

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
J.A. Rietveld, Hans Rietveld Agrarisch Advies	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
C.A. van Baalen	zEsf4HTa33	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
18 december 2015, 14:10	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	7.741,80 kg/j	8.859,80 kg/j	1.118,00 kg/j

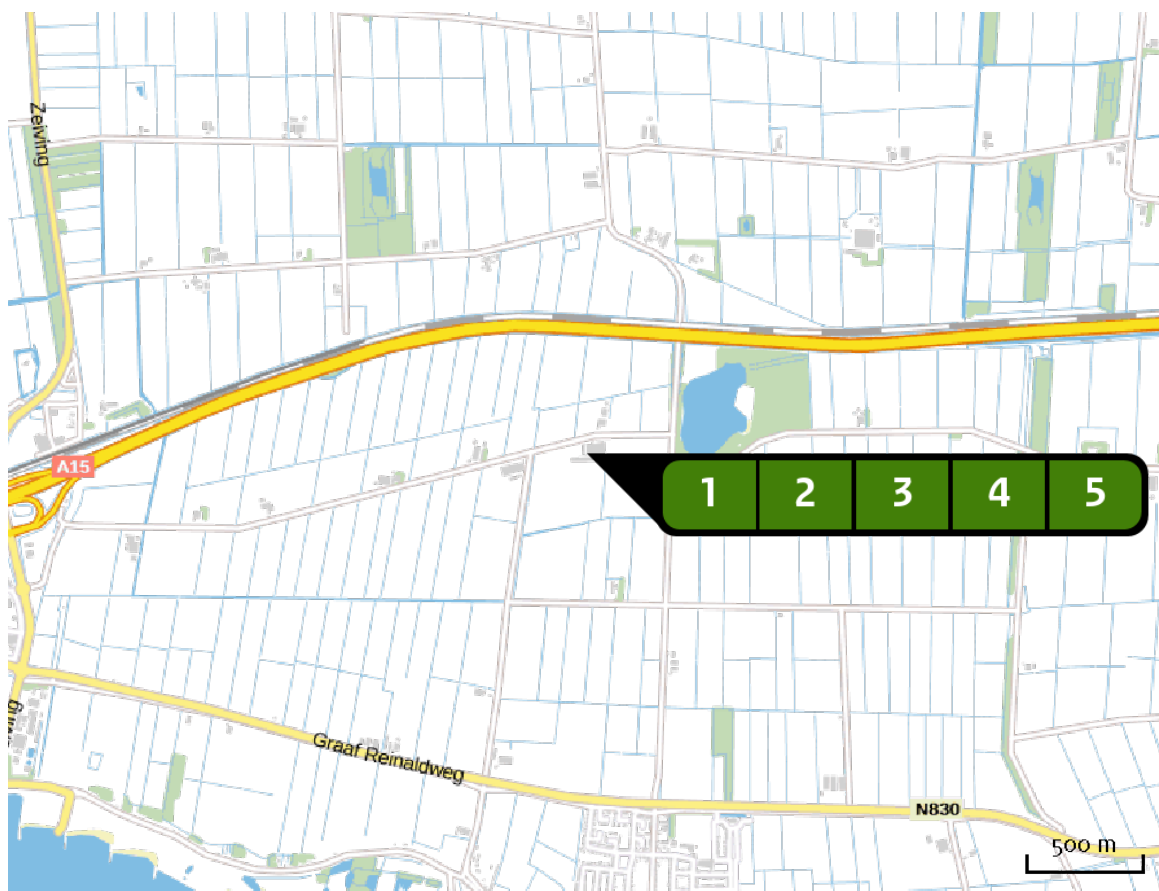
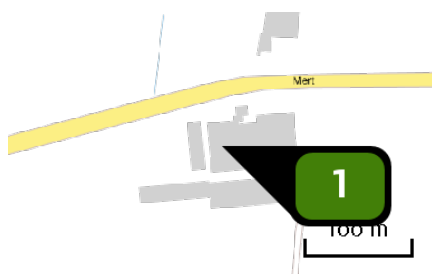
Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Lingegebied & Diefdijk-Zuid		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
7,29	8,34	+ 1,05

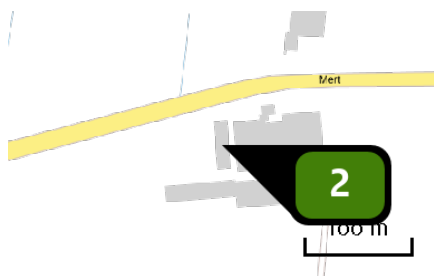
Toelichting

Depositieberekeningen

Locatie
Feitelijk gebruikEmissie
(per bron)
Feitelijk gebruik

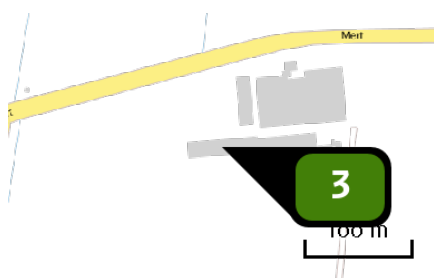
Naam Gebouw 1
Locatie (X,Y) 137001, 428328
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 732,00 kg/j

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)	36	NH ₃	13,000	468,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j




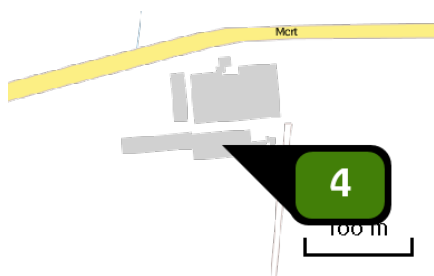
Naam **Gebouw 2**
Locatie (X,Y) **136977, 428328**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **795,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	150	NH ₃	5,300	795,00 kg/j



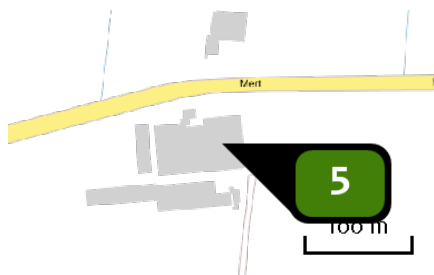
Naam **Gebouw 3**
Locatie (X,Y) **136956, 428285**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **2.841,00 kg/j**

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)	947	NH ₃	3,000	2.841,00 kg/j




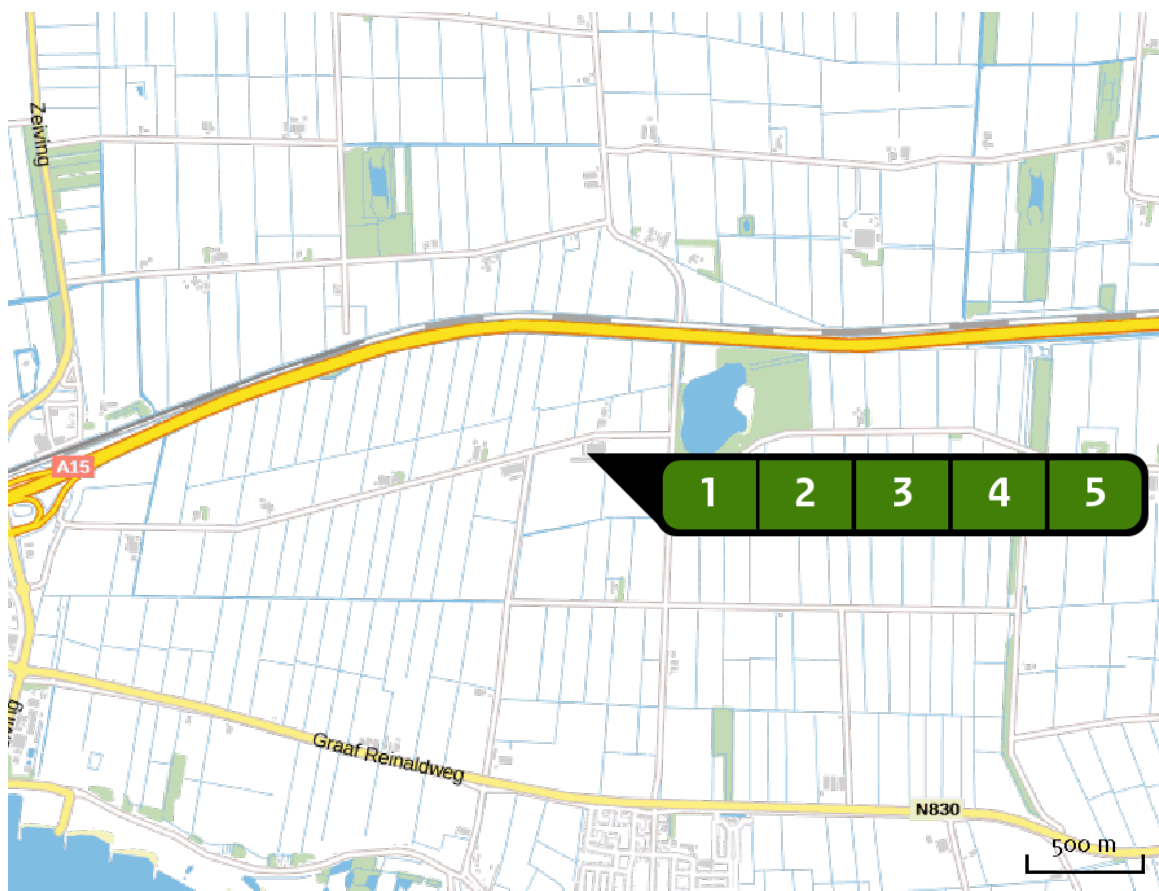
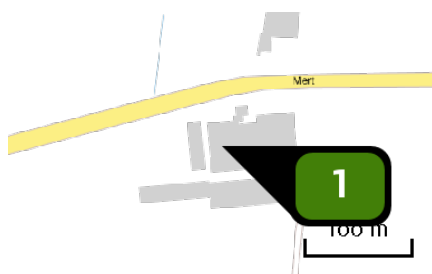
Naam Gebouw 4
Locatie (X,Y) 137017, 428283
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 84,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	24	NH ₃	0,700	16,80 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	10	NH ₃	5,300	53,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



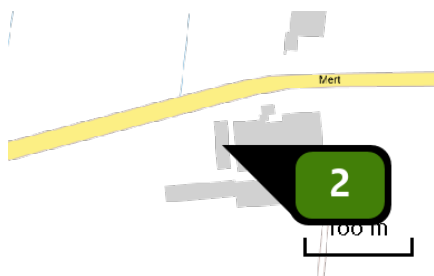
Naam Gebouw 6
Locatie (X,Y) 137051, 428333
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 3.289,00 kg/j

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)	253	NH ₃	13,000	3.289,00 kg/j

Locatie
Aanvraag 2015Emissie
(per bron)
Aanvraag 2015

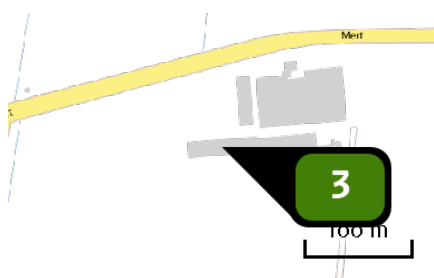
Naam Gebouw 1
Locatie (X,Y) 137001, 428328
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 1.850,00 kg/j

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)	122	NH ₃	13,000	1.586,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j




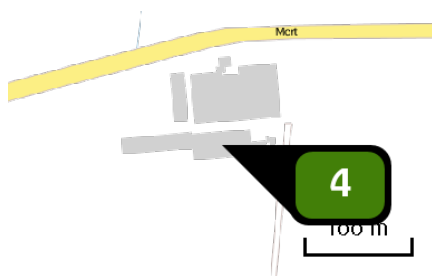
Naam Gebouw 2
Locatie (X,Y) 136977, 428328
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 795,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	150	NH ₃	5,300	795,00 kg/j



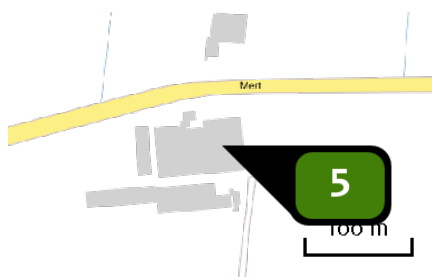
Naam Gebouw 3
Locatie (X,Y) 136956, 428285
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 2.841,00 kg/j

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)	947	NH ₃	3,000	2.841,00 kg/j




Naam Gebouw 4
Locatie (X,Y) 137017, 428283
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 84,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	24	NH ₃	0,700	16,80 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	10	NH ₃	5,300	53,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j



Naam Gebouw 6
Locatie (X,Y) 137051, 428333
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 3.289,00 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)	253	NH ₃	13,000	3.289,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	8,34	●
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.795,01	2,02	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	1,32	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	1,28	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,56	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.501,67	0,38	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.282,13	0,30	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.395,49	0,31	●
Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.646,28	0,30	●
Uiterwaarden Lek	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.750,90	0,24	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,24	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,22	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,17	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.622,33	0,17	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.753,67	0,15	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,12	●
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	2.312,10	0,12	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,09	●
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	2.123,42	0,09	●
Kempenland-West	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.734,54	0,08	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,07	●
Botshol	Habitatrichtlijn	1.785,03	0,06	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,06	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.185,30	0,06	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.230,27	0,06	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Meijndel & Berkheide	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.825,27	0,06	●
Kennemerland-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.835,14	>0,05	●
Strabrechtse Heide & Beuven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.069,44	>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)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	7,29	8,34	+ 1,05	8,34	●	✓
Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem	1,77	2,02	+ 0,25	2,02	●	✓
Rijntakken	1,16	1,32	+ 0,16	1,32	●	✓
Zouweboezem	1,12	1,28	+ 0,16	1,28	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,49	0,56	+ 0,07	0,56	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,33	0,38	+ 0,05	0,38	●	✓
Langstraat	0,26	0,30	+ 0,04	0,30	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,27	0,31	+ 0,04	0,31	●	✓
Biesbosch	0,27	0,30	+ 0,04	0,30	●	✓
Uiterwaarden Lek	0,21	0,24	+ 0,03	0,24	●	✓
Veluwe	0,21	0,24	+ 0,03	0,24	●	✓
Binnenveld	0,19	0,22	+ 0,03	0,22	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,15	0,17	+ 0,02	0,17	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,15	0,17	+ 0,02	0,17	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haek	0,13	0,15	+ 0,02	0,15	●	✓
Naardermeer	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	✓
Ulvenhoutse Bos	0,10	0,12	+ 0,02	0,12	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Sint Jansberg	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Kempenland-West	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Landgoederen Brummen	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Botshol	0,06	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
De Bruuk	0,06	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Zeldersche Driessen	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Maasduinen	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Meijndel & Berkheide	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Kennemerland-Zuid	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

- 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 per
habitattype

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	7,29	8,34	+ 1,05	●	✓
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	7,29	8,34	+ 1,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	6,10	6,99	+ 0,89	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	5,84	6,69	+ 0,85	●	✓

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	1,77	2,02	+ 0,25	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,52	1,74	+ 0,22	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,18	1,35	+ 0,17	○	-
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,18	1,35	+ 0,17	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,59	0,69	+ 0,10	○	-

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	1,16	1,32	+ 0,16	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,66	0,76	+ 0,10	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,44	0,50	+ 0,06	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,39	0,45	+ 0,06	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,07	+ 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	1,12	1,28	+ 0,16	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,56	0,64	+ 0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,26	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	0,25	+ 0,03	○	-

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,49	0,56	+ 0,07	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	0,33	0,38	+ 0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,32	0,36	+ 0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,28	0,32	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,25	0,29	+ 0,04	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,21	0,24	+ 0,03	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,20	0,23	+ 0,03	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,26	0,30	+ 0,04	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,23	0,27	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,27	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,22	0,25	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,15	0,17	+ 0,02	○	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓

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)	0,27	0,31	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,26	0,29	+ 0,04	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,22	0,26	+ 0,03	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,19	0,21	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓

Biesbosch

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,27	0,30	+ 0,04	○	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,19	0,21	+ 0,03	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,13	0,15	+ 0,02	○	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,14	+ 0,02	○	-

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,21	0,24	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,21	0,24	+ 0,03	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	0,24	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,18	0,20	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,19	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,19	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,14	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,14	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,14	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,10	0,12	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,06	0,07	+ 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)	0,19	0,22	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,18	+ 0,02	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H316o Zure vennen	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
ZGH316o Zure vennen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,13	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,11	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,10	+ 0,01	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,01	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,01	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,01	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	>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	●	✓

Meijndel & Berkheide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,05	>0,05	+ 0,01	○	✓
H212o Witte duinen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	✓

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

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)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

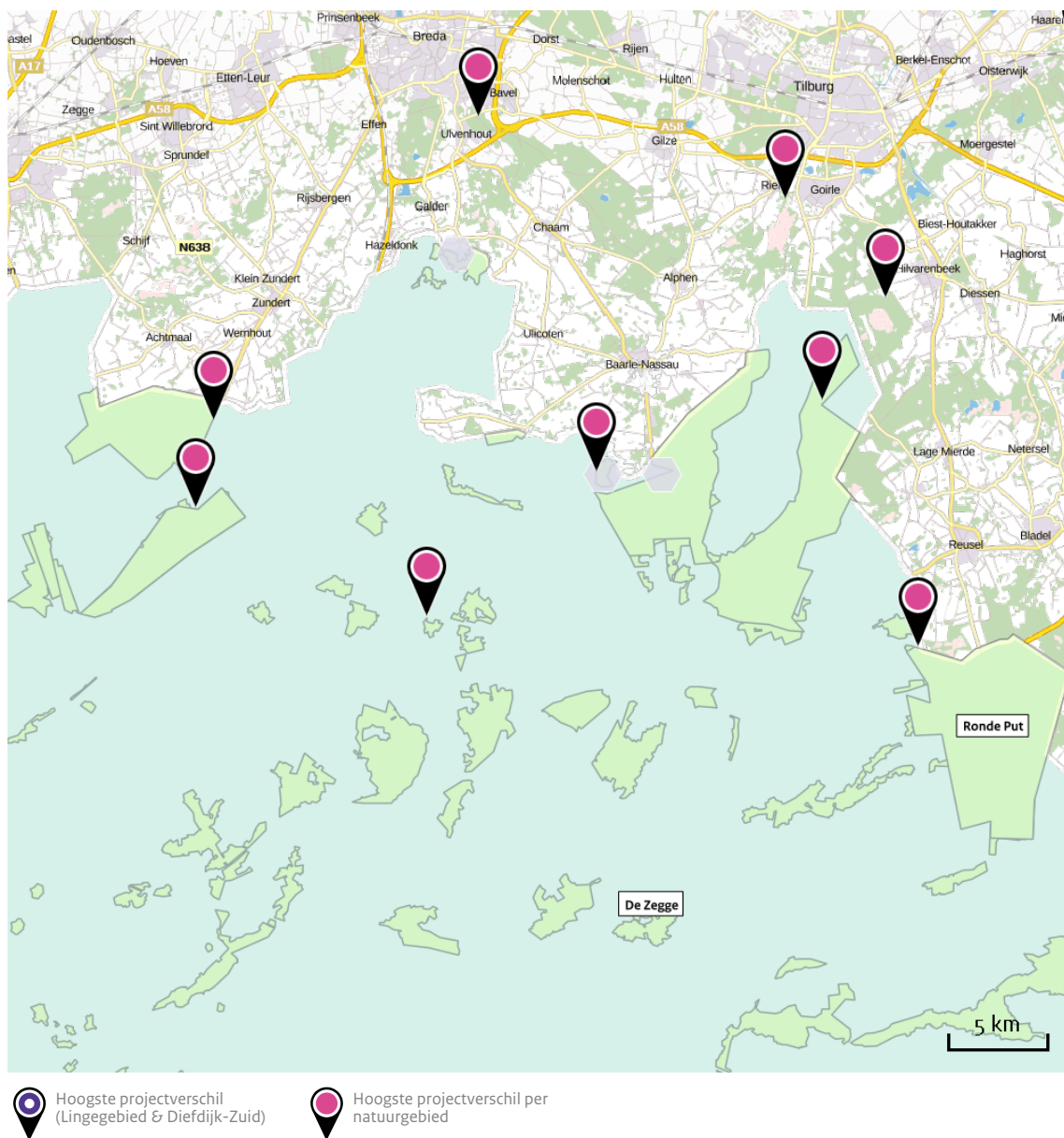
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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

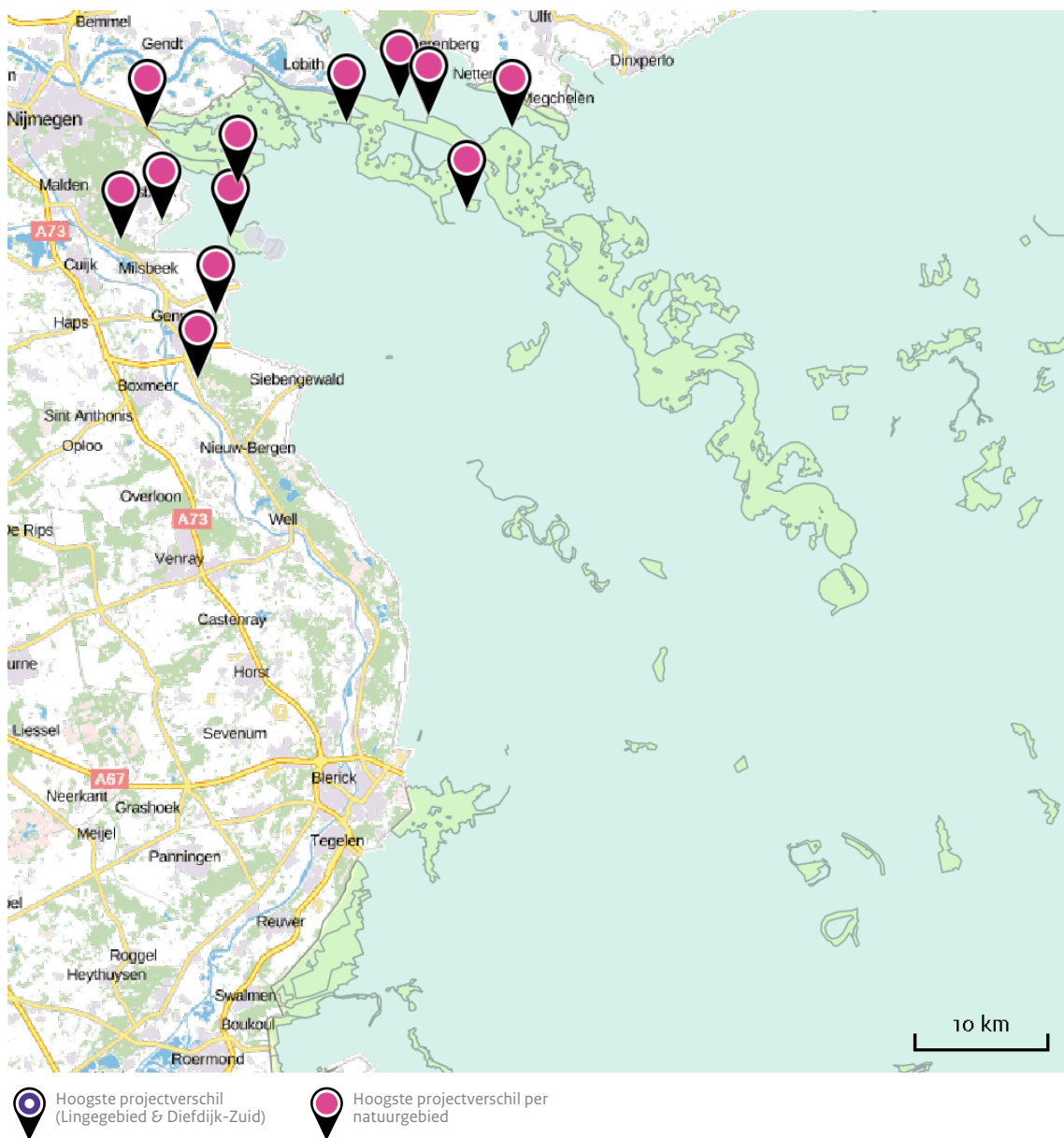
België

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,09	0,10	+ 0,01
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,07	0,08	+ 0,01
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,06	0,07	+ 0,01
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	>0,05	0,06	+ 0,01
Ronde Put	>0,05	0,06	+ 0,01
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,05	0,06	+ 0,01
Klein en Groot Schietveld	0,05	>0,05	+ 0,01



Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,10	0,11	+ 0,01
Dornicksche Ward	0,06	0,07	+ 0,01
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,06	0,07	+ 0,01
Reichswald	0,06	0,07	+ 0,01
Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,06	0,06	+ 0,01
NSG Emmericher Ward	0,06	0,06	+ 0,01
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,06	+ 0,01
NSG Kranenburger Bruch	>0,05	0,06	+ 0,01
Wisseler Dünen	0,05	>0,05	+ 0,01
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,04	>0,05	+ 0,01



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_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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