

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. M. Top en J. Top van de Fliert	Westenengerdijk 12, 6732GR Harskamp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
wijzigen huisvestingssysteem stal H + langdurige mestopslag	RsC9q3wuhguy	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
18 februari 2016, 14:53	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	7.397,00 kg/j	8.692,00 kg/j	1.295,00 kg/j

Depositie

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

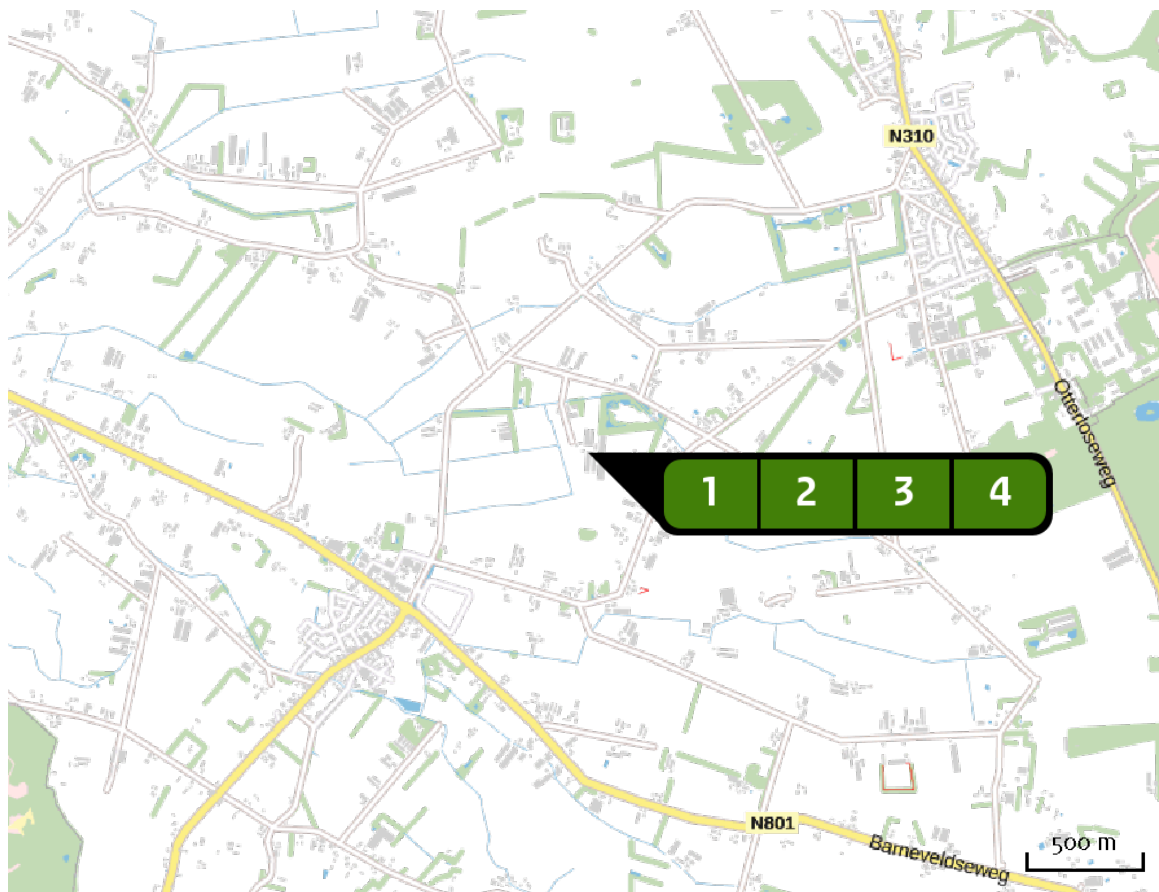
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
12,50	14,80	+ 2,30

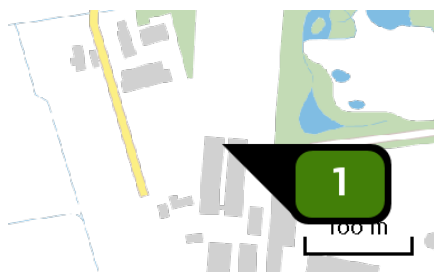
Toelichting

wijzigen huisvestingssysteem en verhogen aantal opfokhennen in stal H. Daarnaast wordt verzocht om langdurige mestopslag afkomstig uit de overige stallen.

Locatie
Melding 15 dec
2015



Emissie
(per bron)
Melding 15 dec
2015



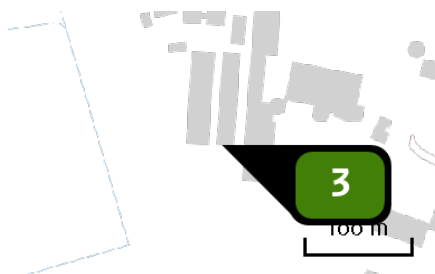
Naam **stal D**
Locatie (X,Y) **178511, 459232**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,0 MW**
NH₃ **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.2	volièrehuisvesting; 65 - 70% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband met 0,3 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.03.V1)	28.000	NH ₃	0,030	840,00 kg/j



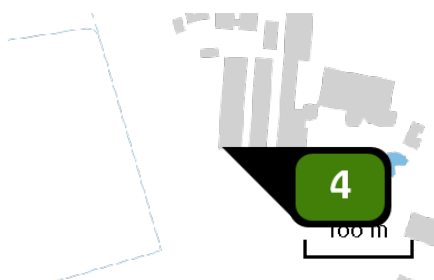
Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **178516, 459231**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **780,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.2	volièrehuisvesting; 65 - 70% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband met 0,3 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.03.V1)	26.000	NH ₃	0,030	780,00 kg/j



Naam **stal H**
 Locatie (X,Y) **178527, 459053**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **4.947,00 kg/j**

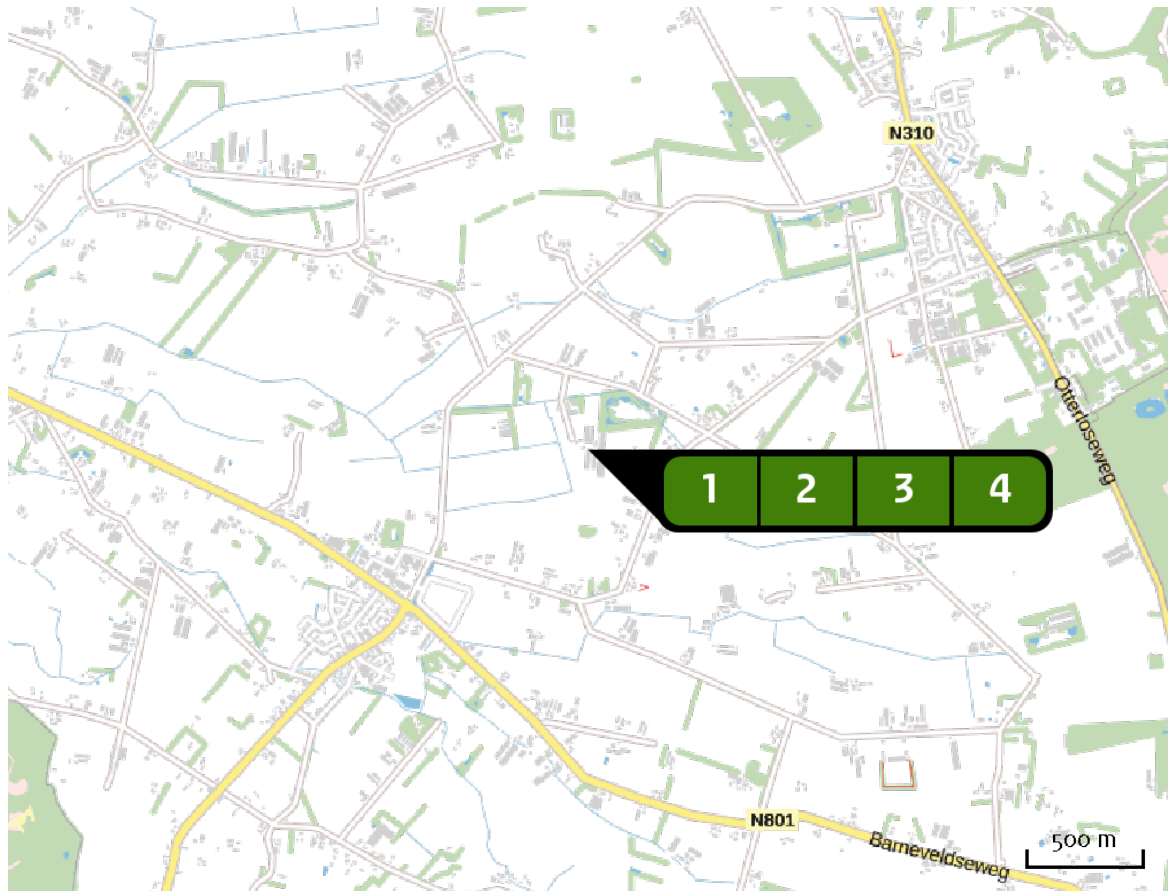
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.7	grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2001.06)	29.100	NH ₃	0,170	4.947,00 kg/j



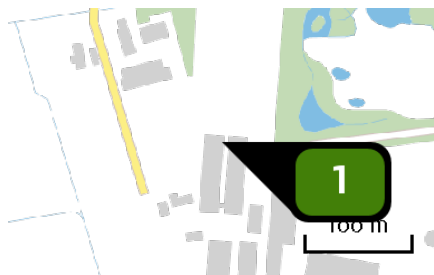
Naam **stal I**
 Locatie (X,Y) **178497, 459056**
 Uitstoothoogte **3,7 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **830,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.5	volièrehuisvesting; 55 - 60% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,4 m ³ per dier per uur beluchting, mestbanden minimaal éénmaal per week afdraaien (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2006.12.V1)	41.500	NH ₃	0,020	830,00 kg/j

Locatie
beoogd

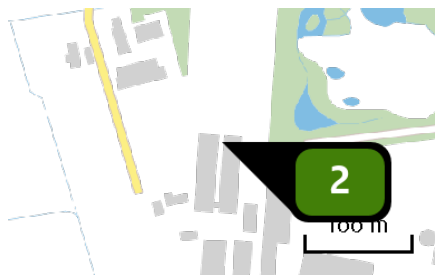


Emissie
(per bron)
beoogd



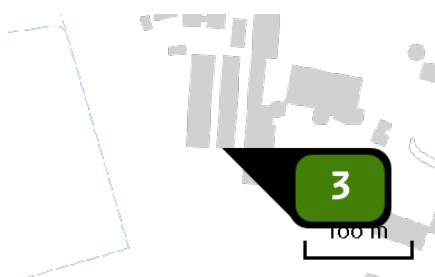
Naam **stal D**
 Locatie (X,Y) **178511, 459232**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **1.680,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.2	volièrehuisvesting; 65 - 70% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband met 0,3 m3 per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.03.V1)	28.000	NH3	0,030	840,00 kg/j
	E 6.8.a	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor de huisvestingssystemen onder E 1.5, E 1.8, E 5.8, E 5.9.1.1.3 en E 5.9.1.2.3 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	28.000	NH3	0,030	1.680,00 kg/j



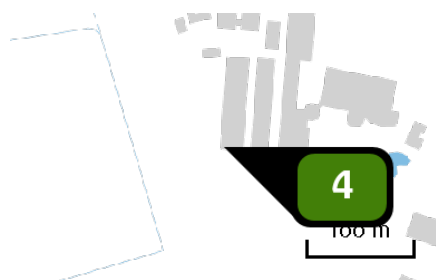
Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **178516, 459231**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.560,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.2	volièrehuisvesting; 65 - 70% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband met 0,3 m ³ per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.03.V1)	26.000	NH ₃	0,030	780,00 kg/j
	E 6.8.a	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor de huisvestingssystemen onder E 1.5, E 1.8, E 5.8, E 5.9.1.1.3 en E 5.9.1.2.3 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	26.000	NH ₃	0,030	1.560,00 kg/j



Naam **stal H**
 Locatie (X,Y) **178527, 459053**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **3.377,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.14	Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven oplierbare en/of opklapbare roosters (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2015.03)	30.700	NH ₃	0,110	3.377,00 kg/j



Naam **stal I**
 Locatie (X,Y) **178497, 459056**
 Uitstoothoogte **3,7 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **2.075,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.5	volièrehuisvesting; 55 - 60% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,4 m ³ per dier per uur beluchting, mestbanden minimaal éénmaal per week afdraaien (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2006.12.V1)	41.500	NH ₃	0,020	830,00 kg/j
	E 6.8.a	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor de huisvestingssystemen onder E 1.5, E 1.8, E 5.8, E 5.9.1.1.3 en E 5.9.1.2.3 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	41.500	NH ₃	0,030	2.075,00 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	7.296,94	14,80	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,29	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,27	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,28	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,20	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,14	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,14	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,10	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.884,96	0,10	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,09	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,09	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.926,68	0,08	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,08	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	0,08	●
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,08	●
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	0,07	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,07	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	0,06	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,06	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,06	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.923,15	>0,05	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.806,28	>0,05	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.185,30	>0,05	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

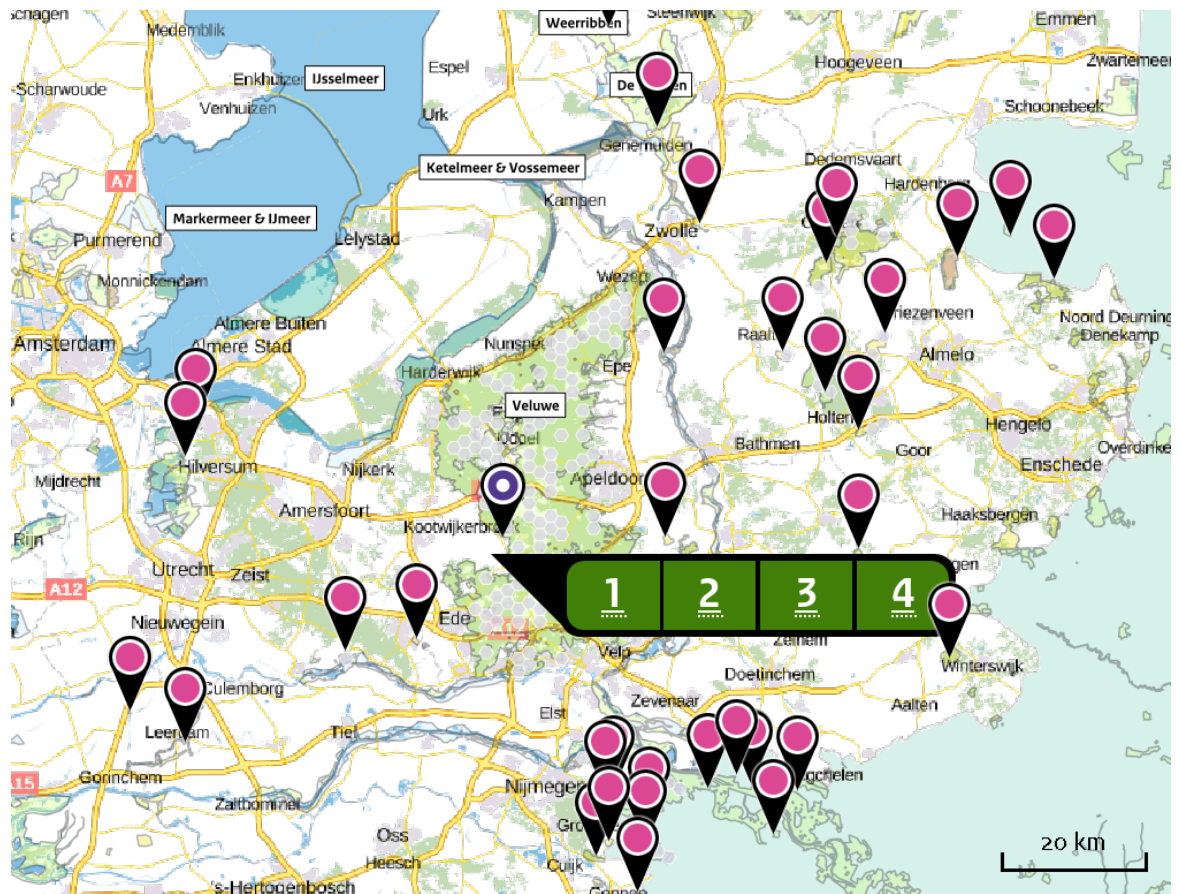
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
STEKKENKAMP		1.857,48	0,07	●

○ 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.

Deposities
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil (Veluwe)
  Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermde natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermde natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermde 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			
Veluwe	12,50	14,80	+ 2,30	14,80	●	✘
Landgoederen Brummen	0,24	0,29	+ 0,05	0,29	●	✔
Rijntakken	0,20	0,24	+ 0,04	0,27	●	✔
Binnenveld	0,19	0,23	+ 0,04	0,28	●	✔
Kolland & Overlangbroek	0,17	0,20	+ 0,03	0,20	●	✔
Sallandse Heuvelrug	0,07	0,09	+ 0,03	0,14	●	✔
Boetelerveld	0,12	0,14	+ 0,02	0,14	●	✔
Borkeld	0,09	0,10	+ 0,02	0,10	●	✔
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,08	0,10	+ 0,02	0,10	●	✔
Naardermeer	0,07	0,09	+ 0,01	0,09	●	✔
Oostelijke Vechtplassen	0,07	0,08	+ 0,01	0,09	●	✔
Wierdense Veld	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✔
De Wieden	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✔
Stelkampsveld	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✔
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✔
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✔
Sint Jansberg	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✔
Engbertsdijkvenen	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✔

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zouweboezem	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
De Bruuk	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Weerribben	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Korenburgerveen	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Zeldersche Driessen	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 hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9190 Oude eikenbossen	12,50	14,80	+ 2,30	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	10,80	12,80	+ 2,00	●	✓
H4030 Droge heiden	10,00	12,00	+ 2,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	9,88	11,70	+ 1,82	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	10,00	11,80	+ 1,80	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	7,29	8,62	+ 1,33	●	✗
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	6,96	8,05	+ 1,09	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	4,53	5,41	+ 0,88	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	2,55	3,19	+ 0,64	●	✓
H3160 Zure vennen	3,20	3,78	+ 0,58	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,86	2,17	+ 0,31	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1,67	1,97	+ 0,30	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,34	1,60	+ 0,26	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	1,34	1,60	+ 0,26	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,89	1,06	+ 0,17	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,97	1,12	+ 0,15	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,70	0,83	+ 0,14	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,67	0,79	+ 0,12	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,34	0,40	+ 0,07	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,32	0,38	+ 0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,18	+ 0,03	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,24	0,29	+ 0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,24	0,28	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	0,26	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	0,26	+ 0,04	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,22	0,26	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,21	0,24	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,22	+ 0,04	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,17	+ 0,03	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,20	0,24	+ 0,04	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,18	0,22	+ 0,04	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,15	0,18	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15	0,17	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,16	+ 0,03	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
ZGHg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,12	0,14	+ 0,02	○	-
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,09	0,11	+ 0,02	○	✓
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,08	+ 0,01	○	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,19	0,23	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,25	0,28	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓

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)	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,09	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,12	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,11	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

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

Naardermeer

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

Oostelijke Vechtplassen

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

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

De Wieden

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	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,07	+ 0,01	○	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutoobossen	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓

Sint Jansberg

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	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Engbertsdijkvenen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	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	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,05	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	>0,05	+ 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	0,04	>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
resterende
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			
STEKKENKAMP	0,06	0,07	+ 0,01	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 per
habitatype STEKKENKAMP

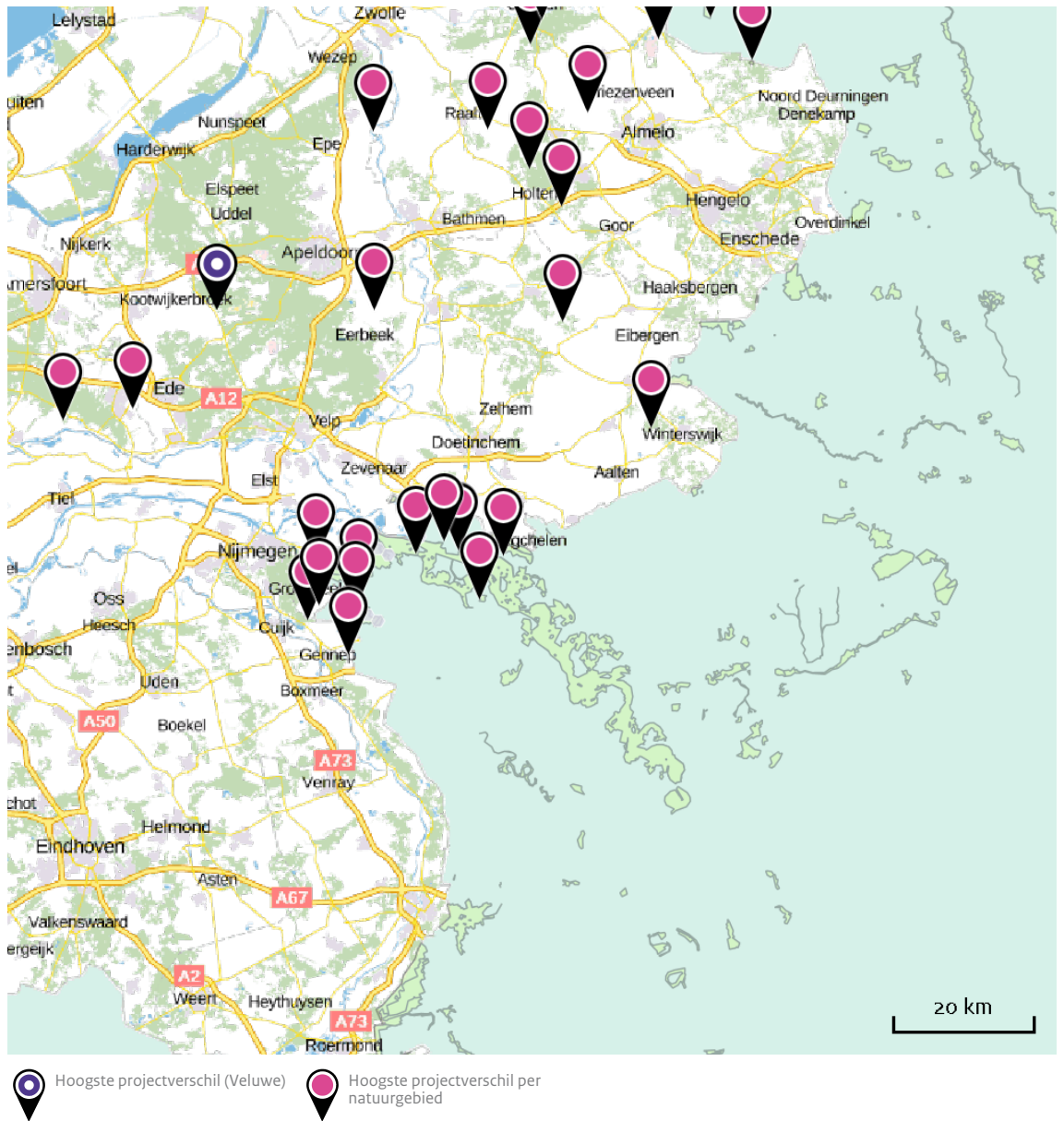
- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*

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

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		Verschil
	Situatie 1	Situatie 2	
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,13	0,16	+ 0,02
Dornicksche Ward	0,09	0,10	+ 0,02
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,08	0,10	+ 0,01
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,08	0,09	+ 0,01
NSG Emmericher Ward	0,08	0,09	+ 0,01
Itterbecker Heide	0,06	0,07	+ 0,01
NSG Kranenburger Bruch	0,06	0,07	+ 0,01
Reichswald	0,06	0,07	+ 0,01
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,06	0,07	+ 0,01
Wisseler Dünen	0,06	0,07	+ 0,01
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,06	0,07	+ 0,01
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	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_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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