

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Gewaarmerkt als
behorende bij besluit

27 juni 2018

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
Landbouwbedrijf Wilting	Noorderdiep 51 en 47a, 9501XB Stadskanaal

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Pluimveehouderij en akkerbouwbedrijf	2EeuQwBQm	Provincie Drenthe

Datum berekening	Rekenjaar
01 maart 2016, 10:49	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	13.090,35 kg/j	18.787,10 kg/j	5.696,75 kg/j

Depositie

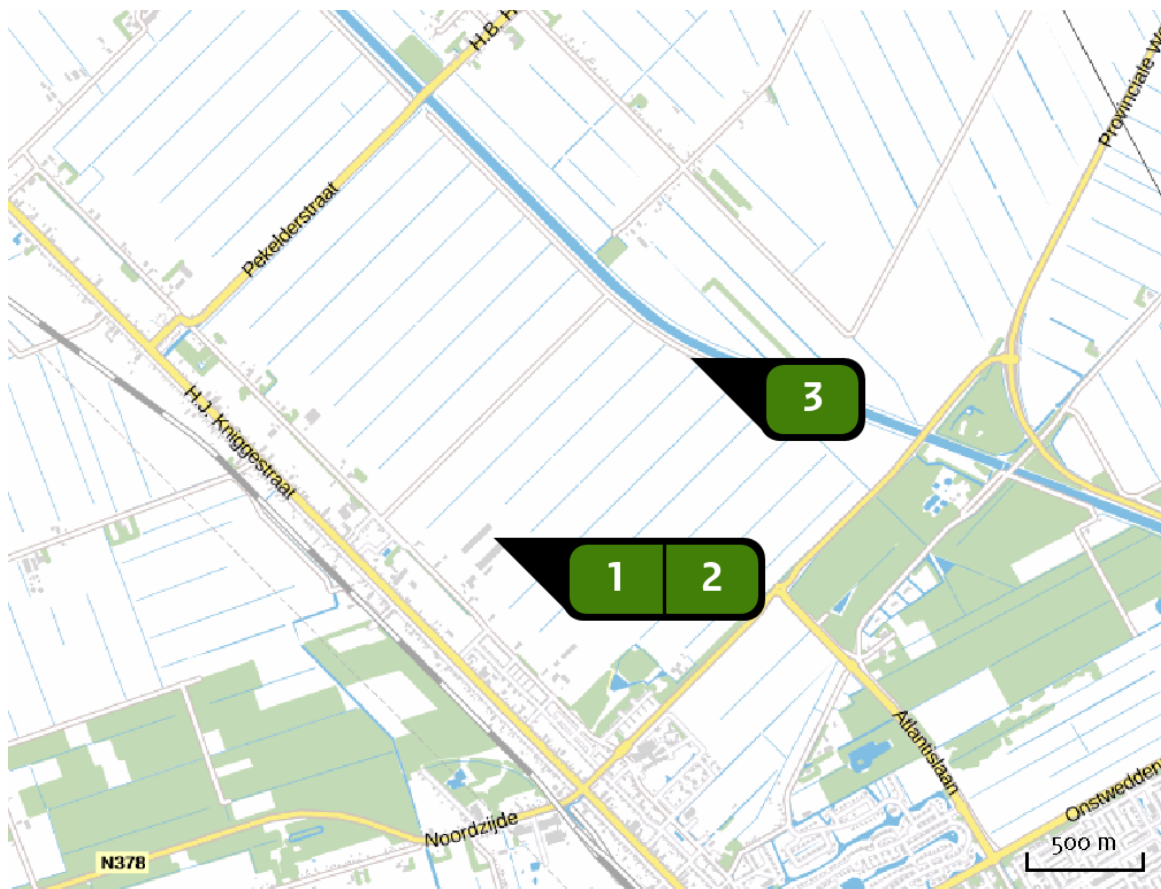
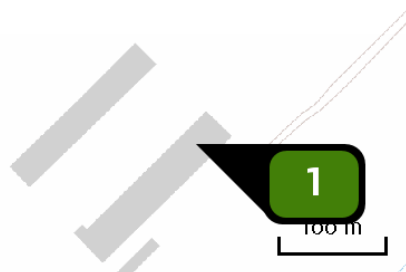
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Drouwenerzand	Drenthe

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
1,36	2,10	+ 0,75

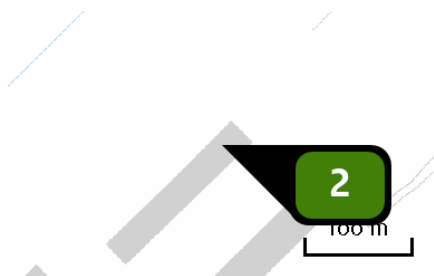
Toelichting

Berekening referentiesituatie vs. beoogde situatie

Locatie
Referentie situatieEmissie
(per bron)
Referentie situatie

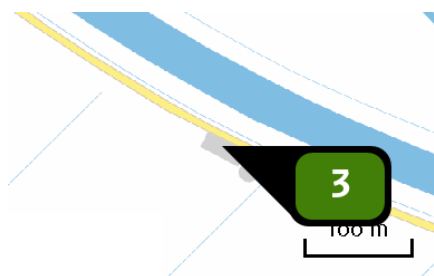
Naam Gebouw 5 (51)
Locatie (X,Y) 258315, 559236
Uitstoothoogte 4,4 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH₃ 2.287,45 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	41.590	NH ₃	0,055	2.287,45 kg/j



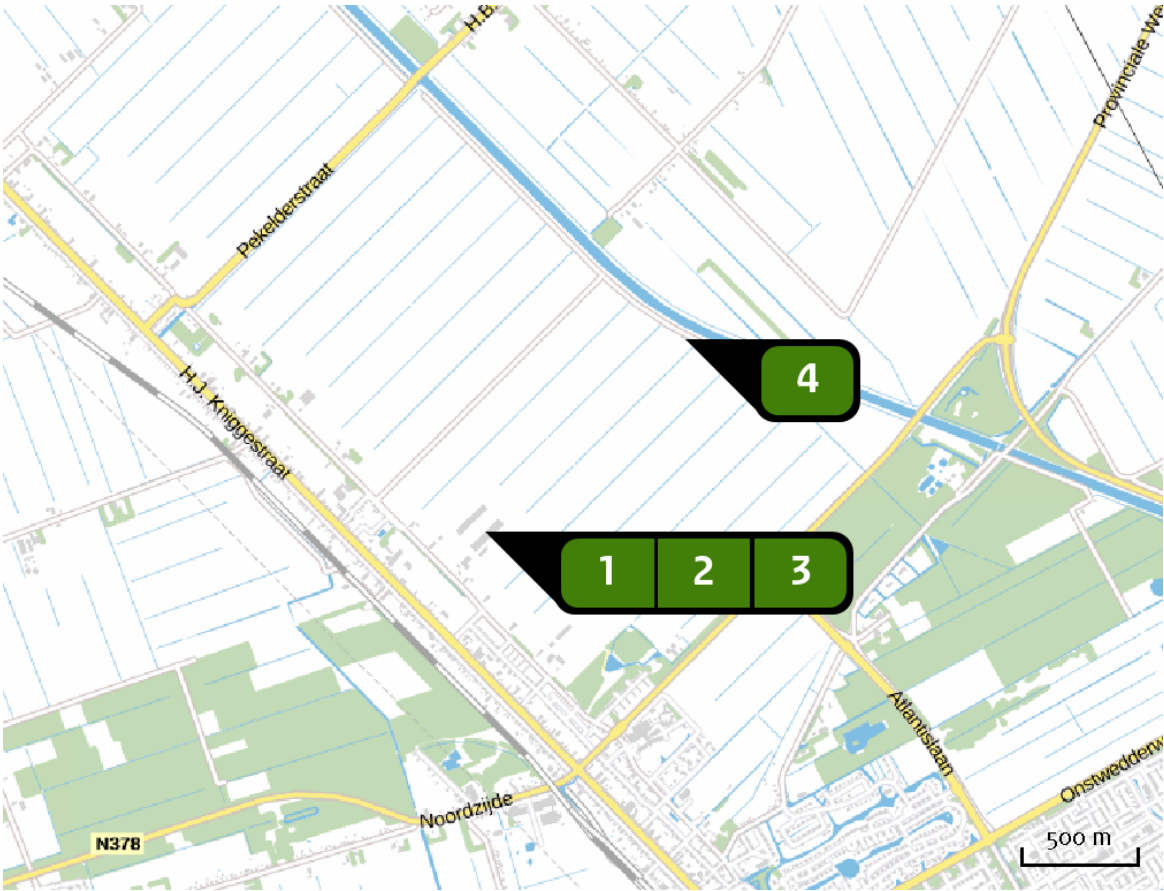
Naam Gebouw 6 (47a)
Locatie (X,Y) 258250, 559307
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 5.607,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	62.310	NH ₃	0,090	5.607,90 kg/j



Naam Gebouw 7 (add 5 en 6)
Locatie (X,Y) 259133, 560045
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
Temporele variatie
NH₃ Dierverblijven (Alleen NH₃)
5.195,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie

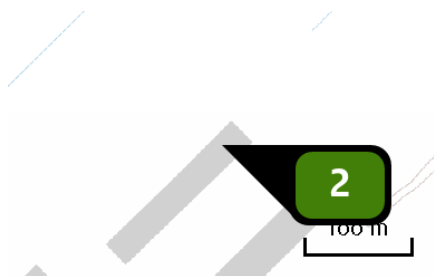


Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam Gebouw 5 (51)
Locatie (X,Y) 258315, 559236
Uitstoothoogte 8,1 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 6.219,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	69.100	NH3	0,090	6.219,00 kg/j



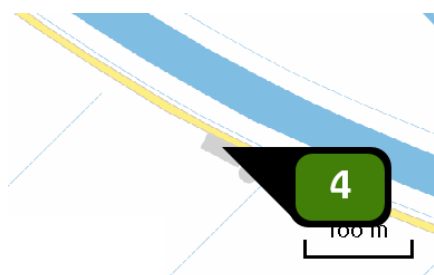
Naam Gebouw 6 (47a)
 Locatie (X,Y) 258250, 559307
 Uitstoothoogte 7,0 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 NH₃ 5.850,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	65.000	NH ₃	0,090	5.850,00 kg/j



Naam Gebouw 4 (51)
 Locatie (X,Y) 258246, 559114
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 NH₃ 13,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	3,100	3,10 kg/j



Naam Gebouw 7 (add 5 en 6)
 Locatie (X,Y) 259133, 560045
 Uitstoothoogte 5,0 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 Temporele variatie
 NH₃ Diervverblijven (Alleen NH₃)
 6.705,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Drouwenerzand	Habitatrichtlijn	1.835,19	2,10	●
Lieftinghsbroek	Habitatrichtlijn	2.009,20	1,84	●
Drentsche Aa-gebied	Habitatrichtlijn	2.178,48	1,13	●
Elperstroomgebied	Habitatrichtlijn	1.809,49	0,51	●
Fochteloërveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.084,80	0,41	●
Witterveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.724,79	0,36	●
Norgerholt	Habitatrichtlijn	2.062,41	0,32	●
Waddenzee	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.659,53	0,30	●
Mantingerbos	Habitatrichtlijn	2.409,75	0,26	●
Mantingerzand	Habitatrichtlijn	2.480,42	0,26	●
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.295,17	0,27	●
Dwingelderveld	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.953,81	0,23	●
Bargerveen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.512,26	0,19	●
Bakkeveense Duinen	Habitatrichtlijn	2.340,05	0,16	●
Holtingerveld	Habitatrichtlijn	2.360,21	0,15	●
Wijnjeterper Schar	Habitatrichtlijn	2.319,09	0,12	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Duinen Schiermonnikoog	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.362,37	0,10	●
Weerribben	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.194,48	0,08	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,08	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.673,40	0,08	●
Alde Feanen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.926,08	0,08	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.674,23	0,07	●
Van Oordt's Mersken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.969,45	0,07	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	3.161,70	0,07	●
Rottige Meenthe & Brandemeer	Habitatrichtlijn	1.745,59	0,06	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.847,40	0,06	●
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	Habitatrichtlijn	2.623,69	0,06	●
Duinen Ameland	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.033,19	0,06	●

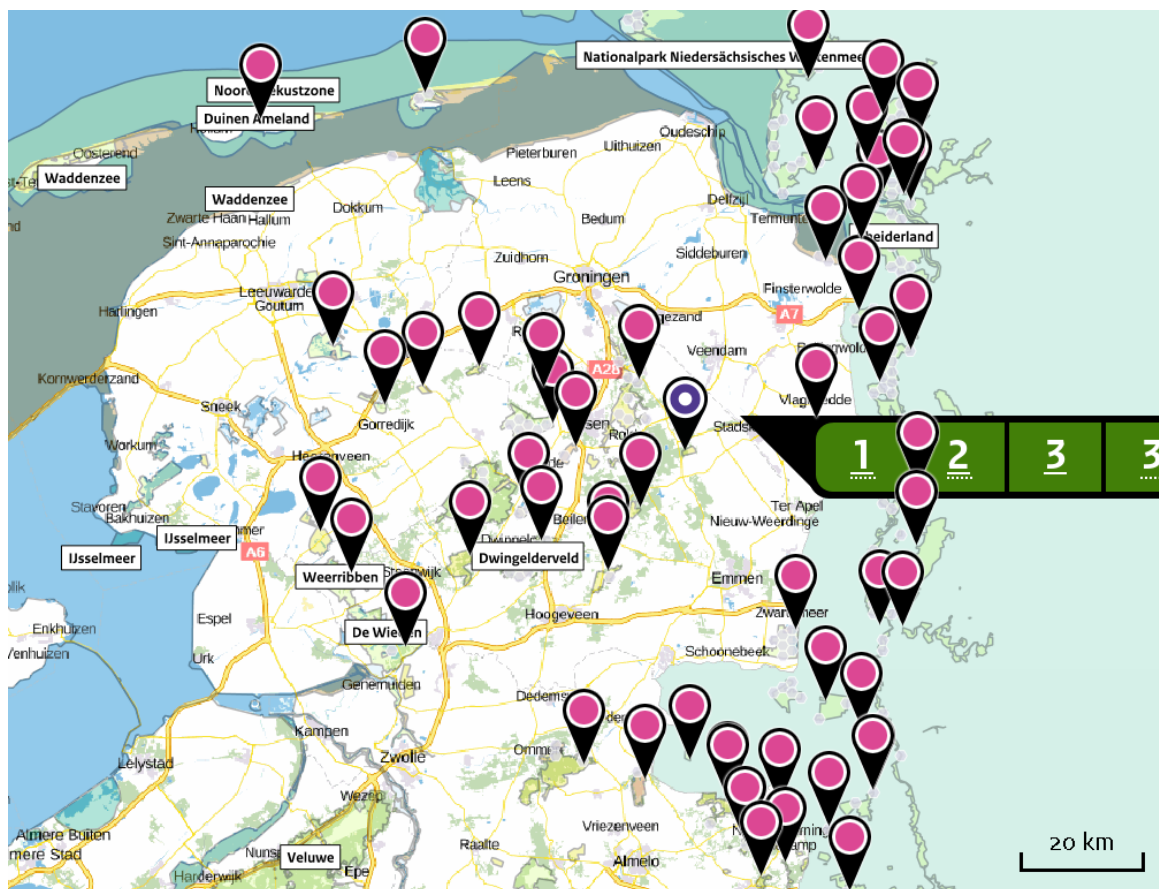
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Dinkelland	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.598,96	>0,05	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.644,20	>0,05	●

☐ 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
(Drouwenerzand)

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			
Drouwenerzand	1,36	2,10	+ 0,75	2,10	●	✓
Lieftingsbroek	1,23	1,84	+ 0,61	1,84	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,77	1,13	+ 0,36	1,13	●	✓
Elperstroomgebied	0,34	0,51	+ 0,18	0,51	●	✓
Fochteloërveen	0,27	0,41	+ 0,13	0,41	●	✓
Witterveld	0,24	0,36	+ 0,12	0,36	●	✓
Norgerholt	0,21	0,32	+ 0,11	0,32	●	✓
Waddenzee	0,20	0,30	+ 0,10	0,30	●	✓
Mantingerbos	0,17	0,26	+ 0,09	0,26	●	✓
Mantingerzand	0,17	0,26	+ 0,09	0,26	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,18	0,27	+ 0,09	0,27	●	✓
Dwingelderveld	0,14	0,22	+ 0,08	0,23	●	✓
Bargerveen	0,12	0,18	+ 0,07	0,19	●	✓
Bakkeveense Duinen	0,11	0,16	+ >0,05	0,16	●	✓
Holtingerveld	0,10	0,15	+ >0,05	0,15	●	✓
Wijnjeterper Schar	0,08	0,12	+ 0,04	0,12	●	✓
Duinen Schiermonnikoog	0,06	0,10	+ 0,03	0,10	●	✓
Weerribben	>0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
De Wieden	>0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Engbertsdijksvenen	>0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Alde Feanen	>0,05	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Van Oordt's Mersken	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Duinen Ameland	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Dinkelland	0,04	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	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
habitattype

Drouwenerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,36	2,10	+ 0,75	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,28	1,99	+ 0,71	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,21	1,88	+ 0,67	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	1,03	1,51	+ 0,49	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,78	1,19	+ 0,40	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,71	1,07	+ 0,36	●	✓

Lieftingsbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,23	1,84	+ 0,61	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,23	1,84	+ 0,61	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	1,20	1,80	+ 0,60	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	1,20	1,80	+ 0,60	●	✓

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,77	1,13	+ 0,36	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,75	1,12	+ 0,36	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,67	1,02	+ 0,35	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,70	1,02	+ 0,32	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,60	0,92	+ 0,32	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,68	1,00	+ 0,32	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,55	0,84	+ 0,29	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,59	0,87	+ 0,28	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,55	0,83	+ 0,28	●	✓
H4030 Droge heiden	0,56	0,84	+ 0,27	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,47	0,72	+ 0,26	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,47	0,70	+ 0,24	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,40	0,61	+ 0,21	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,34	0,52	+ 0,18	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,32	0,49	+ 0,16	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,31	0,46	+ 0,15	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3160 Zure vennen	0,30	0,45	+ 0,15	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,30	0,44	+ 0,14	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,31	0,46	+ 0,14	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30	0,44	+ 0,14	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,27	0,41	+ 0,14	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,27	0,41	+ 0,14	●	✓

Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,34	0,51	+ 0,18	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,15	+ >0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,15	+ >0,05	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓

Fochteloërveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,27	0,41	+ 0,13	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,27	0,40	+ 0,13	●	✓
H4030 Droge heiden	0,21	0,32	+ 0,11	●	✓
H9999:23 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,18	0,28	+ 0,10	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,10	+ 0,03	●	✓

Witterveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,24	0,36	+ 0,12	●	✓
H4030 Droge heiden	0,13	0,19	+ 0,06	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,18	+ 0,06	○	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	0,16	+ >0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,16	+ >0,05	●	✓

Norgerholt

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	0,32	+ 0,11	●	✓

Waddenzee

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,20	0,30	+ 0,10	●	✓
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,16	0,25	+ 0,09	○	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,17	0,26	+ 0,09	○	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,18	0,26	+ 0,09	○	-
H2110 Embryonale duinen	0,12	0,18	+ 0,06	○	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,03	0,05	+ 0,02	○	✓
H2120 Witte duinen	0,03	0,05	+ 0,02	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,02	○	-
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,04	>0,05	+ 0,02	○	-
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,04	>0,05	+ 0,02	○	-

Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	0,26	+ 0,09	●	✓

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,17	0,26	+ 0,09	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,14	0,22	+ 0,08	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,22	+ 0,08	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,22	+ 0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,21	+ 0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,19	+ 0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,20	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,13	+ 0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,18	0,27	+ 0,09	●	✓
H3160 Zure vennen	0,15	0,23	+ 0,08	●	✓
H4030 Droge heiden	0,16	0,23	+ 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,23	+ 0,08	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,22	+ 0,08	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,22	+ 0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,22	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,22	+ 0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,21	+ 0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,21	+ 0,07	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,21	+ 0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,21	+ 0,07	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,22	+ 0,08	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,15	0,23	+ 0,08	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,21	+ 0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,15	0,23	+ 0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,22	+ 0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,22	+ 0,07	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	0,22	+ 0,07	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,15	0,22	+ 0,07	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,21	+ 0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,21	+ 0,07	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,21	+ 0,07	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,19	+ 0,07	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,13	0,19	+ 0,06	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,18	+ 0,06	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,12	0,18	+ 0,06	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,16	+ >0,05	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,16	+ >0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

Bargerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,18	+ 0,07	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,18	+ 0,07	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,14	+ 0,05	●	✓
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓

Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,16	+ >0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,14	+ 0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,10	0,15	+ 0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,09	0,13	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,10	0,15	+ >0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,15	+ >0,05	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,15	+ >0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,14	+ 0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,14	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,14	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,13	+ 0,05	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,13	+ 0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

Duinen Schiermonnikoog

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,10	+ 0,03	○	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,10	+ 0,03	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	0,09	+ 0,03	○	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,08	+ 0,03	○	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	0,08	+ 0,03	●	✓
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH2120 Witte duinen	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	>0,05	+ 0,02	○	✓

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,03	>0,05	+ 0,02		

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	○	-
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	○	-
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,08	+ 0,03	○	✓
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H314o)	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H401oB Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Engbertsdijksvenen

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	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Alde Feanen

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	>0,05	0,08	+ 0,02	○	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

Van Oordt's Mersken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,02		

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02		
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,02		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	>0,05	+ 0,02		

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

Duinen Ameland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	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.

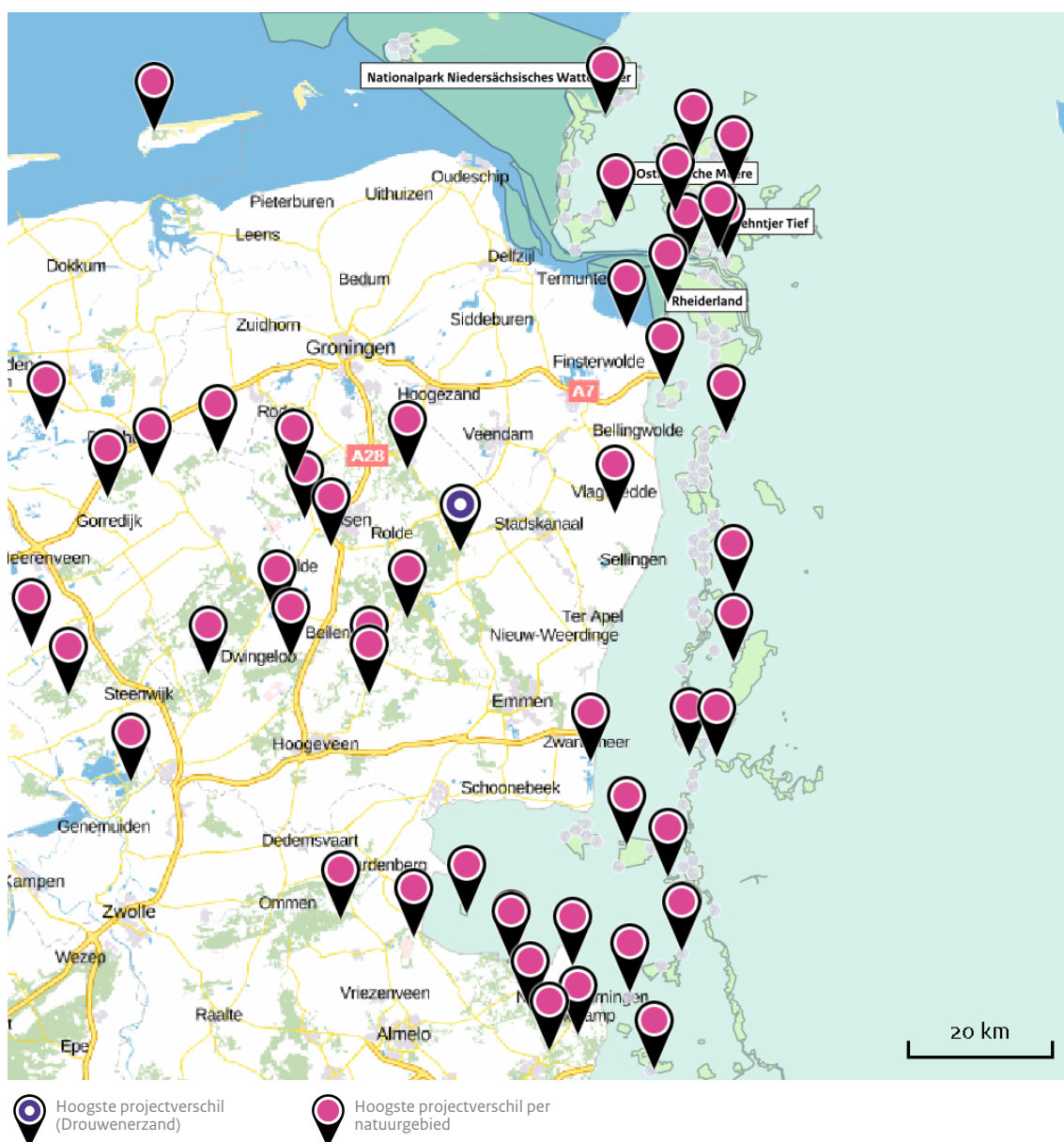
** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Emstal von Lathen bis Papenburg	0,88	1,29	+ 0,42
Ems	0,59	0,86	+ 0,28
Rheiderland	0,49	0,72	+ 0,23
Unterems und Außenems	0,47	0,67	+ 0,21
Krummhörn	0,40	0,59	+ 0,19
Stillgewässer bei Kluse	0,29	0,44	+ 0,15
Emsmarsch von Leer bis Emden	0,30	0,44	+ 0,14
Ostfriesische Meere	0,31	0,44	+ 0,13
Großes Meer, Loppersumer Meer	0,25	0,37	+ 0,12
Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer	0,23	0,34	+ 0,11
Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer	0,23	0,34	+ 0,11
Teichfledermaus-Gewässer im Raum Aurich	0,23	0,34	+ 0,11
Tinner Dose, Sprakeler Heide	0,20	0,30	+ 0,10
Fehntjer Tief und Umgebung	0,19	0,28	+ 0,09
Esterfelder Moor bei Meppen	0,16	0,24	+ 0,08
Untere Haseniederung	0,16	0,24	+ 0,08
Westermarsch	0,09	0,13	+ 0,04
Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	0,08	0,12	+ 0,04
Itterbecker Heide	0,09	0,13	+ 0,04

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Moorschlatts und Heiden in Wachendorf	0,07	0,11	+ 0,03
Engdener Wüste	>0,05	0,08	+ 0,03
Hesepor Moor, Engdener Wüste	>0,05	0,08	+ 0,02
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,05	0,07	+ 0,02
Tillenberge	0,05	0,07	+ 0,02
Bentheimer Wald	0,04	0,06	+ 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>