

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
Mts. van Alem en van Alem- van Nistelrooij	Veilingweg 30, 5334 LD Velddriel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Veilingweg 30 Velddriel	S6VPhYzgtXso	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
21 april 2016, 10:14	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	2.546,30 kg/j	9.904,40 kg/j	7.358,10 kg/j

Depositie

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

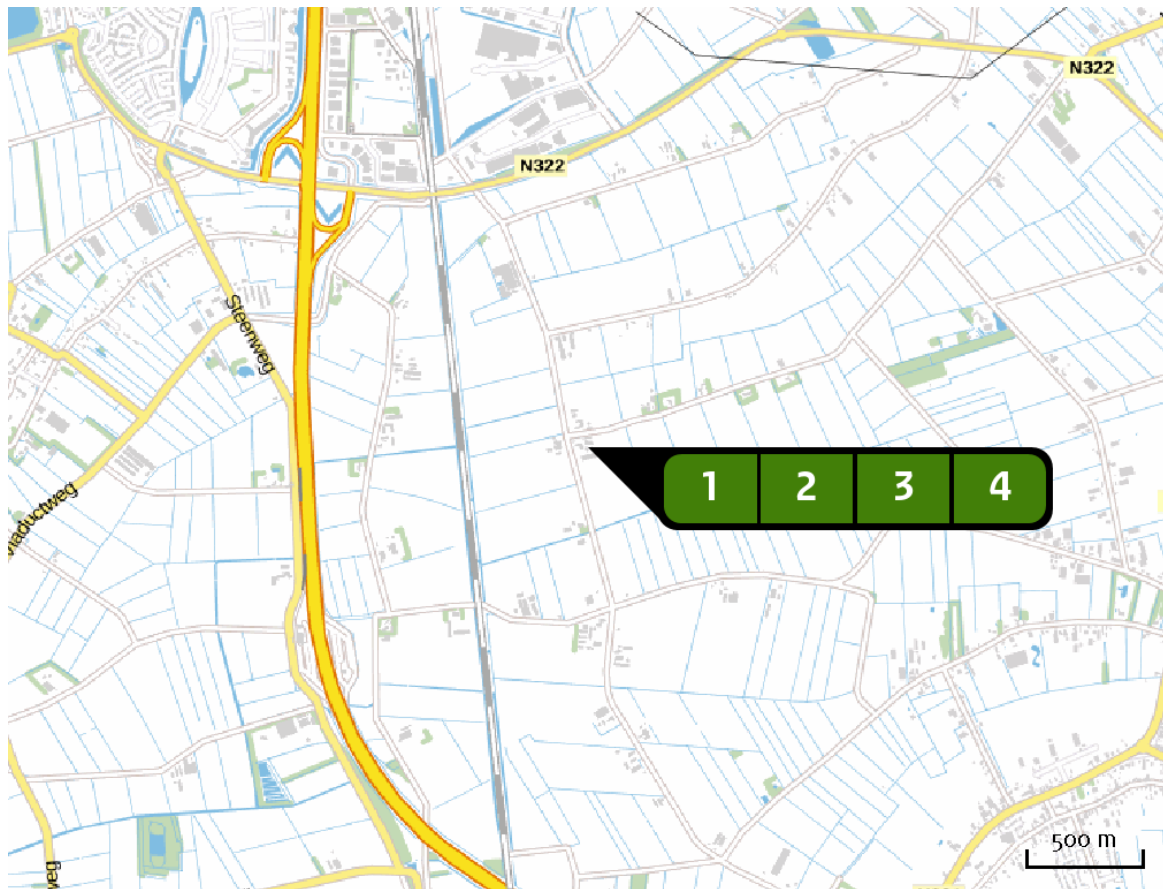
Natuurgebied	Provincie
Rijntakken	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,01	3,99	+ 2,98

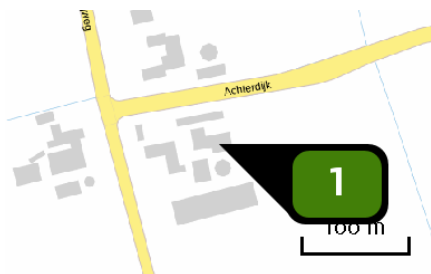
Toelichting

AERIUS verschilberekening
feitelijke situatie - beoogde situatie
berekening voor N-gevoelige habitattypen

Locatie
feitelijke situatie

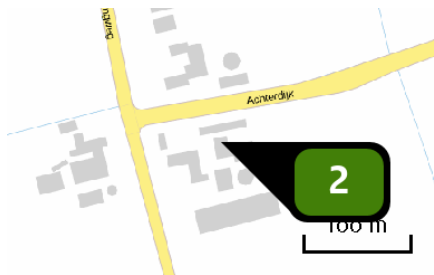


Emissie
(per bron)
feitelijke situatie




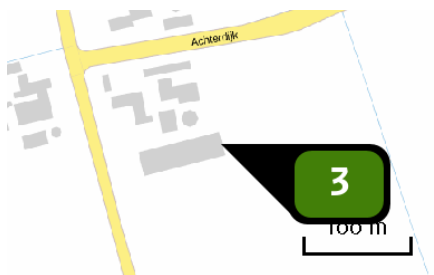
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **147318, 421698**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **745,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	13,000	650,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		617,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	29	NH ₃	4,400	127,60 kg/j




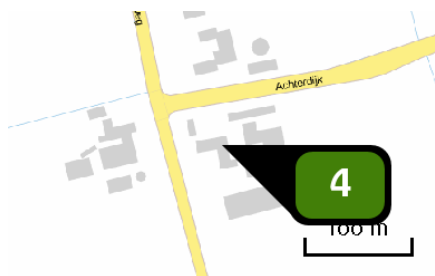
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **147299, 421708**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **48,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	11	NH ₃	4,400	48,40 kg/j



Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **147351, 421652**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.700,00 kg/j**

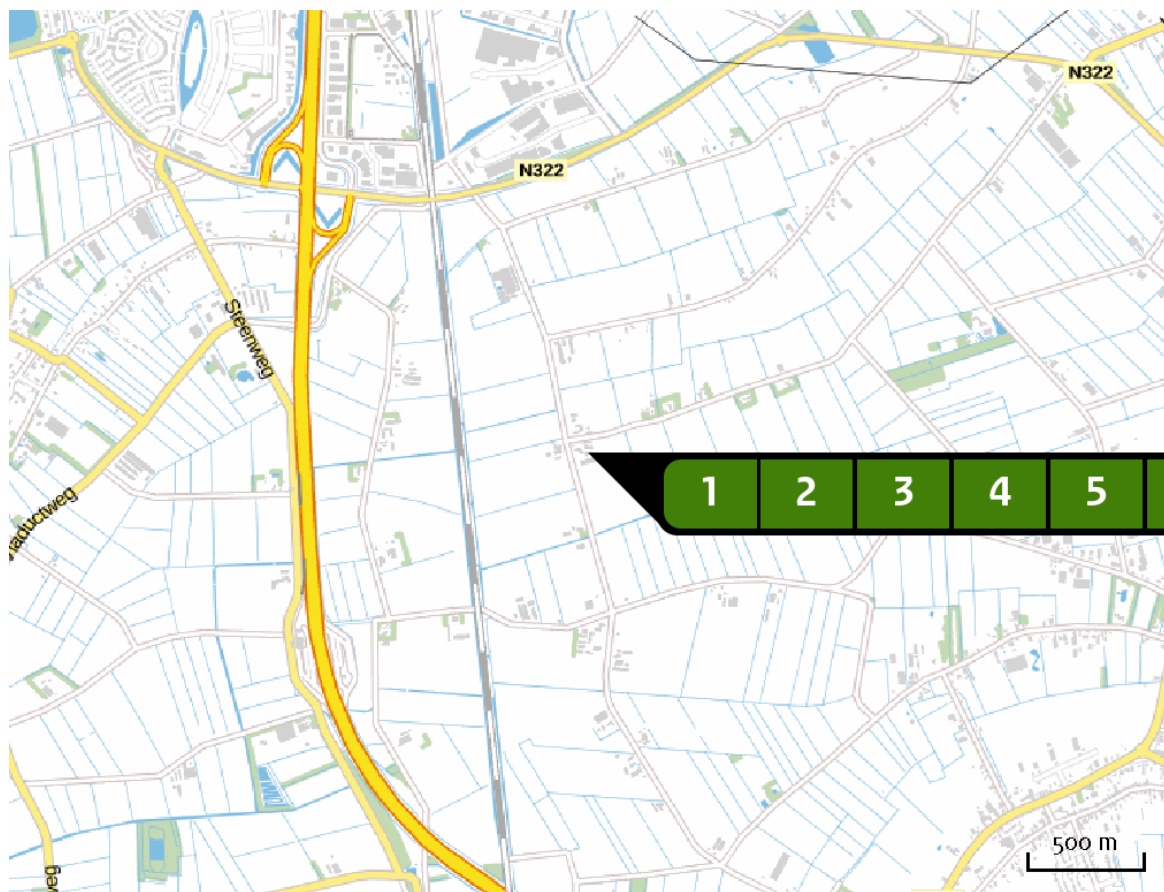
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.12.1	Scharrelhuisvesting; scharrelstal in twee verdiepingen met mestbanden onder de roosters (twee maal per week afdraaien), bezetting 9 dieren per m ² (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.11)	25.000	NH ₃	0,068	1.700,00 kg/j



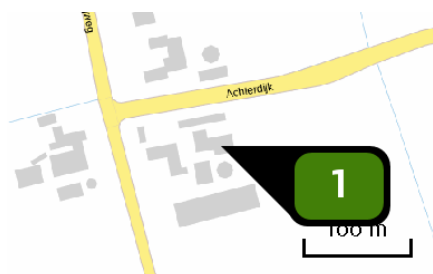
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **147273, 421692**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **52,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j


Locatie
Beoogde Situatie

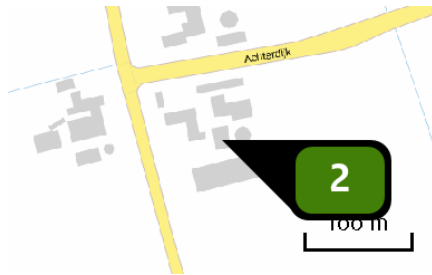


Emissie
(per bron)
Beoogde Situatie




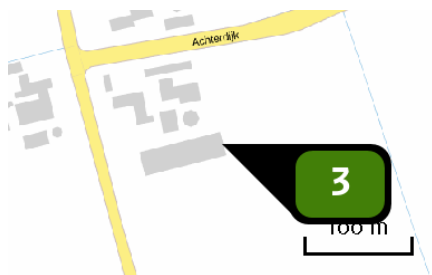
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **147318, 421698**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **780,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	13,000	780,00 kg/j




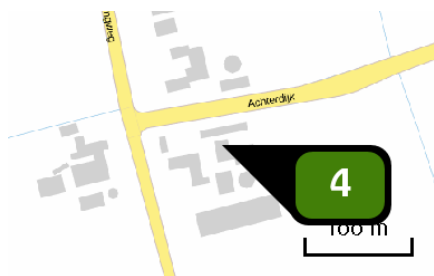
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **147302, 421671**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **650,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	13,000	650,00 kg/j



Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **147351, 421652**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.700,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.12.1	Scharrelhuisvesting; scharrelstal in twee verdiepingen met mestbanden onder de roosters (twee maal per week afdraaien), bezetting 9 dieren per m ² (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.11)	25.000	NH ₃	0,068	1.700,00 kg/j



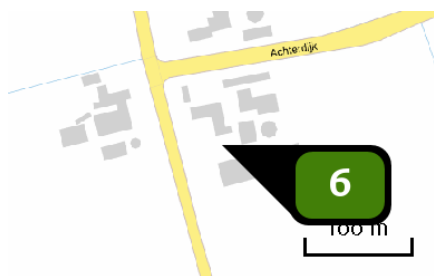
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **147299, 421708**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **48,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	11	NH ₃	4,400	48,40 kg/j



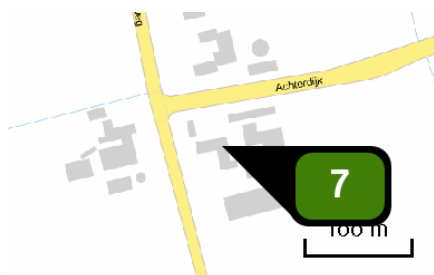
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **147300, 421722**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **784,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	13,000	520,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j




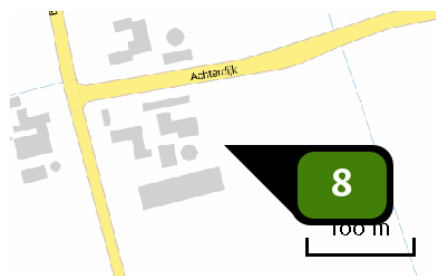
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **147278, 421661**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **826,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH ₃	13,000	650,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j



Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **147273, 421692**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **156,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	13,000	156,00 kg/j



Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **147354, 421683**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **4.960,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	800	NH ₃	6,200	4.960,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	4,00	●
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,97	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.395,49	0,71	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.501,67	0,57	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,51	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,37	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,36	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.282,13	0,30	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,28	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.622,33	0,28	●
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.795,01	0,27	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,15	●
Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.646,28	0,13	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Kempenland-West	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.734,54	0,11	●
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	2.123,42	0,11	●
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	2.312,10	0,11	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,10	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,10	●
Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.750,90	0,10	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.185,30	0,09	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,09	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.695,90	0,09	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.561,19	0,08	●
Oeffelter Meent	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.631,32	0,08	●

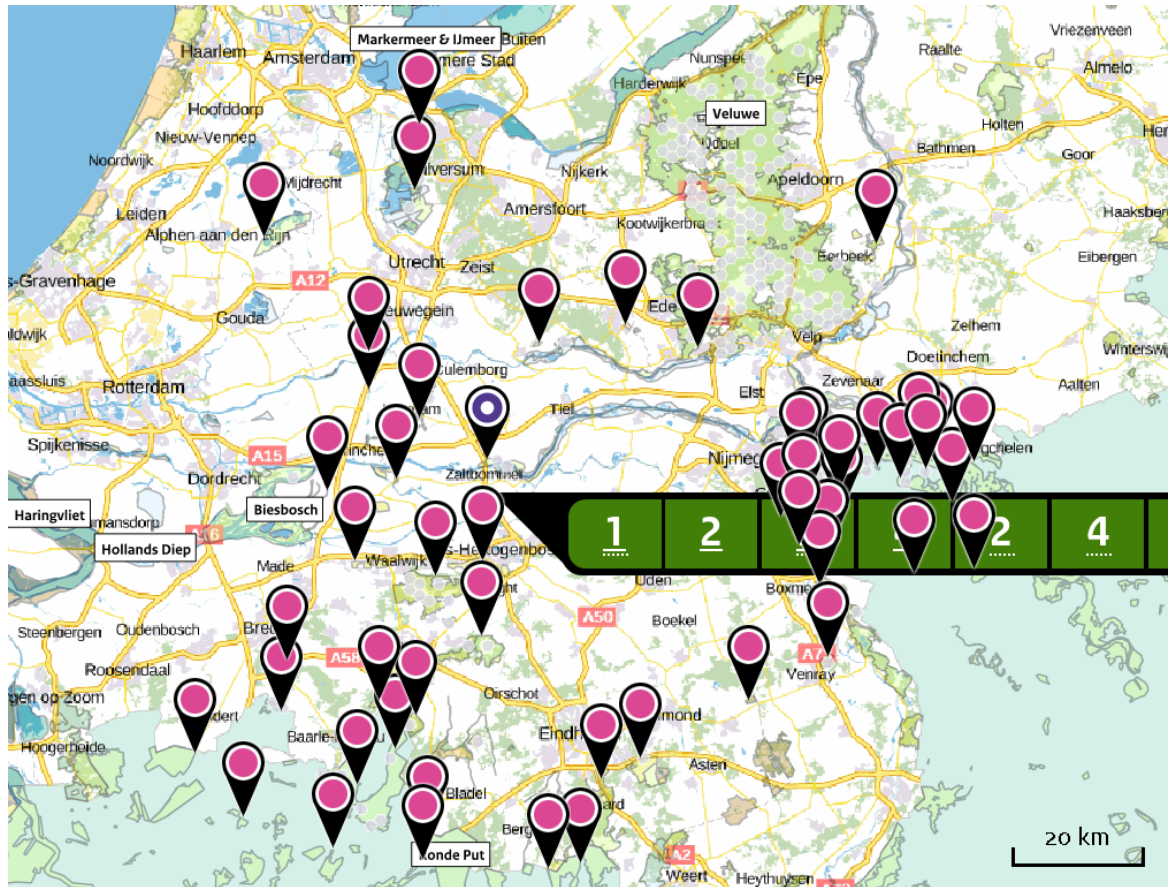
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Strabrechtse Heide & Beuven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.292,79	0,07	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,07	●
Deurnsche Peel & Mariapeel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.718,98	0,07	●
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.221,98	0,07	●
Boschhuizerbergen	Habitatrichtlijn	2.328,36	0,07	●

○ 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 (Rijntakken)

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
 gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rijntakken	1,01	3,99	+ 2,98	4,00	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,25	0,97	+ 0,72	0,97	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,18	0,71	+ 0,52	0,71	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,15	0,57	+ 0,42	0,57	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,13	0,51	+ 0,38	0,51	●	✓
Veluwe	0,10	0,37	+ 0,28	0,37	●	✓
Zouweboezem	0,09	0,36	+ 0,27	0,36	●	✓
Langstraat	0,08	0,30	+ 0,22	0,30	●	✓
Binnenveld	0,07	0,28	+ 0,21	0,28	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,07	0,28	+ 0,21	0,28	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,07	0,27	+ 0,20	0,27	●	✓
Sint Jansberg	0,04	0,15	+ 0,11	0,15	●	✓
Biesbosch	0,03	0,13	+ 0,10	0,13	●	✓
Kempenland-West	0,03	0,11	+ 0,08	0,11	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,03	0,11	+ 0,08	0,11	●	✓
Ulvenhoutse Bos	0,03	0,11	+ 0,08	0,11	●	✓
De Bruuk	0,03	0,10	+ 0,08	0,10	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Oostelijke Vechtplassen	0,03	0,10	+ 0,07	0,10	●	✓
Uiterwaarden Lek	0,03	0,10	+ 0,07	0,10	●	✓
Zeldersche Driessen	0,02	0,09	+ 0,07	0,09	●	✓
Landgoederen Brummen	0,02	0,09	+ 0,07	0,09	●	✓
Maasduinen	0,02	0,09	+ 0,07	0,09	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	0,08	+ 0,06	0,08	●	✓
Oeffelter Meent	0,02	0,08	+ 0,06	0,08	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,07	+ >0,05	0,07	●	✓
Naardermeer	0,02	0,07	+ >0,05	0,07	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,07	+ >0,05	0,07	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,07	+ >0,05	0,07	●	✓
Boschhuizerbergen	0,02	0,07	+ >0,05	0,07	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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
habitatype Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,01	3,99	+ 2,98	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	1,03	4,00	+ 2,97	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	1,01	3,90	+ 2,89	●	✓
H91Fo Droge hardhoutoïbossen	0,14	0,52	+ 0,38	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,24	+ 0,18	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,11	+ 0,08	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,11	+ 0,08	○	-
ZGH91Fo Droge hardhoutoïbossen	0,02	0,06	+ 0,05	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓

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)	0,25	0,97	+ 0,72	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,62	+ 0,45	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,15	0,58	+ 0,44	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,36	+ 0,26	●	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	0,71	+ 0,52	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,67	+ 0,50	●	✓
ZGH314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,13	0,50	+ 0,37	●	✓
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,11	0,42	+ 0,31	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,38	+ 0,28	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,15	0,57	+ 0,42	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,15	0,54	+ 0,39	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,52	+ 0,38	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,49	+ 0,35	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,41	+ 0,30	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,37	+ 0,29	●	✓

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)	0,13	0,51	+ 0,38	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,37	+ 0,28	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,31	+ 0,23	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,28	+ 0,21	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,25	+ 0,19	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,23	+ 0,17	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,23	+ 0,17	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,20	+ 0,15	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,20	+ 0,15	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,20	+ 0,15	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,18	+ 0,13	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,18	+ 0,13	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,14	+ 0,10	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	0,13	+ 0,10	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,13	+ 0,10	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,12	+ 0,09	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	0,11	+ 0,08	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,10	+ 0,08	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,10	+ 0,07	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,36	+ 0,27	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,22	+ 0,16	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,09	+ 0,07	○	-

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	0,30	+ 0,22	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,30	+ 0,22	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,30	+ 0,22	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,27	+ 0,20	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,16	+ 0,12	○	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,03	0,12	+ 0,09	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,12	+ 0,09	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,28	+ 0,21	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,21	+ 0,16	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,21	+ 0,16	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H316o Zure vennen	0,07	0,28	+ 0,21	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,26	+ 0,19	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,25	+ 0,19	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,25	+ 0,18	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,25	+ 0,18	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,23	+ 0,17	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,23	+ 0,17	●	✓
ZGH316o Zure vennen	0,06	0,22	+ 0,17	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,22	+ 0,17	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,21	+ 0,15	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,19	+ 0,14	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,18	+ 0,13	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,16	+ 0,12	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,11	+ 0,08	●	✓

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,27	+ 0,20	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	0,06	0,24	+ 0,18	●	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,23	+ 0,17	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,23	+ 0,17	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,16	+ 0,12	○	-

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,15	+ 0,11	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,15	+ 0,11	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,15	+ 0,11	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,14	+ 0,10	●	✓

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,13	+ 0,10	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,10	+ 0,07	●	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,08	+ 0,06	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,06	+ 0,04	○	-

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,11	+ 0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,11	+ 0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,11	+ 0,08	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,09	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,03	0,11	+ 0,08	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	0,11	+ 0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,06	+ 0,05	●	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,11	+ 0,08	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,11	+ 0,08	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,11	+ 0,08	●	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,10	+ 0,08	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	0,10	+ 0,07	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,03	0,10	+ 0,07	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,10	+ 0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,10	+ 0,07	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,10	+ 0,07	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,08	+ 0,06	○	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,09	+ 0,06	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,07	+ 0,06	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓





Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	0,09	+ 0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,08	+ 0,06	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,07	+ 0,05	○	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,01	>0,05	+ 0,04	○	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,08	+ 0,06		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,06	+ 0,05		-
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,06	+ 0,04		

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,08	+ 0,06		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	0,07	+ 0,05		

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,07	+ 0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,06	+ 0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,06	+ 0,04	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,06	+ 0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	0,06	+ 0,04	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,02	0,06	+ 0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,06	+ 0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,06	+ 0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,02	0,06	+ 0,04	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,06	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,06	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,06	+ 0,04	●	✓

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,07	+ >0,05	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	>0,05	+ 0,04	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

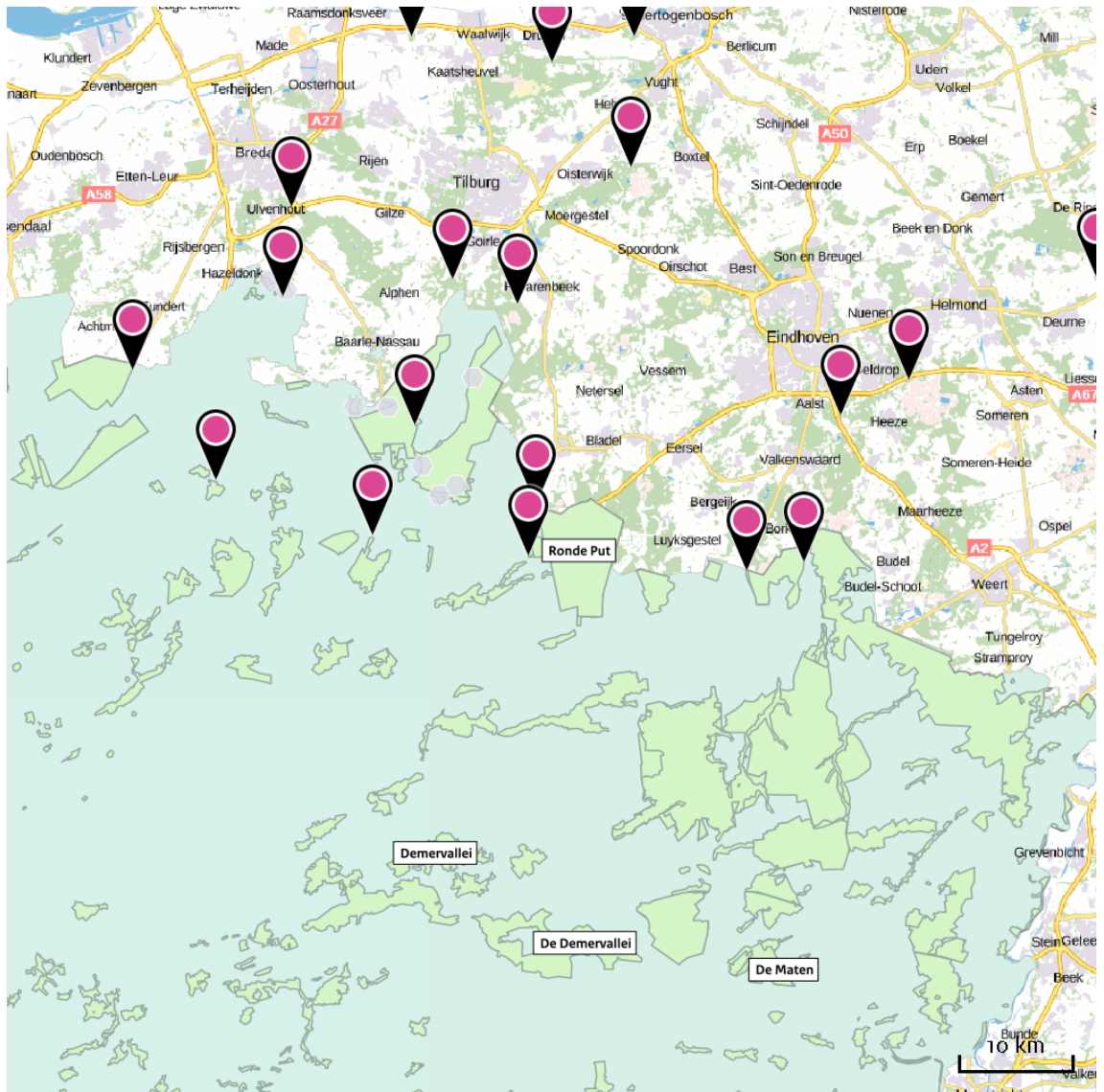
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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

België

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		Verschil
	Situatie 1	Situatie 2	
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,03	0,11	+ 0,08
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,03	0,11	+ 0,08
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,02	0,09	+ 0,07
Ronde Put	0,02	0,08	+ 0,06
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,02	0,06	+ 0,05
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,02	0,06	+ 0,04
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,02	0,06	+ 0,04
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,01	0,06	+ 0,04
Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen	0,01	0,06	+ 0,04
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,01	>0,05	+ 0,04

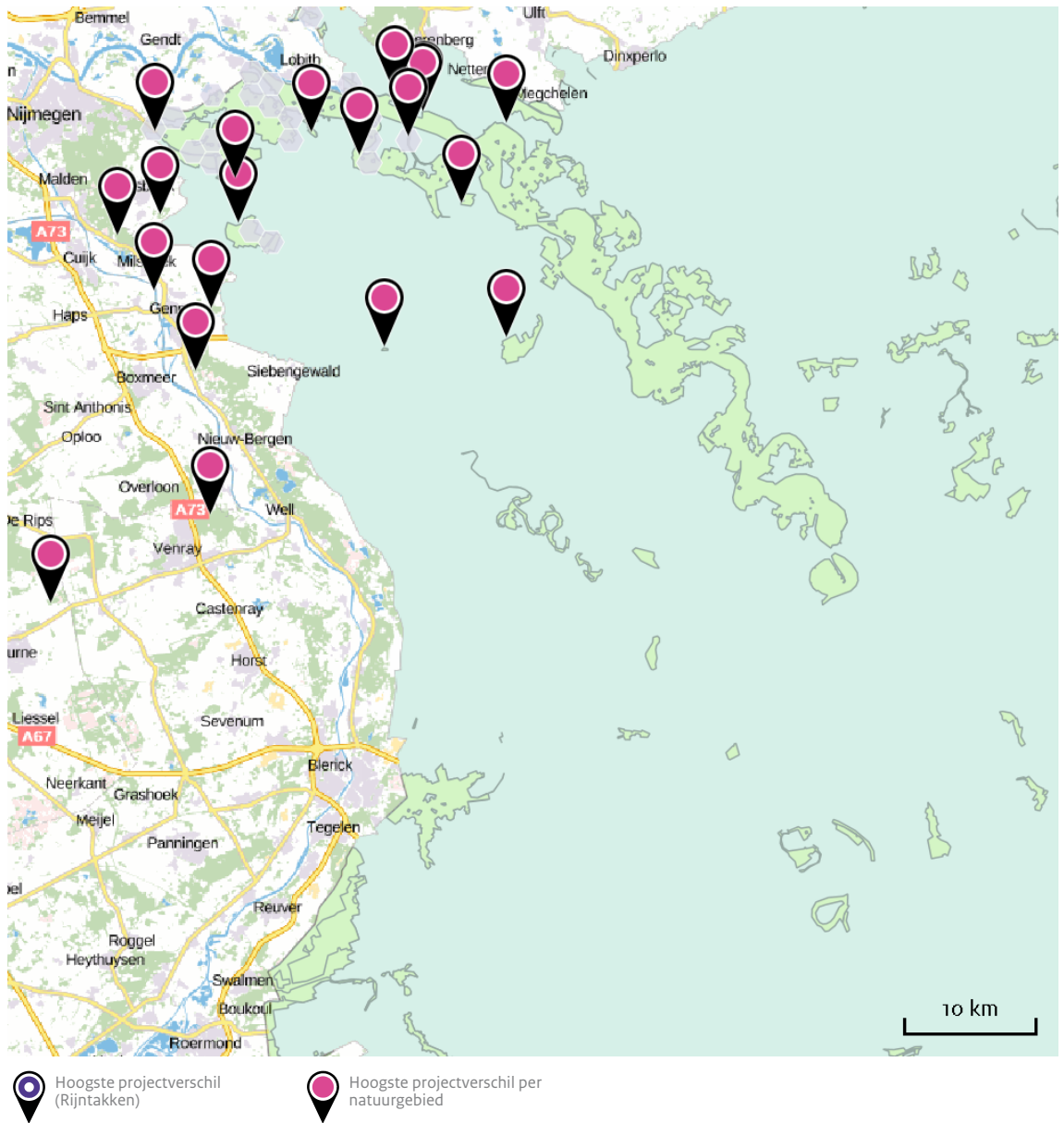


 Hoogste projectverschil (Rijntakken)

 Hoogste projectverschil per natuurgebied

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,20	+ 0,15
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,03	0,11	+ 0,08
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,03	0,10	+ 0,08
Dornicksche Ward	0,03	0,10	+ 0,07
Reichswald	0,03	0,10	+ 0,07
NSG Kranenburger Bruch	0,03	0,10	+ 0,07
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,02	0,09	+ 0,07
Wisseler Dünen	0,02	0,09	+ 0,07
NSG Emmericher Ward	0,02	0,08	+ 0,06
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,02	0,07	+ >0,05
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,01	0,06	+ 0,04
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,01	>0,05	+ 0,04
Kalflack	0,01	>0,05	+ 0,04
Uedemer Hochwald	0,01	>0,05	+ 0,04



Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database [versie 2015_20151211_3dec74e7e2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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