

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
G en M. van Malenstein	Telgterweg 293, 3853NJ Ermelo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Telgterweg 293	RX81GNqoJ78H	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
27 juli 2016, 10:12	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	7.085,00 kg/j	8.352,90 kg/j	1.267,90 kg/j

Depositie

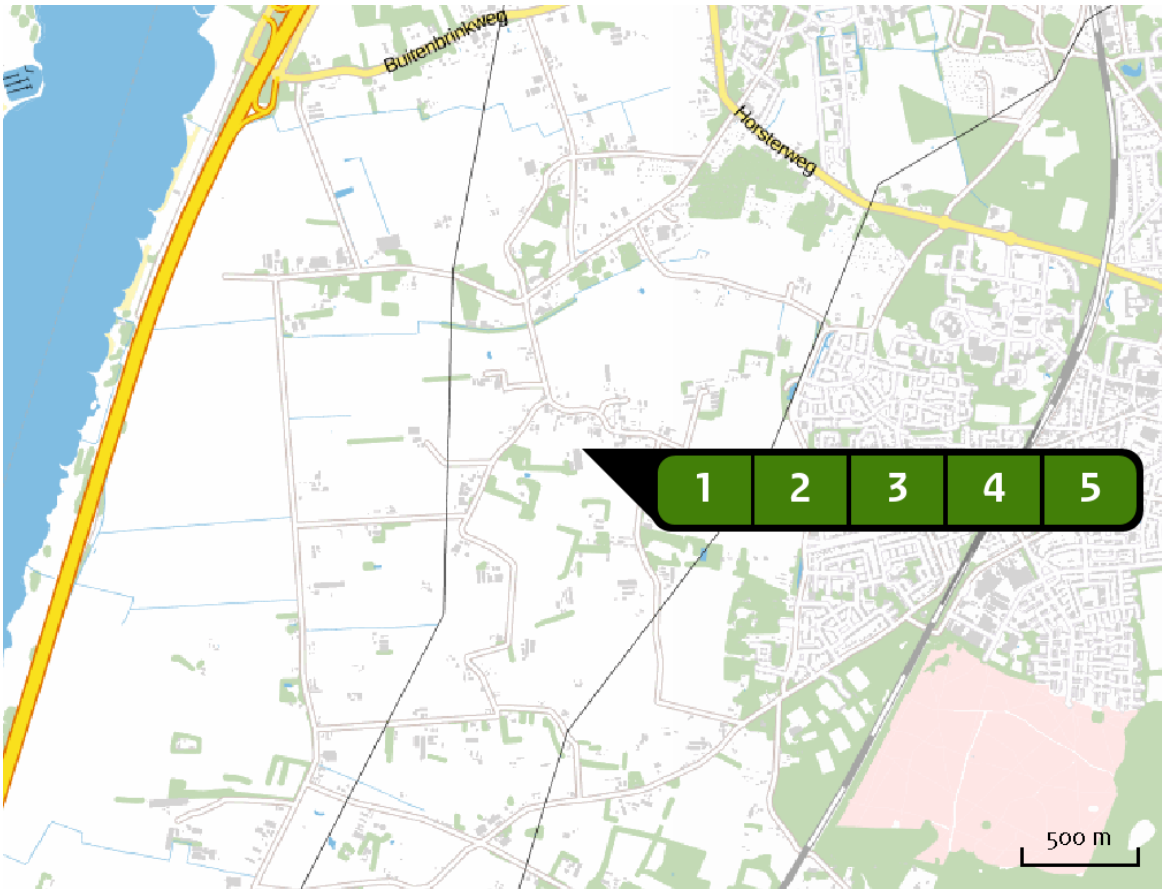
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
11,30	13,70	+ 2,40

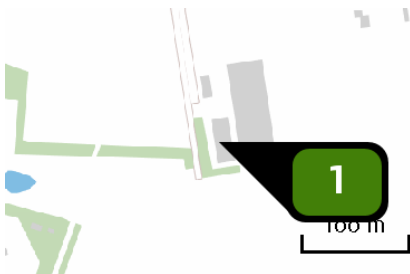
Toelichting

aanvraag natuurbeschermingsvergunning

Locatie
Situatie 1

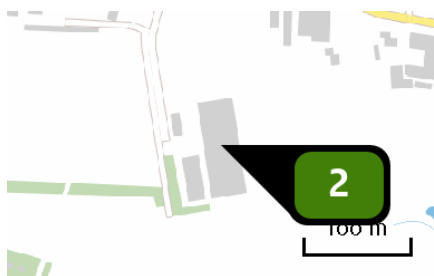


Emissie
(per bron)
Situatie 1



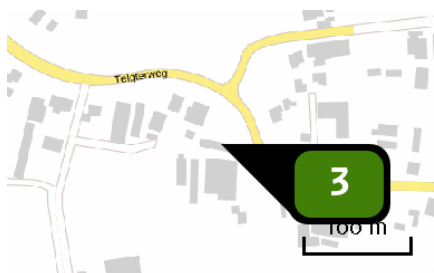
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **168320, 478764**
Uitstoothoogte **5,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.188,00 kg/j**

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)	528	NH ₃	3,000	1.584,00 kg/j
PAS 2015.04-01 Verlagen eiwitgehalte van het diervoeder met 10 gram per kilogram						
PAS 2015.01-01 Diervoeder met 1% benzoëzuur op productbasis bij 88% drogestof- gecombineerd 25% emissiereductie				NH ₃		1.188,00 kg/j



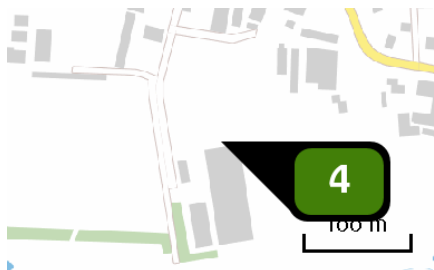
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **168349, 478796**
Uitstoothoogte **9,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **3.619,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1.034	NH ₃	3,500	3.619,00 kg/j



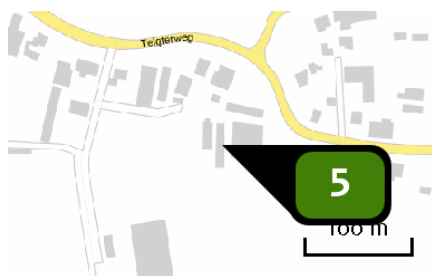
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **168437, 478944**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **378,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	108	NH ₃	3,500	378,00 kg/j



Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **168343, 478843**
Uitstoothoogte **9,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.540,00 kg/j**

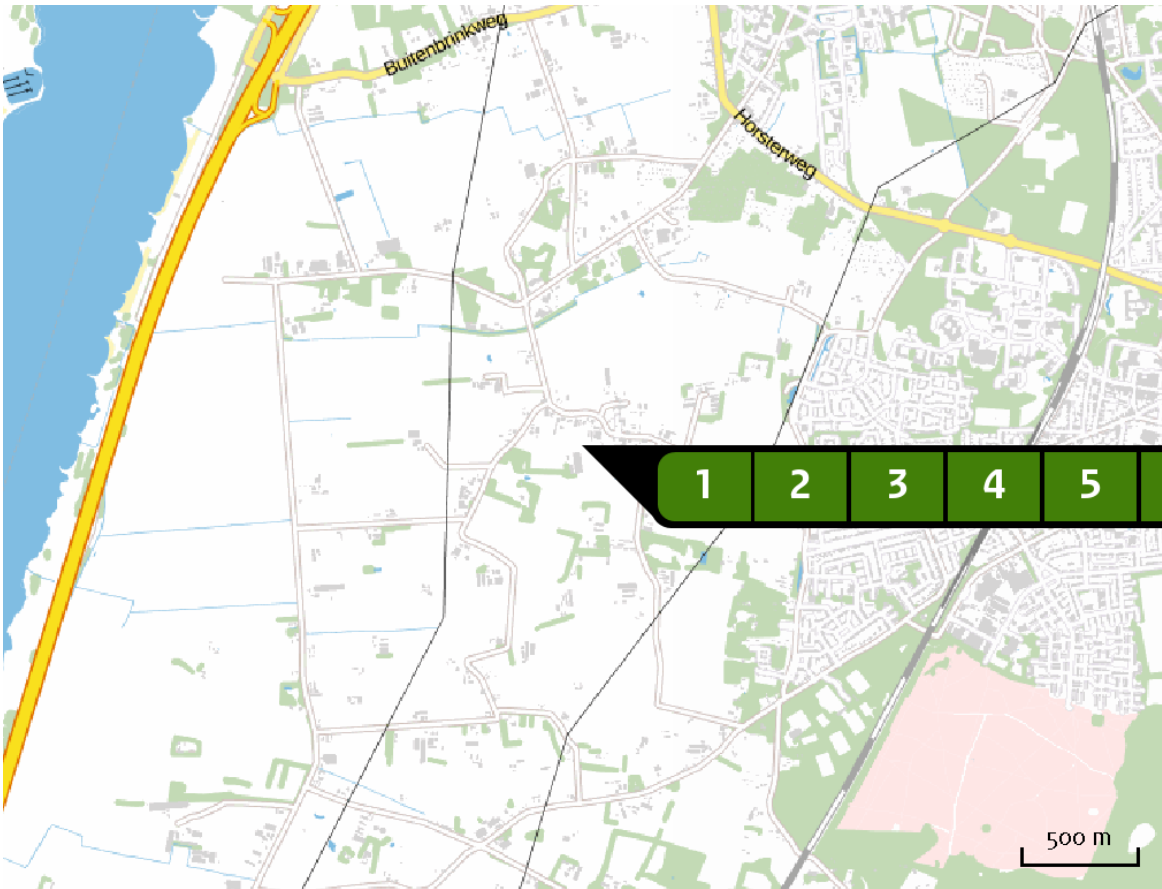
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	440	NH ₃	3,500	1.540,00 kg/j



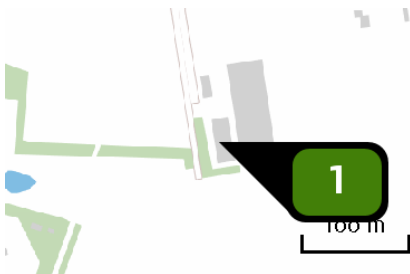
Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **168413, 478910**
Uitstoothoogte **2,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **360,00 kg/j**

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)	160	NH ₃	3,000	480,00 kg/j
	PAS 2015.01-01	Diervoeder met 1% benzoëzuur op productbasis bij 88% drogestof				
	PAS 2015.04-01	Verlagen eiwitgehalte van het diervoeder met 10 gram per kilogram- gecombineerd 25% emissiereductie		NH ₃		360,00 kg/j

Locatie
Situatie 2

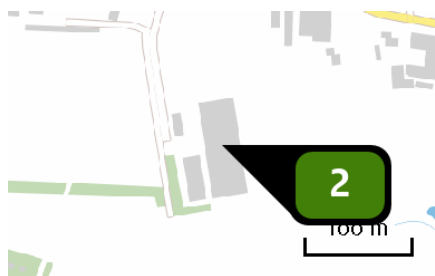


Emissie
(per bron)
Situatie 2



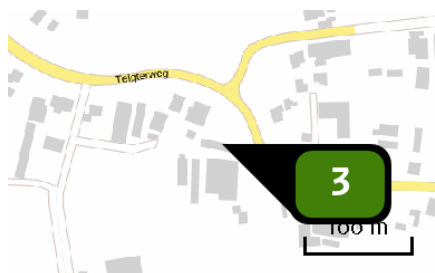
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **168320, 478764**
Uitstoothoogte **5,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.440,00 kg/j**

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)	480	NH ₃	3,000	1.440,00 kg/j



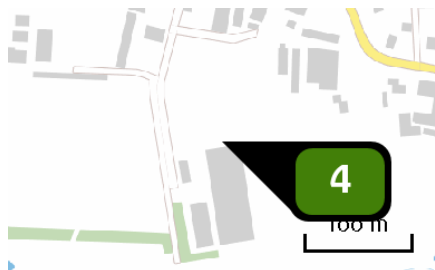
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **168349, 478796**
Uitstoothoogte **9,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **3.727,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	1.065	NH ₃	3,500	3.727,50 kg/j



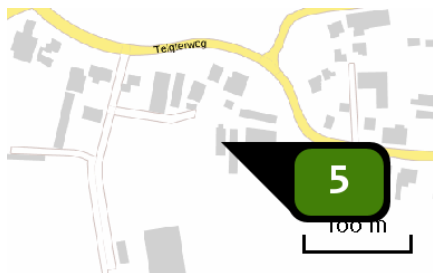
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **168437, 478944**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **343,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	98	NH ₃	3,500	343,00 kg/j



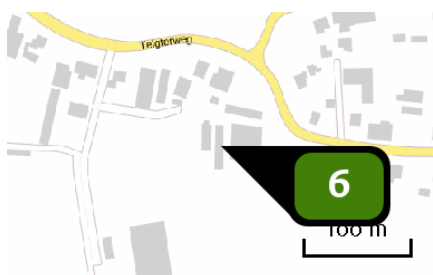
Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **168343, 478843**
Uitstoothoogte **9,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.575,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	450	NH ₃	3,500	1.575,00 kg/j



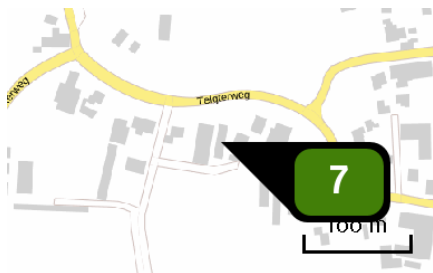
Naam Bron 5
Locatie (X,Y) 168400, 478918
Uitstoothoogte 4,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 480,00 kg/j

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)	160	NH ₃	3,000	480,00 kg/j



Naam Bron 6
Locatie (X,Y) 168413, 478911
Uitstoothoogte 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 720,00 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)	240	NH ₃	3,000	720,00 kg/j



Naam **Bron 7**
Locatie (X,Y) **168359, 478966**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **67,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,100	41,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	6	NH ₃	4,400	26,40 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	7.256,48	13,70	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,22	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	0,17	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,16	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,16	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.972,28	0,15	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,10	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,11	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,10	●
Olde Maten & Veerslootslanden	Habitatrichtlijn	1.824,66	0,10	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	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
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.762,73	0,09	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.168,14	0,09	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.333,67	0,08	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.925,41	0,08	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.270,17	0,07	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,07	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.899,11	0,06	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,06	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.437,22	0,06	●
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.644,79	0,06	○
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.211,29	0,06	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.724,77	0,06	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.647,38	>0,05	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.383,81	>0,05	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	>0,05	●
Botshol	Habitatrichtlijn	1.738,56	0,05	○

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zwarte Meer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.166,52	0,09	○
STEKKENKAMP		1.835,90	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	Verschil			
Veluwe	11,30	13,70	+ 2,40	13,70	●	✓
Rijntakken	0,19	0,22	+ 0,03	0,22	●	✓
De Wieden	0,14	0,17	+ 0,02	0,17	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,13	0,16	+ 0,02	0,16	●	✓
Naardermeer	0,13	0,15	+ 0,02	0,16	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,13	0,15	+ 0,02	0,15	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,09	0,10	+ 0,02	0,10	●	✓
Landgoederen Brummen	0,09	0,11	+ 0,02	0,11	●	✓
Boetelerveld	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Olde Maten & Veerslootslanden	0,08	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Binnenveld	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Weerribben	0,07	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Holtingerveld	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Dwingelderveld	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓

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			
Borkeld	0,06	0,06	+ 0,01	0,07	●	✓
Wierdense Veld	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	○	⊘
Mantingerzand	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Mantingerbos	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Zouweboezem	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Botshol	0,04	0,05	+ 0,01	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 hexagonalen 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)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	11,30	13,70	+ 2,40	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	6,41	7,56	+ 1,15	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	3,24	3,84	+ 0,60	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	3,15	3,72	+ 0,57	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	2,18	2,58	+ 0,40	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,79	2,19	+ 0,40	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,53	1,79	+ 0,26	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,25	1,46	+ 0,21	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,21	1,42	+ 0,21	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,18	1,37	+ 0,19	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	1,11	1,30	+ 0,19	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,04	1,22	+ 0,18	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,90	1,05	+ 0,15	●	✓
H3160 Zure vennen	0,76	0,89	+ 0,13	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,70	0,82	+ 0,12	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,67	0,78	+ 0,11	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,63	0,74	+ 0,11	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,48	0,56	+ 0,08	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,42	0,48	+ 0,07	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,36	0,42	+ 0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,19	0,22	+ 0,03	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,12	+ 0,02	○	⊘
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,07	+ 0,01	○	⊘

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,17	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,17	+ 0,02	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,14	+ 0,02	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,13	+ 0,02	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,10	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,13	0,16	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,15	+ 0,02	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,10	0,12	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,11	0,13	+ 0,02	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,11	+ 0,01	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓

Kolland & Overlangbroek

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	0,10	+ 0,02	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,10	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,10	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,06	+ 0,01		

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,06	+ 0,01	○	⚡
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	○	⊘

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

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	+ 0,01	●	✓

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Botshol

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,05	+ 0,01	○	⊘

○ 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
resterende
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	Verschil			
Zwarte Meer	0,07	0,08	+ 0,01	0,09		
STEKKENKAMP	>0,05	0,06	+ 0,01	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 per
habitattype Zwarte Meer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,08	+ 0,01		

STEKKENKAMP

 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.

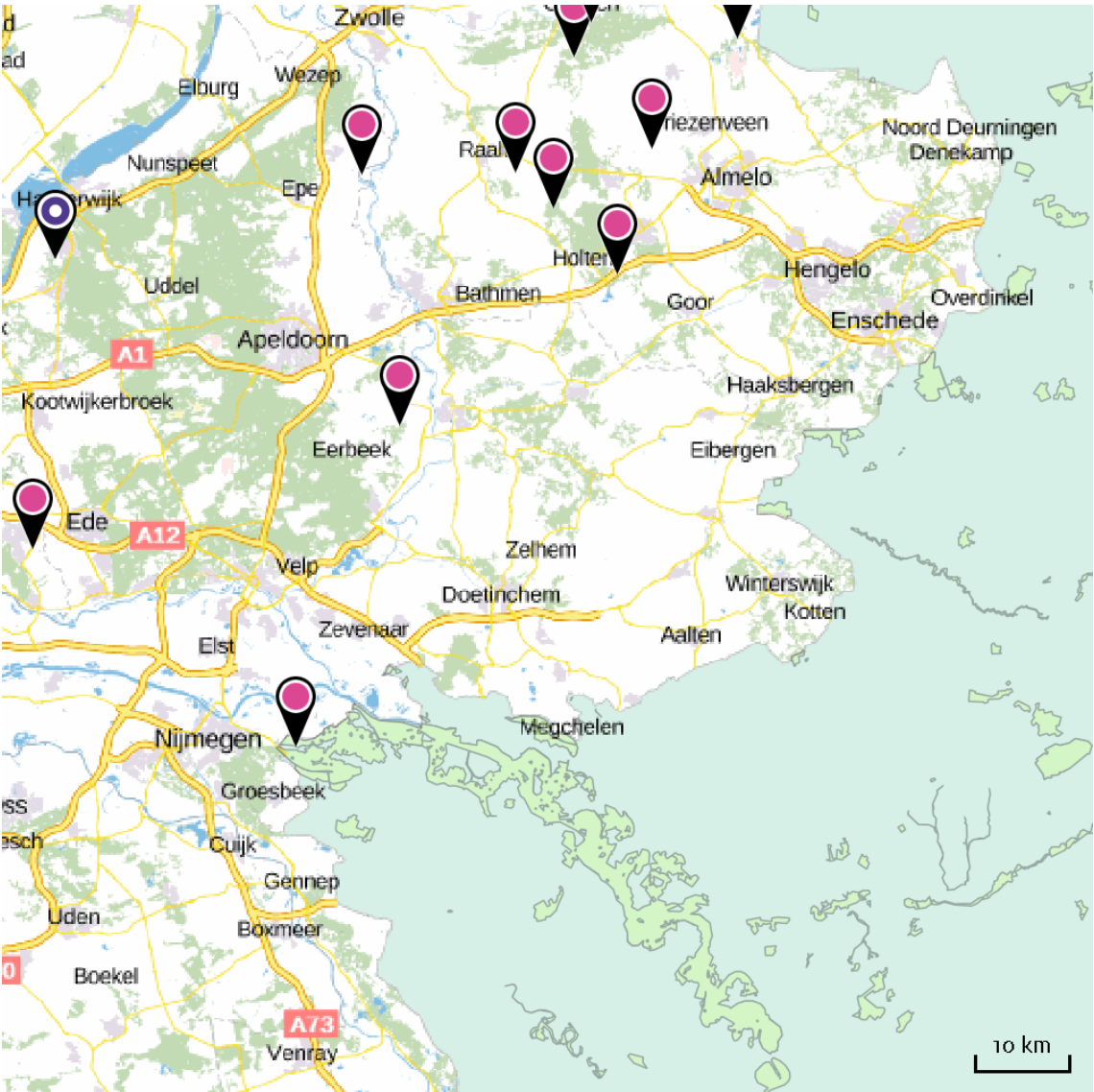
Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil

Itterbecker Heide	>0,05	0,06	+ 0,01
-------------------	-------	------	--------

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,05	0,06	+ 0,01
---	------	------	--------



Hoogste projectverschil (Veluwe)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

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>