

*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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
v Herpen Pluimveebedrijf B.V.	De Doelen 2, 5386LM Geffen

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschilberekening	2Df3LtJm44	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
26 februari 2016, 09:26	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	5.024,25 kg/j	8.000,00 kg/j	2.975,75 kg/j

## Depositie

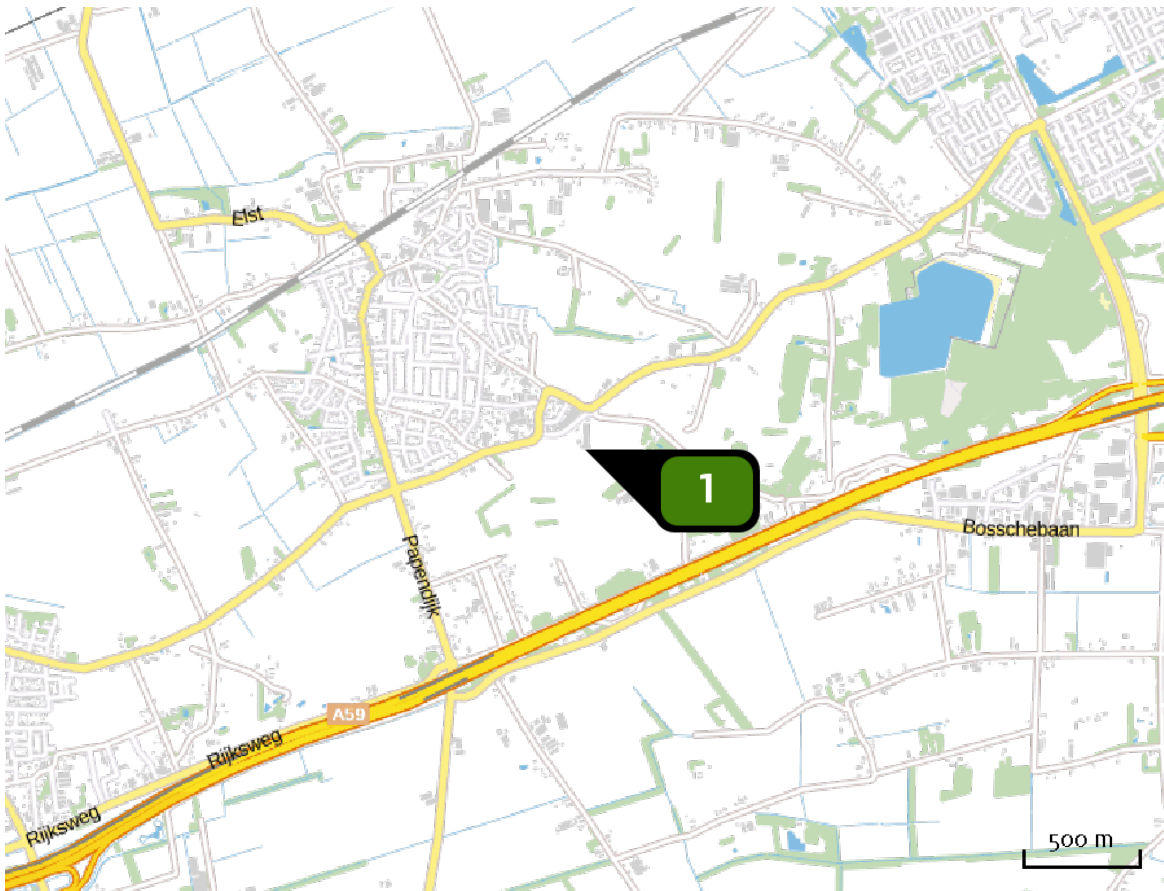
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,25	0,40	+ 0,15

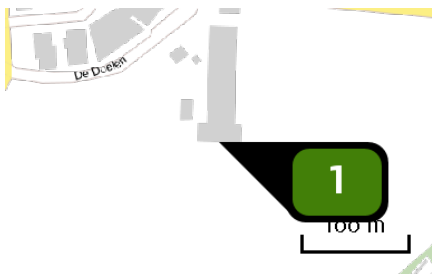
## Toelichting

verschilberekening feitelijk gebruik en beoogde situatie

Locatie  
feitelijk gebruik



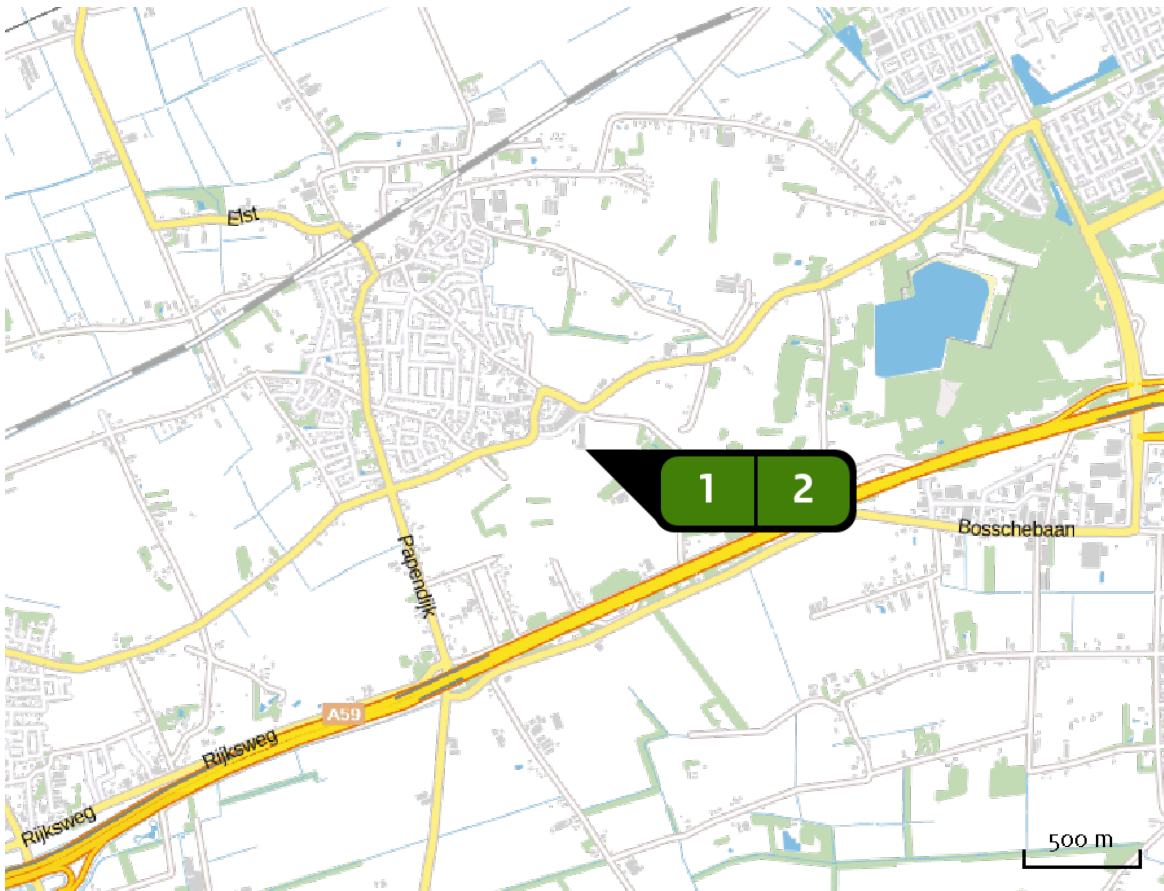
Emissie  
(per bron)  
feitelijk gebruik



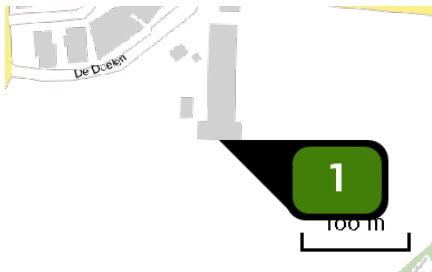
Naam **stal 3**  
Locatie (X,Y) **161051, 416307**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH3 **5.024,25 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (BWL 2004.13)	20.097	NH3	0,250	5.024,25 kg/j

Locatie  
beoogde situatie

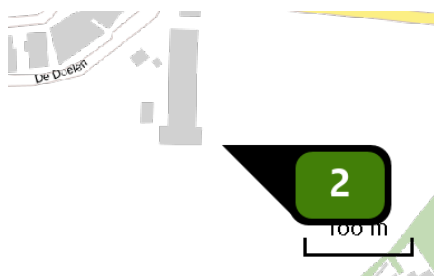


Emissie  
(per bron)  
beoogde situatie




Naam **stal 3**  
Locatie (X,Y) **161051, 416307**  
Uitstoothoogte **5,0 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH3 **5.075,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (BWL 2004.13)	20.300	NH3	0,250	5.075,00 kg/j



Naam stal 2  
Locatie (X,Y) 161090, 416307  
Uitstoothoogte 6,5 m  
Warmteinhoud 0,0 MW  
NH<sub>3</sub> 2.925,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens ) (BWL 2004.13)	11.700	NH <sub>3</sub>	0,250	2.925,00 kg/j

Depositie  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.663,61	0,40	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,34	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.395,49	0,33	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.501,67	0,28	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.622,33	0,25	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,25	●
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,23	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,22	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,19	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,16	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.695,90	0,13	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,13	●

verschilberekening

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.185,30	0,12	●
Oeffelter Meent	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.631,32	0,12	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.282,13	0,11	●
Boschhuizerbergen	Habitatrichtlijn	2.328,36	0,10	●
Kempenland-West	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.734,54	0,10	●
Strabrechtse Heide & Beuven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.292,79	0,09	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,09	●
Deurnsche Peel & Mariapeel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.718,98	0,09	●
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.231,04	0,09	●
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	2.123,42	0,08	●
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.795,01	0,07	●
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.160,76	0,06	●
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	2.269,57	0,06	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Groote Peel	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.356,39	0,06	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.518,99	>0,05	●
Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.606,71	>0,05	○
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.132,16	>0,05	●

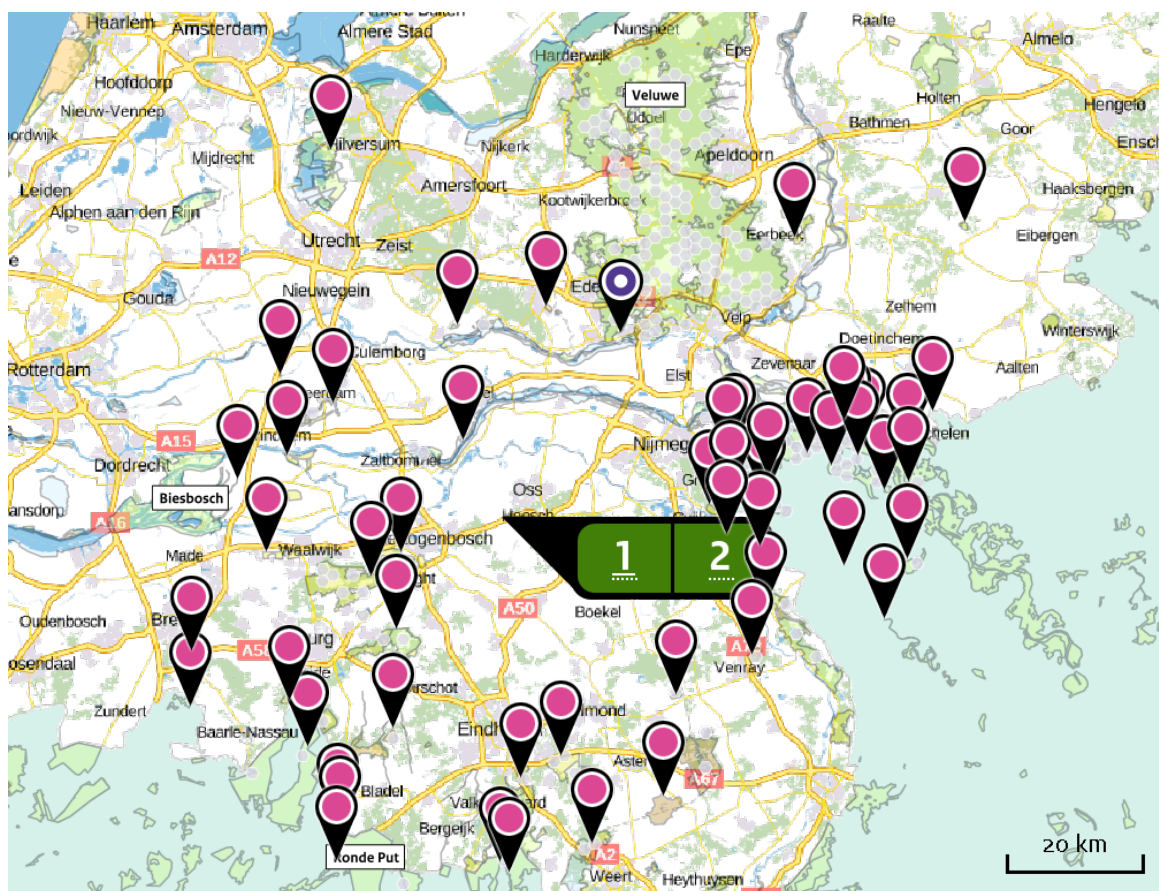
○ Geen overschrijding

● 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
- 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	0,25	0,40	+ 0,15	0,40	●	✓
Rijntakken	0,21	0,34	+ 0,13	0,34	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,20	0,33	+ 0,12	0,33	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,18	0,28	+ 0,11	0,28	●	✓
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,16	0,25	+ 0,09	0,25	●	✓
Sint Jansberg	0,15	0,25	+ 0,09	0,25	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,14	0,23	+ 0,09	0,23	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,13	0,22	+ 0,08	0,22	●	✓
Binnenveld	0,12	0,19	+ 0,07	0,19	●	✓
De Bruuk	0,10	0,16	+ 0,06	0,16	●	✓
Maasduinen	0,08	0,13	+ 0,05	0,13	●	✓
Zouweboezem	0,08	0,13	+ 0,05	0,13	●	✓
Zeldersche Driessen	0,07	0,12	+ 0,05	0,12	●	✓
Oeffelter Meent	0,07	0,12	+ 0,04	0,12	●	✓
Langstraat	0,07	0,11	+ 0,04	0,11	●	✓
Boschhuizerbergen	0,06	0,10	+ 0,04	0,10	●	✓
Kempeland-West	0,06	0,10	+ 0,04	0,10	●	✓
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓

verschilberekening

zDf3Ltlm44 (26 februari 2016)

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Landgoederen Brummen	0,06	0,09	+ 0,04	0,09	●	✓
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,05	0,08	+ 0,03	0,09	●	✓
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	>0,05	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,05	0,07	+ 0,03	0,07	●	✓
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Ulvenhoutse Bos	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Groote Peel	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Stelkampsveld	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Biesbosch	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	○	-
Oostelijke Vechtplassen	0,03	>0,05	+ 0,02	>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 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 Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	0,40	+ 0,15	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	0,36	+ 0,14	●	✓
H4030 Droge heiden	0,18	0,28	+ 0,11	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,26	+ 0,10	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,22	+ 0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,21	+ 0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,20	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,18	+ 0,07	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,18	+ 0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,13	+ >0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,12	+ 0,05	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,09	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,09	+ 0,04	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheidoilanden (glanshaver)	0,21	0,34	+ 0,13	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,18	0,29	+ 0,11	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,29	+ 0,11	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	0,27	+ 0,10	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,15	0,23	+ 0,09	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,15	+ 0,06	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,10	+ 0,04	○	-
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	0,06	+ 0,02	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheidoilanden (grote vossenstaart)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	-

## Vlijmens Ven, Moerputten &amp; Bossche Broek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,20	0,33	+ 0,12	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,16	0,25	+ 0,10	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,20	+ 0,08	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,10	0,15	+ 0,06	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓

## Loonse en Drunense Duinen &amp; Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,18	0,28	+ 0,11	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,17	0,27	+ 0,10	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,27	+ 0,10	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,23	+ 0,09	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,14	0,23	+ 0,09	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,13	+ >0,05	●	✓

## Kampina &amp; Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H316o Zure vennen	0,16	0,25	+ 0,09	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,23	+ 0,09	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,23	+ 0,09	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,23	+ 0,09	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,23	+ 0,09	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,14	0,22	+ 0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,21	+ 0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,18	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,18	+ 0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,17	+ 0,06	●	✓
ZGH316o Zure vennen	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓

## Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,25	+ 0,09	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,24	+ 0,09	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,23	+ 0,09	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,23	+ 0,09	●	✓

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeke KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,14	0,23	+ 0,09	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,17	+ 0,06	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓

## Kolland &amp; Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,22	+ 0,08	●	✓



## Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓

## De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓

## Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,12	+ 0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,12	+ 0,05	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,12	+ 0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,12	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,12	+ 0,04	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

## Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓

## Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,12	+ 0,05	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,07	0,12	+ 0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,09	+ 0,04	○	✓

## Oeffelter Meent

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,12	+ 0,04	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓

## Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓

## Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

## Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,05	+ 0,02	●	✓

## Strabrechtse Heide &amp; Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,09	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,09	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

## Leenderbos, Groote Heide &amp; De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓



## Regte Heide &amp; Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

## Loevestein, Pompveld &amp; Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,07	+ 0,03	○	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,07	+ 0,03	○	-
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	○	-



## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

## Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓


## Groote Peel

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





## Stelkampsveld





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

## 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	>0,05	+ 0,02		-

## Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,03	>0,05	+ 0,02		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,03	>0,05	+ 0,02		

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

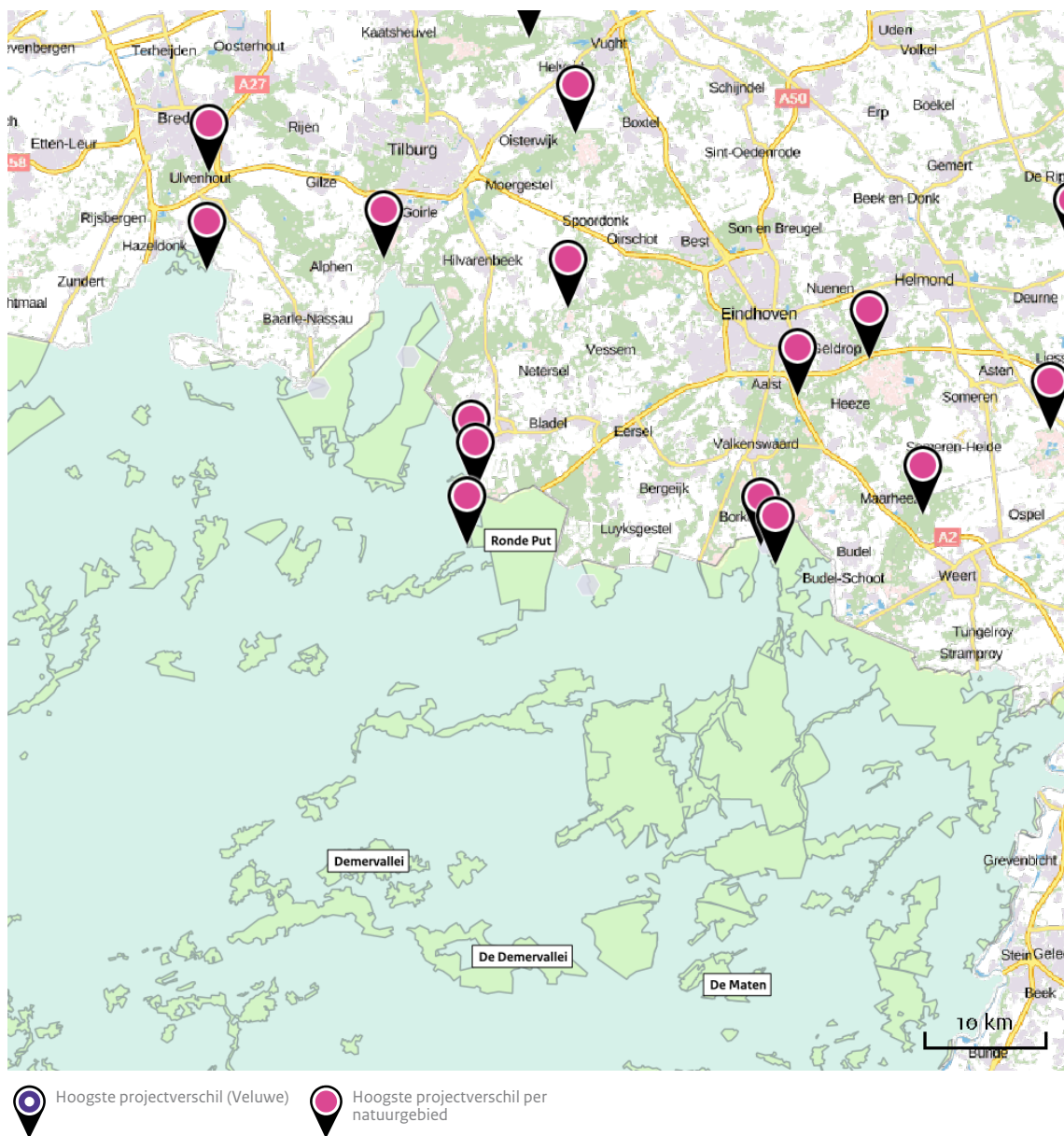
\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* 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

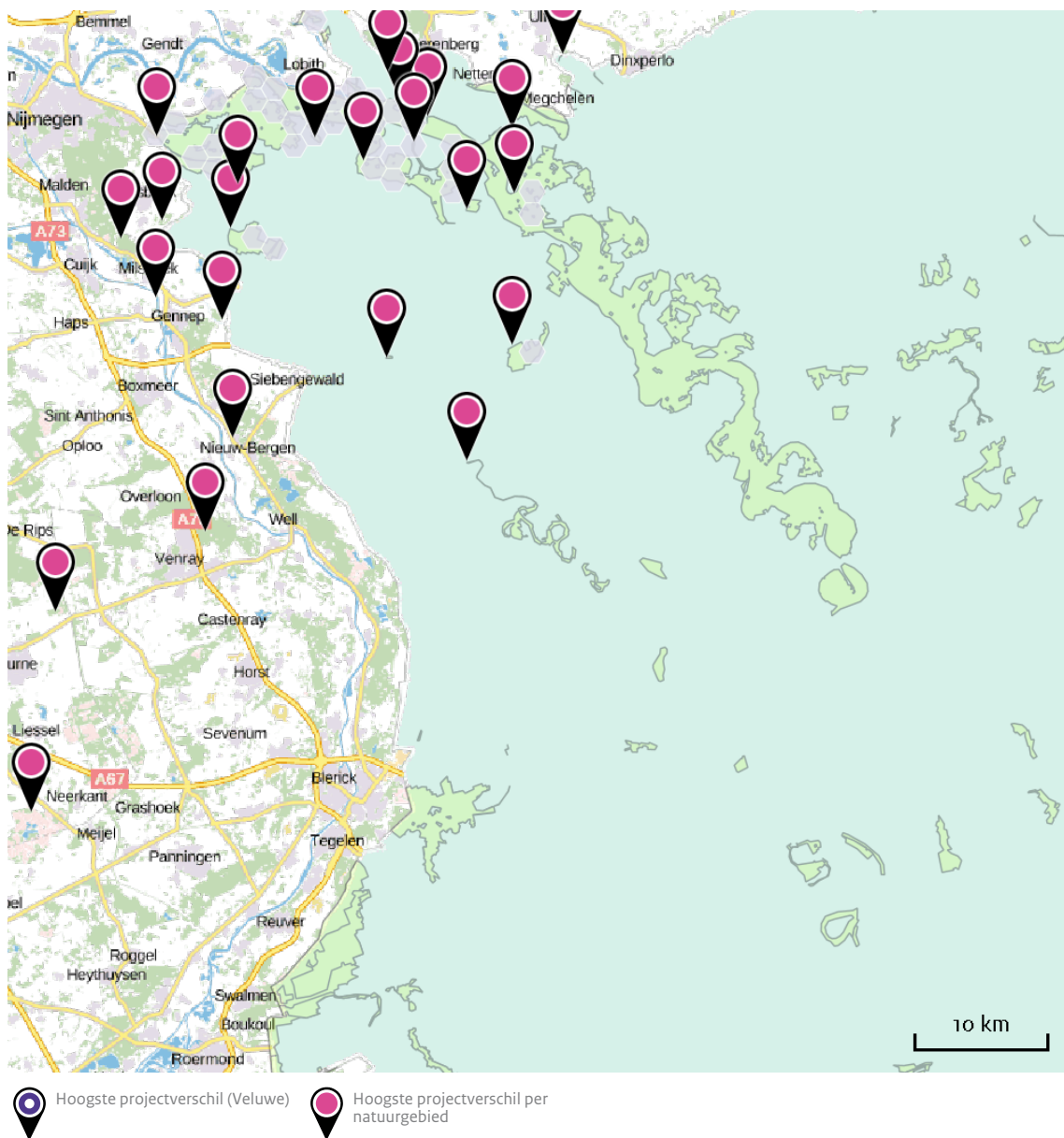
Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,06	0,10	+ 0,04
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	>0,05	0,08	+ 0,03
Ronde Put	0,05	0,08	+ 0,03
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,04	0,07	+ 0,03
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,04	0,06	+ 0,02
Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin	0,04	0,06	+ 0,02
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,04	0,06	+ 0,02



Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,20	0,33	+ 0,12
Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,11	0,18	+ 0,07
Reichswald	0,11	0,17	+ 0,07
NSG Kranenburger Bruch	0,10	0,16	+ 0,06
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,10	0,16	+ 0,06
Dornicksche Ward	0,08	0,14	+ >0,05
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,08	0,12	+ 0,05
NSG Emmericher Ward	0,07	0,12	+ 0,05
Wisseler Dünen	0,07	0,12	+ 0,04
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,06	0,09	+ 0,04
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,05	0,08	+ 0,03
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,05	0,08	+ 0,03
Fleuthkuhlen	0,04	0,07	+ 0,03
Kalflack	0,04	0,07	+ 0,03
Uedemer Hochwald	0,04	0,07	+ 0,02
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,04	0,06	+ 0,02
NSG Grietherorter Altrhein	0,03	>0,05	+ 0,02
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,03	>0,05	+ 0,02





## 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>