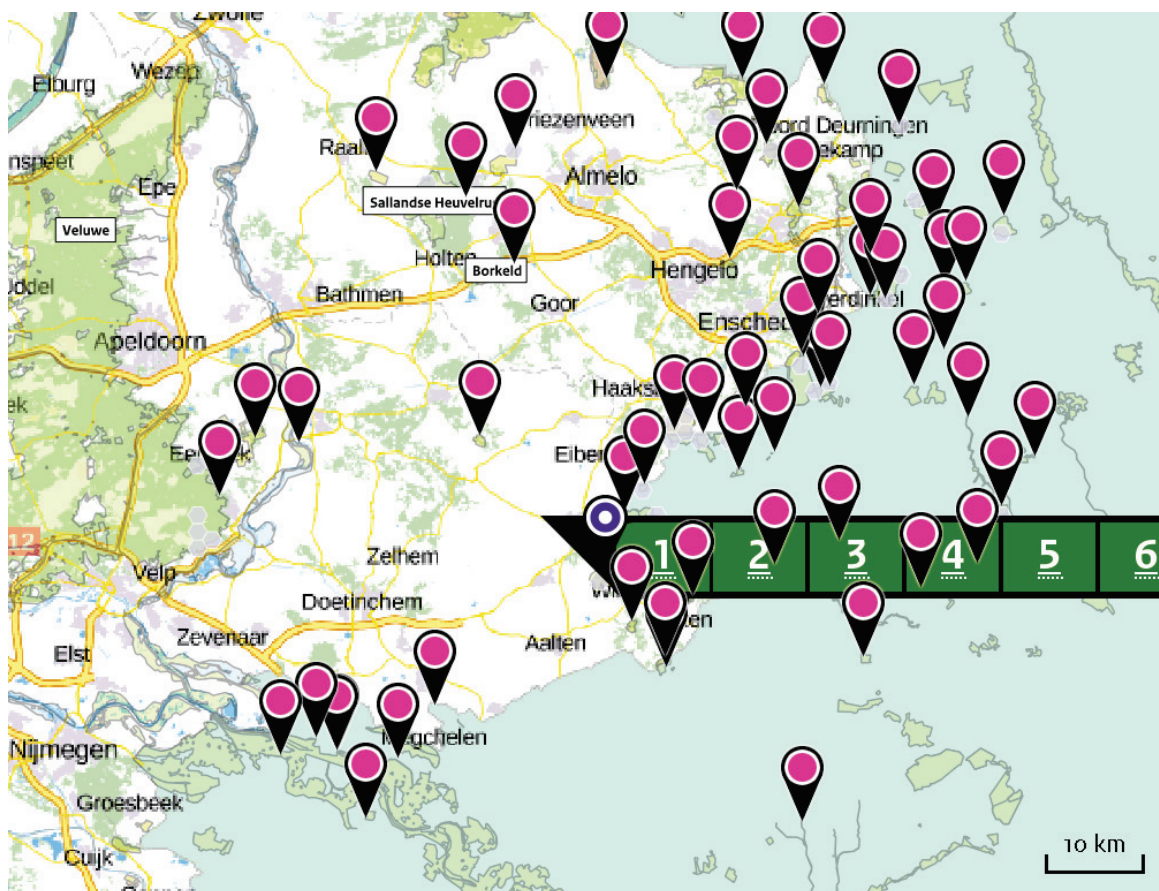
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.507,10	0,09	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,08	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.728,43	0,07	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	3.131,64	0,07	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.647,38	0,06	●
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	Habitatrichtlijn	2.599,85	0,06	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,06	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	>0,05	●

○ 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



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			
Korenburgerveen	0,53	0,53	+ 0,01	0,58	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,43	0,43	+ 0,01	0,50	●	✓
Stelkampsveld	0,46	0,47	+ 0,01	0,47	●	✓
Bekendelle	0,26	0,26	+ 0,00	0,26	●	✓
Witte Veen	0,23	0,24	+ 0,00	0,25	●	✓
Willinks Weust	0,14	0,14	+ 0,00	0,21	●	✓
Borkeld	0,12	0,12	+ 0,00	0,14	●	✓
Lonnekermeer	0,12	0,12	+ 0,00	0,16	●	✓
Aamsveen	0,11	0,11	+ 0,00	0,15	●	✓
Wooldse Veen	0,10	0,11	+ 0,00	0,13	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,10	0,10	+ 0,00	0,12	●	✓
Lemselermaten	0,10	0,10	+ 0,00	0,11	●	✓
Dinkelland	0,10	0,10	+ 0,00	0,10	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,08	0,08	+ 0,00	0,09	●	✓
Veluwe	0,08	0,08	+ 0,00	0,09	●	✓
Landgoederen Brummen	0,07	0,07	+ 0,00	0,08	●	✓
Wierdense Veld	0,06	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Mts. ten Have						

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			
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Rijntakken	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Boetelerveld	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

- 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

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	0,53	0,53	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,47	0,48	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,47	0,48	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,46	0,47	+ 0,01	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,39	0,40	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,38	0,38	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,36	0,37	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,31	0,31	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,31	0,31	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,32	0,32	+ 0,00	○	⊘
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	0,27	+ 0,00	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,43	0,43	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,45	0,46	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,45	0,45	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,33	0,34	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,29	0,30	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,29	0,30	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	0,25	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,24	0,24	+ 0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,23	0,24	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,46	0,47	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,33	0,34	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,33	0,34	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,33	0,34	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,33	0,34	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,33	0,33	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,21	0,21	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,21	0,21	+ 0,00	●	✓

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	0,25	+ 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,25	0,25	+ 0,00	●	✓

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	0,24	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,23	0,24	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,16	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,16	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,16	+ 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	+ 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)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,08	+ 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	0,10	0,11	+ 0,00	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	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	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H9120, H9160A)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Lemselermaten

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)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9999:49 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	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)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Sallandse Heuvelrug

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

Veluwe

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	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	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		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Bergvennen & Brecklenkampse Veld


Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	⊘
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>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.

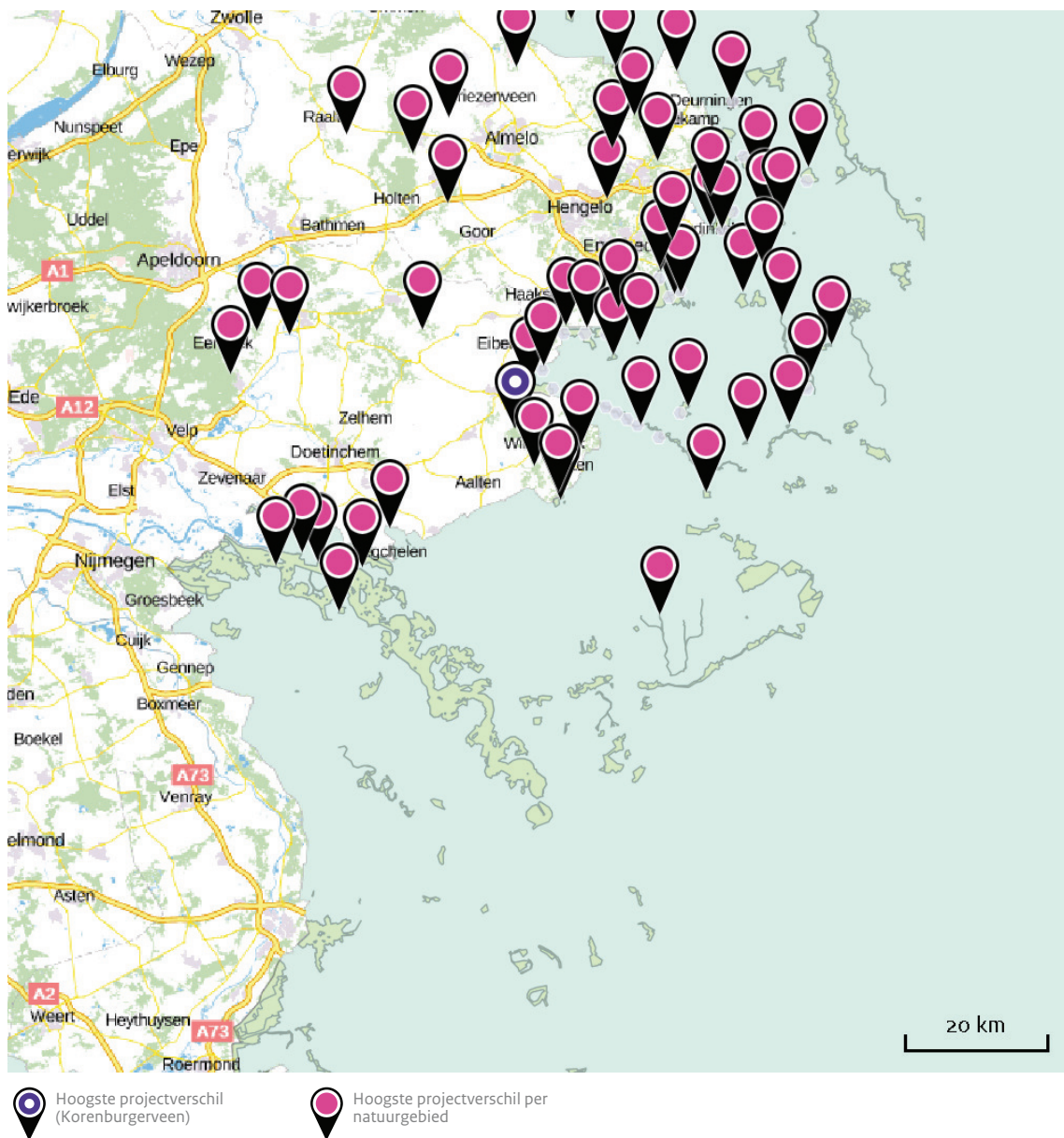
** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,75	0,76	+ 0,01
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,75	0,76	+ 0,01
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,46	0,46	+ 0,01
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,34	0,34	+ 0,00
Berkel	0,25	0,26	+ 0,00
Schwattet Gatt	0,25	0,25	+ 0,00
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,14	0,14	+ 0,00
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,12	0,13	+ 0,00
Wacholderheide Hörsteloe	0,11	0,12	+ 0,00
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,11	0,11	+ 0,00
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,11	0,11	+ 0,00
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,11	0,11	+ 0,00
Dornicksche Ward	0,11	0,11	+ 0,00
Gildehauser Venn	0,10	0,10	+ 0,00
Liesner Wald	0,10	0,10	+ 0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,10	0,10	+ 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,10	0,10	+ 0,00
Rünenberger Venn	0,09	0,09	+ 0,00
Bentheimer Wald	0,08	0,09	+ 0,00
NSG Emmericher Ward	0,08	0,08	+ 0,00

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Wisseler Dünen	0,08	0,08	+ 0,00
Kleingewässer Achterberg	0,07	0,07	+ 0,00
Itterbecker Heide	0,07	0,07	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,06	0,06	+ 0,00
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,06	0,06	+ 0,00
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,06	0,06	+ 0,00
Felsbachaue	0,06	0,06	+ 0,00
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	0,06	0,06	+ 0,00
Bachsystem des Wienbaches	0,06	0,06	+ 0,00
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,06	0,06	+ 0,00
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,06	0,06	+ 0,00
Feuchtwiese Ochtrup	0,06	0,06	+ 0,00
Wald bei Haus Burlo	>0,05	>0,05	+ 0,00
Sundern	>0,05	>0,05	+ 0,00
Samerrott	>0,05	>0,05	+ 0,00
Tillenberge	>0,05	>0,05	+ 0,00
Harskamp	0,06	0,06	+ 0,00
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,06	0,06	+ 0,00
Vechte	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 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>