

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
Jos van de Hurk	Grolderseweg 20, 5384 TN Heesch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Hurk Melkveen	RmhaetiWwOY	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
25 juli 2016, 10:11	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	5.595,80 kg/j	5.780,60 kg/j	184,80 kg/j

Depositie

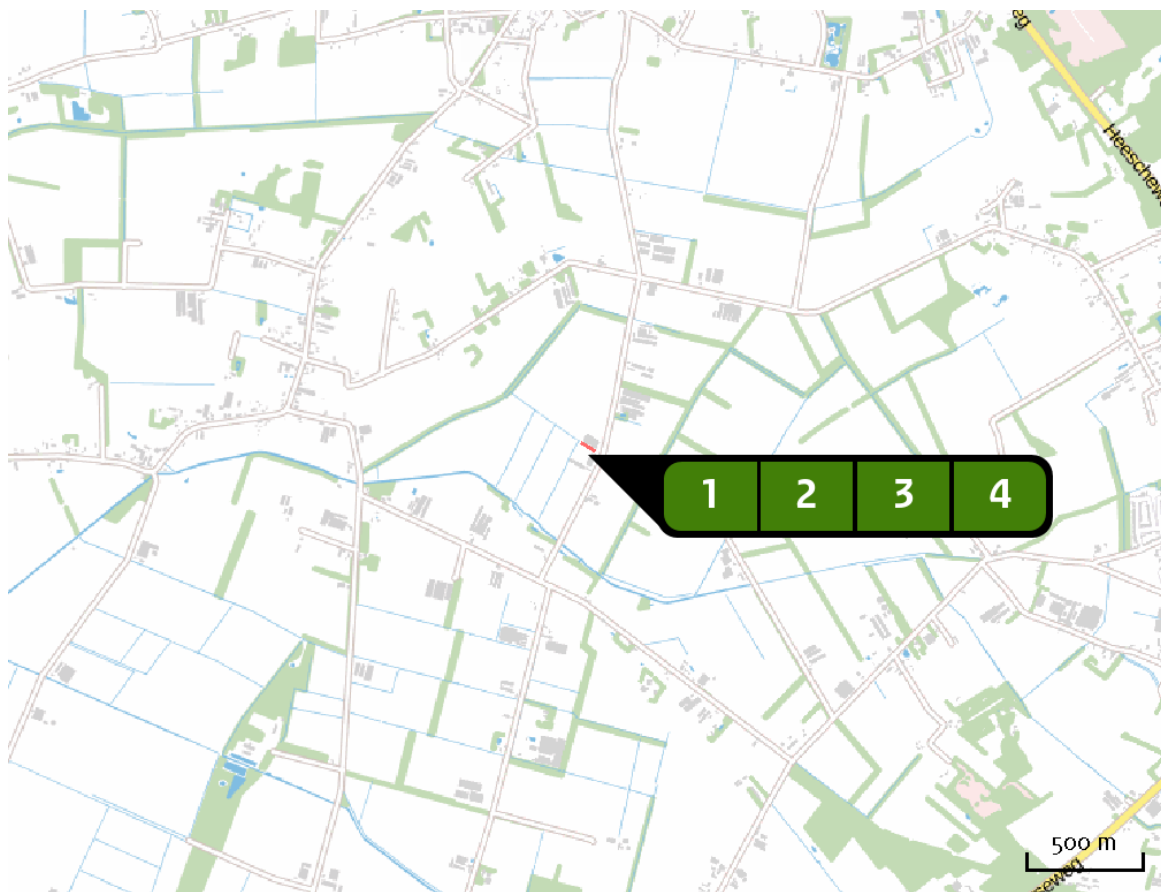
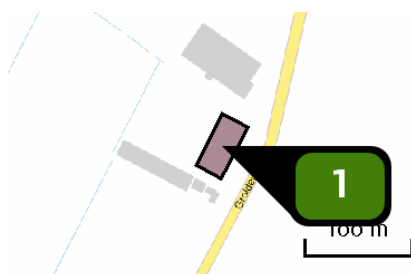
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,27	0,27	+ 0,01

Toelichting

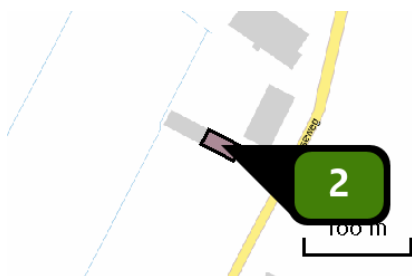
Gewijzigde situatie t.o.v. melding 3 juli 2015

Locatie

Melding 03-07-
2015Emissie
(per bron)Melding 03-07-
2015

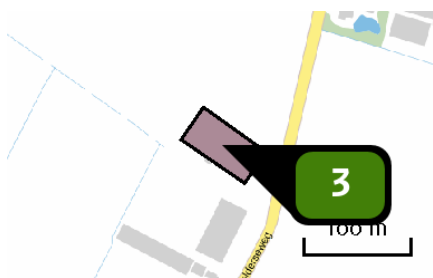
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **164161, 413120**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Oppervlakte **0,1 ha**
 Spreiding **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.950,80 kg/j**

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)	146	NH ₃	13,000	1.898,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j





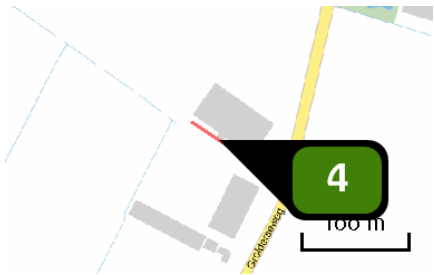
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **164116, 413093**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Oppervlakte **0,1 ha**
 Spreiding **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **602,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	137	NH ₃	4,400	602,80 kg/j



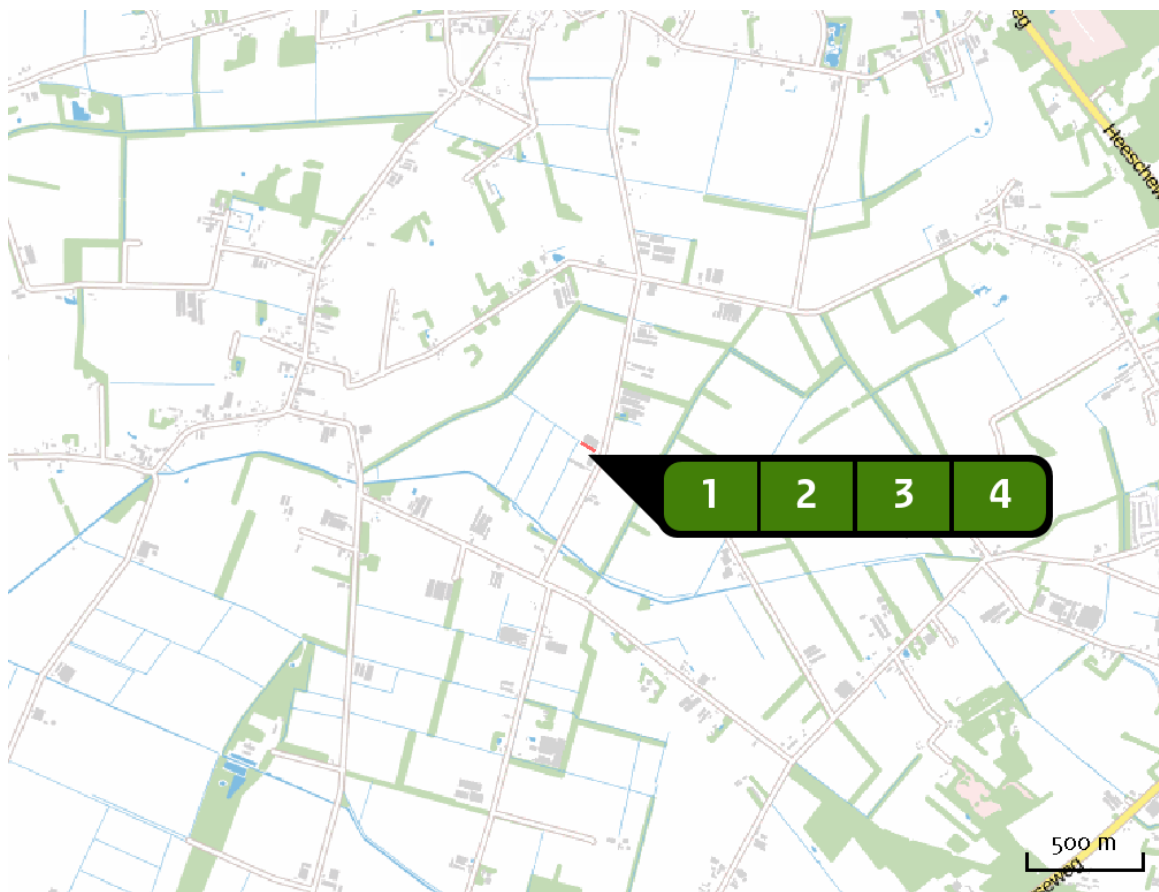
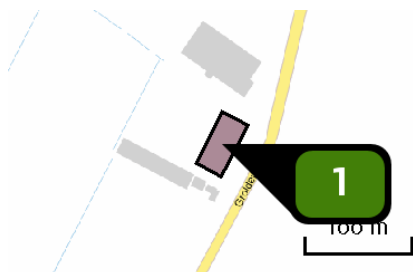
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **164161, 413200**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Oppervlakte **0,2 ha**
 Spreiding **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.910,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.7	ligboxenstal met dichte hellende vloer, met rubbertoplaag, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2009.22.V4)	264	NH ₃	11,000	2.904,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



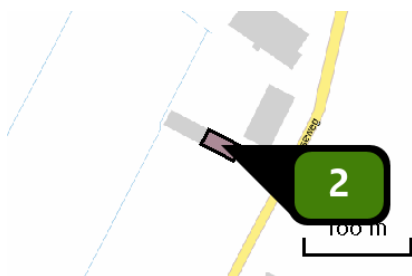
Naam Iglo's
Locatie (X,Y) 164146, 413181
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 132,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH3	4,400	132,00 kg/j

Locatie
BeoogdEmissie
(per bron)
Beoogd

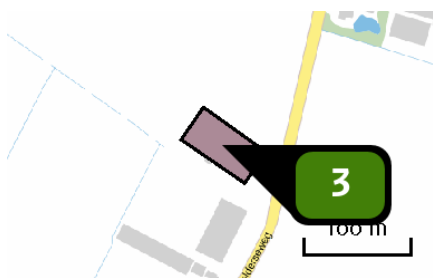
Naam **Stal 1**
Locatie (X,Y) **164161, 413120**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Oppervlakte **0,1 ha**
Spreiding **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.950,80 kg/j**

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)	146	NH ₃	13,000	1.898,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	4,400	52,80 kg/j



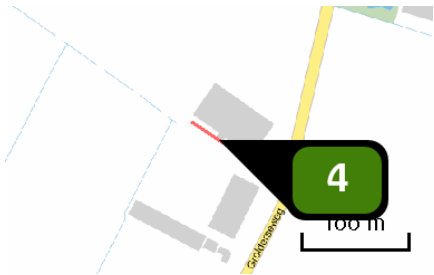
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **164116, 413093**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Oppervlakte **0,1 ha**
 Spreiding **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **602,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	137	NH ₃	4,400	602,80 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **164161, 413200**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Oppervlakte **0,2 ha**
 Spreiding **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.095,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.16	ligboxenstal met V-vormige vloer van gietasfalt in combinatie met een gierafvoerbus en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.01.V2)	264	NH ₃	11,700	3.088,80 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam Iglo's
Locatie (X,Y) 164146, 413181
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 132,00 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)	30	NH3	4,400	132,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.345,18	0,27	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,24	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.501,67	0,21	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.622,33	0,21	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.395,49	0,21	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,19	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,13	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,15	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.695,90	0,14	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,13	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,11	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.185,30	0,12	●
Hurk Melkvee				

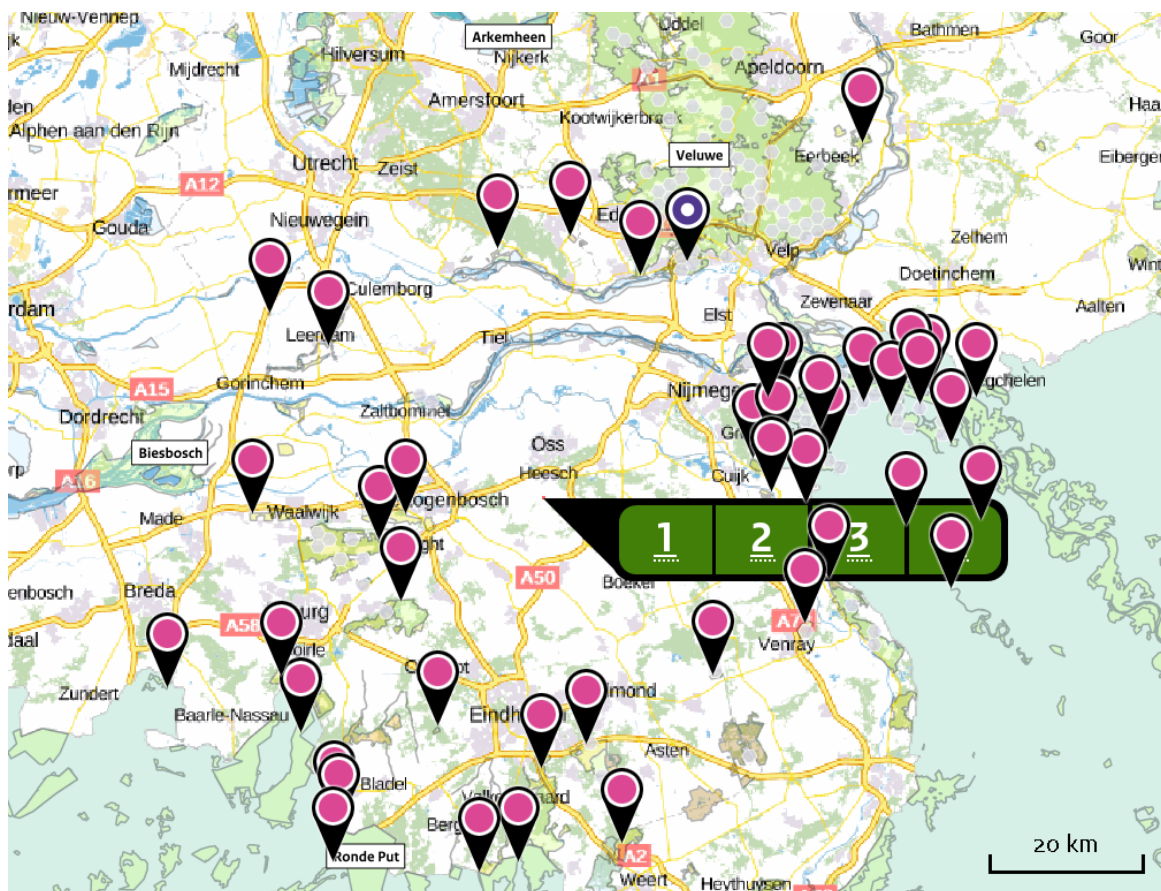
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Deurnsche Peel & Mariapeel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.718,98	0,09	●
Boschhuizerbergen	Habitatrichtlijn	2.328,36	0,09	●
Strabrechtse Heide & Beuven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.292,79	0,09	●
Oeffelter Meent	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.631,32	0,09	●
Kempenland-West	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.734,54	0,09	●
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.231,04	0,08	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,08	●
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	2.123,42	0,07	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,06	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.282,13	0,06	●
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.082,44	>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



Hoogste projectverschil (Veluwe)






Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Bescherm natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Bescherm 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	0,27	0,27	+ 0,01	0,27	●	✓
Sint Jansberg	0,23	0,24	+ 0,01	0,24	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,20	0,20	+ 0,01	0,21	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,20	0,21	+ 0,01	0,21	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,20	0,20	+ 0,01	0,21	●	✓
Rijntakken	0,18	0,19	+ 0,01	0,19	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,13	0,13	+ 0,01	0,13	●	✓
De Bruuk	0,14	0,15	+ 0,01	0,15	●	✓
Maasduinen	0,13	0,14	+ 0,01	0,14	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,12	0,13	+ 0,00	0,13	●	✓
Binnenveld	0,11	0,11	+ 0,00	0,11	●	✓
Zeldersche Driessen	0,11	0,11	+ 0,00	0,12	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Boschhuizerbergen	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Oeffelter Meent	0,08	0,08	+ 0,00	0,09	●	✓
Kempenland-West	0,08	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,07	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Zouweboezem	0,07	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Landgoederen Brummen	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Langstraat	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

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

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	0,27	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,26	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,16	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	0,24	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	0,22	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	0,22	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓

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	0,20	0,20	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,19	0,20	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,19	+ 0,01	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,15	0,16	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H316o Zure vennen	0,20	0,21	+ 0,01	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,17	0,17	+ 0,01	●	✓
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	+ 0,01	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,14	+ 0,01	●	✓
H919o Oude eikenbossen	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,15	0,15	+ 0,01	●	✓
H403o Droge heiden	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
ZGH316o Zure vennen	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H721o Galigaanmoerassen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

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)	0,20	0,20	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	0,18	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,17	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,16	0,16	+ 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,16	0,16	+ 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,12	0,12	+ 0,00	○	⊘
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	0,12	+ 0,00	○	✓

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)	0,13	0,13	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,13	0,14	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,12	+ 0,00	○	✓
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,10	0,11	+ 0,00	●	✓
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,10	0,11	+ 0,00	●	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H513o Jeneverbesstruwelen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H233o Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

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)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

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	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

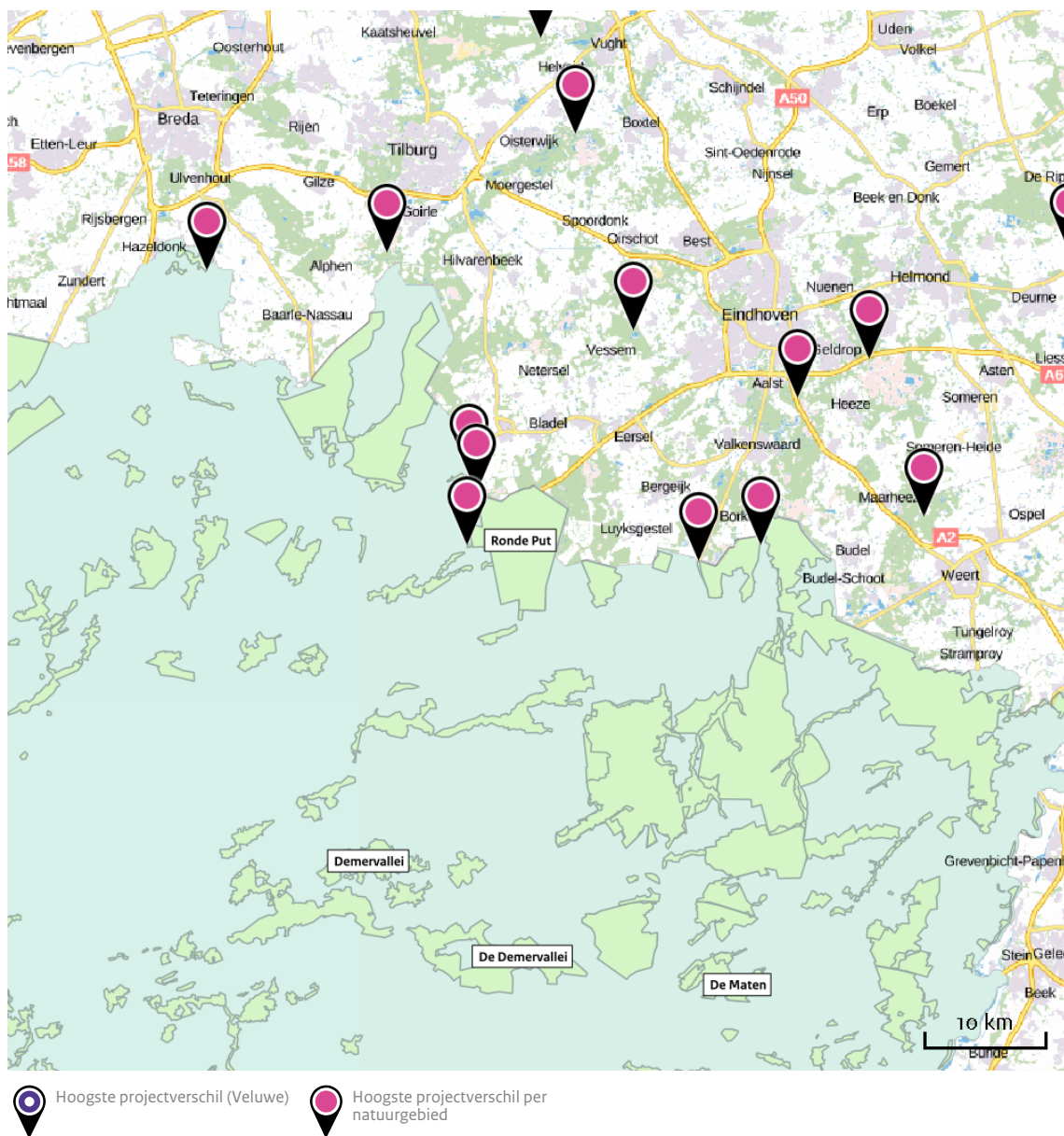
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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
buitenland

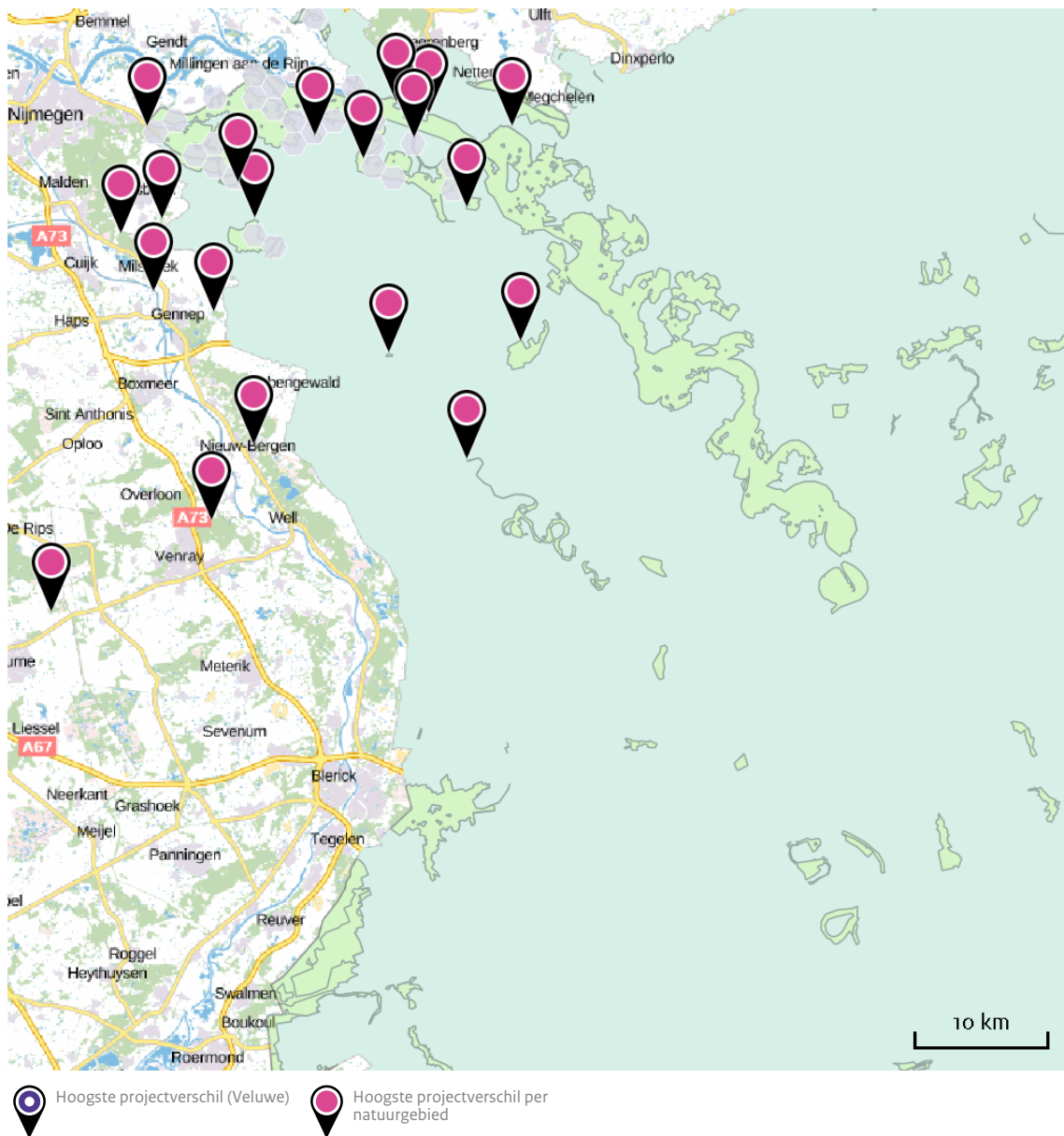
België

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,08	0,09	+ 0,00
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,07	0,07	+ 0,00
Ronde Put	0,06	0,06	+ 0,00
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,06	0,06	+ 0,00
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	>0,05	>0,05	+ 0,00
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	>0,05	>0,05	+ 0,00
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,05	>0,05	+ 0,00



Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,29	0,30	+ 0,01
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,14	0,14	+ 0,01
Reichswald	0,13	0,14	+ 0,01
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,14	0,15	+ 0,01
NSG Kranenburger Bruch	0,14	0,15	+ 0,01
Dornicksche Ward	0,11	0,11	+ 0,00
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,10	0,10	+ 0,00
NSG Emmericher Ward	0,10	0,10	+ 0,00
Wisseler Dünen	0,10	0,10	+ 0,00
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,08	0,08	+ 0,00
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,07	0,07	+ 0,00
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,06	0,06	+ 0,00
Fleuthkuhlen	0,06	0,06	+ 0,00
Kalflack	>0,05	0,06	+ 0,00
Uedemer Hochwald	0,05	>0,05	+ 0,00



Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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