

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. Zeevalkink	Steenderenseweg 23, 7255 KC Hengelo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschilberekening	S5cA1qbpzdSd	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 juni 2016, 09:56	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	2.532,60 kg/j	3.998,00 kg/j	1.465,40 kg/j

Depositie

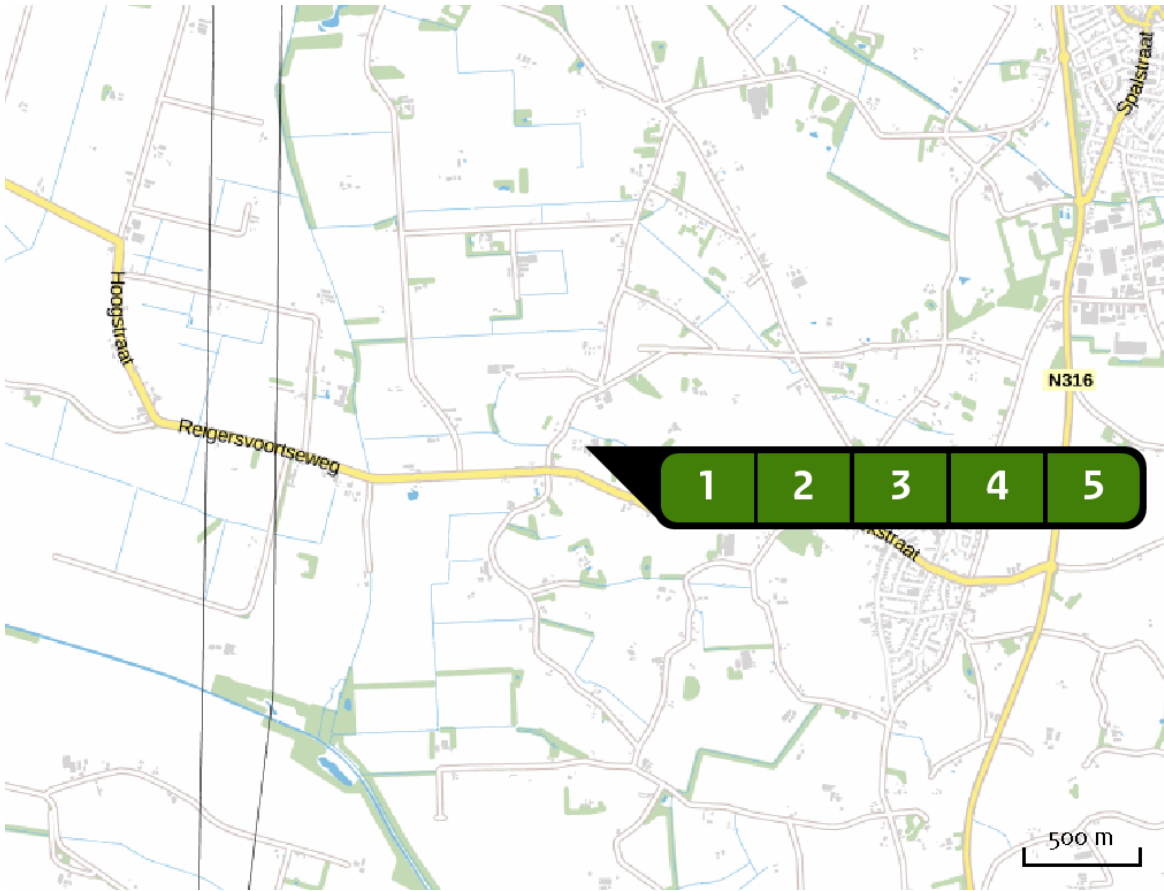
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,28	0,44	+ 0,16

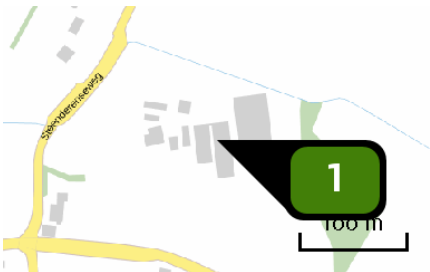
Toelichting

Feitelijk (1) - beoogd (2)

Locatie
feitelijke situatie

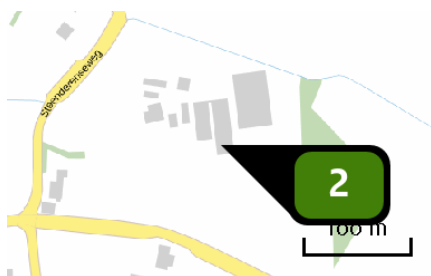


Emissie
(per bron)
feitelijke situatie



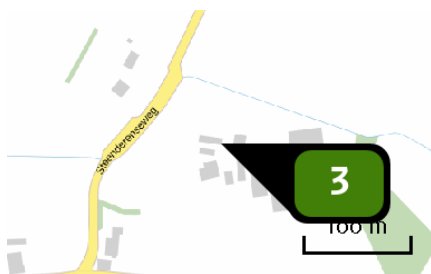
Naam **stal 5**
Locatie (X,Y) **215923, 450046**
Uitstoothoogte **6,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **480,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	480	NH ₃	1,000	480,00 kg/j



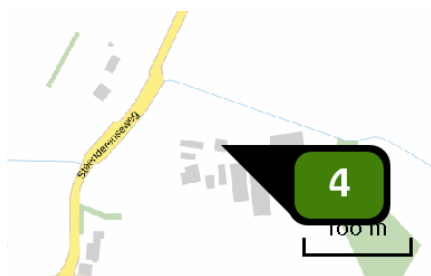
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **215927, 450020**
 Uitstoothoogte **6,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **360,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7-2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	240	NH ₃	1,500	360,00 kg/j



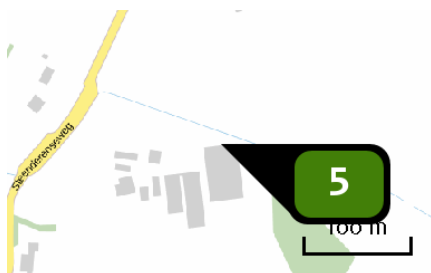
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **215875, 450075**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **75,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	25	NH ₃	3,000	75,00 kg/j



Naam **Stal 8**
Locatie (X,Y) **215893, 450077**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **33,60 kg/j**

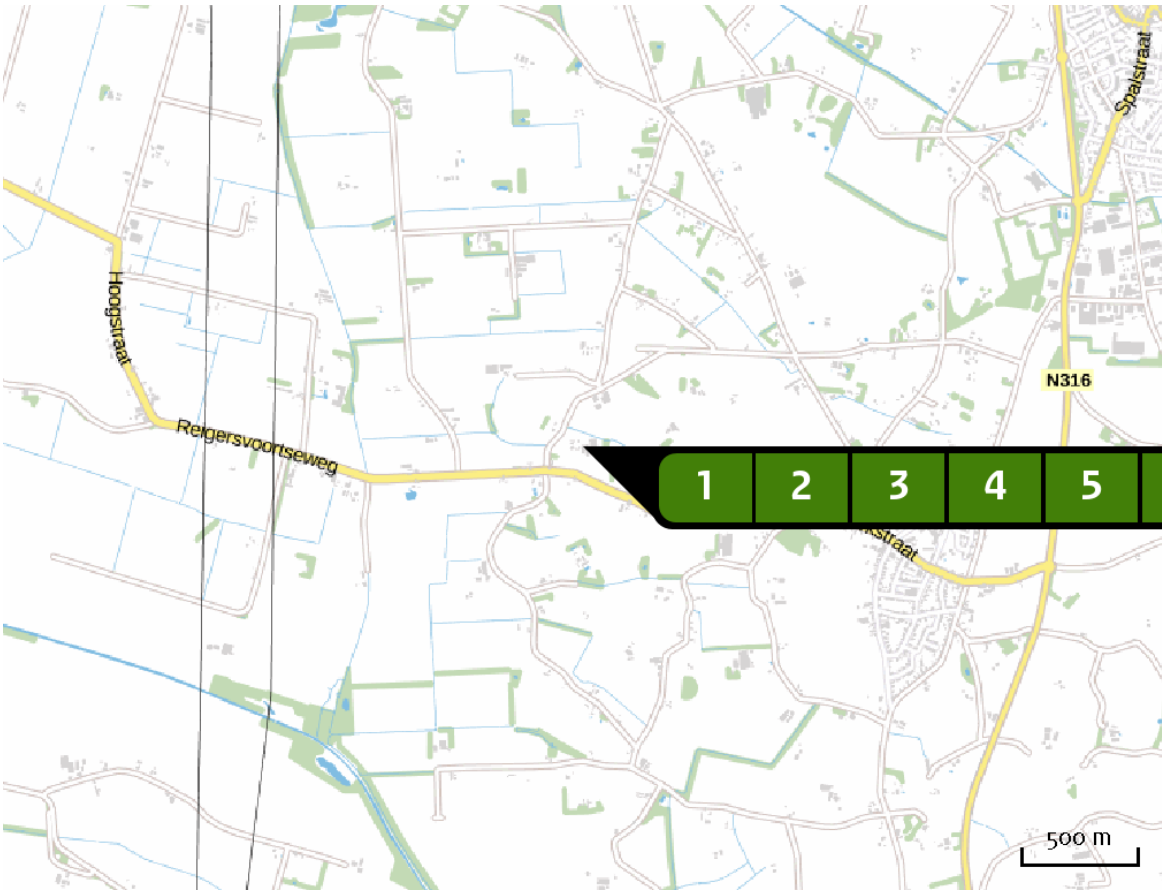
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	48	NH ₃	0,700	33,60 kg/j



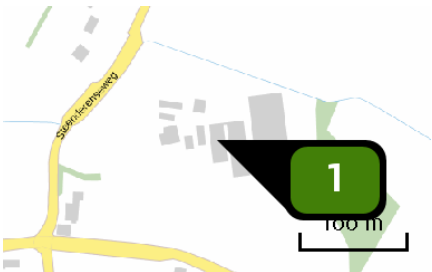
Naam **Stal 9**
Locatie (X,Y) **215954, 450089**
Uitstoothoogte **10,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.584,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	1.056	NH ₃	1,500	1.584,00 kg/j

Locatie
beoogde situatie

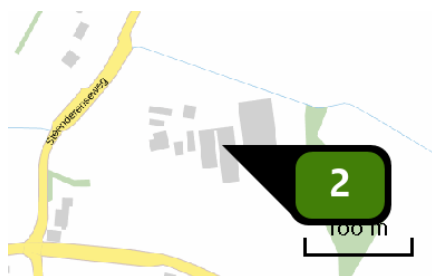


Emissie
(per bron)
beoogde situatie



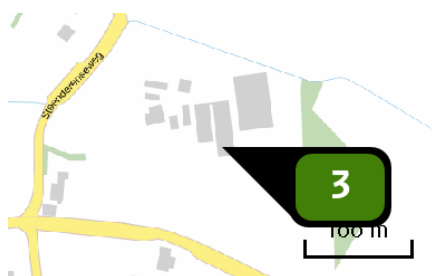
Naam stal 4
Locatie (X,Y) 215909, 450045
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 948,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	316	NH3	3,000	948,00 kg/j



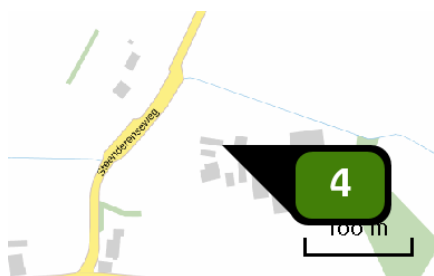
Naam **stal 5**
Locatie (X,Y) **215923, 450046**
Uitstoothoogte **6,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **528,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	528	NH ₃	1,000	528,00 kg/j



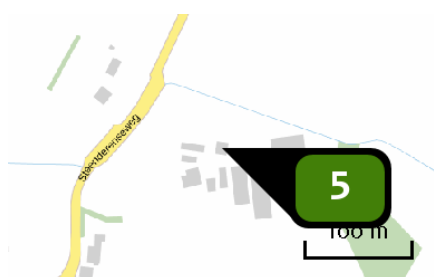
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **215927, 450020**
Uitstoothoogte **6,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **360,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	240	NH ₃	1,500	360,00 kg/j



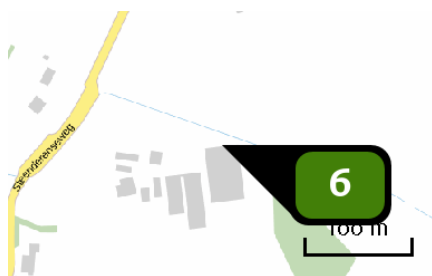
Naam **Stal 7**
Locatie (X,Y) **215875, 450075**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **75,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	25	NH ₃	3,000	75,00 kg/j



Naam **Stal 8**
Locatie (X,Y) **215893, 450077**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **35,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j



Naam **Stal 9**
Locatie (X,Y) **215954, 450089**
Uitstoothoogte **10,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.052,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	1.368	NH ₃	1,500	2.052,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.311,40	0,44	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,41	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,37	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,36	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,19	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,15	●
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	0,14	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.726,64	0,12	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.621,27	0,10	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.766,59	0,09	●
Boetelveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,09	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.899,11	0,09	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.469,84	0,08	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.421,19	0,08	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.058,45	0,07	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.456,46	0,06	●
verschilberekening				

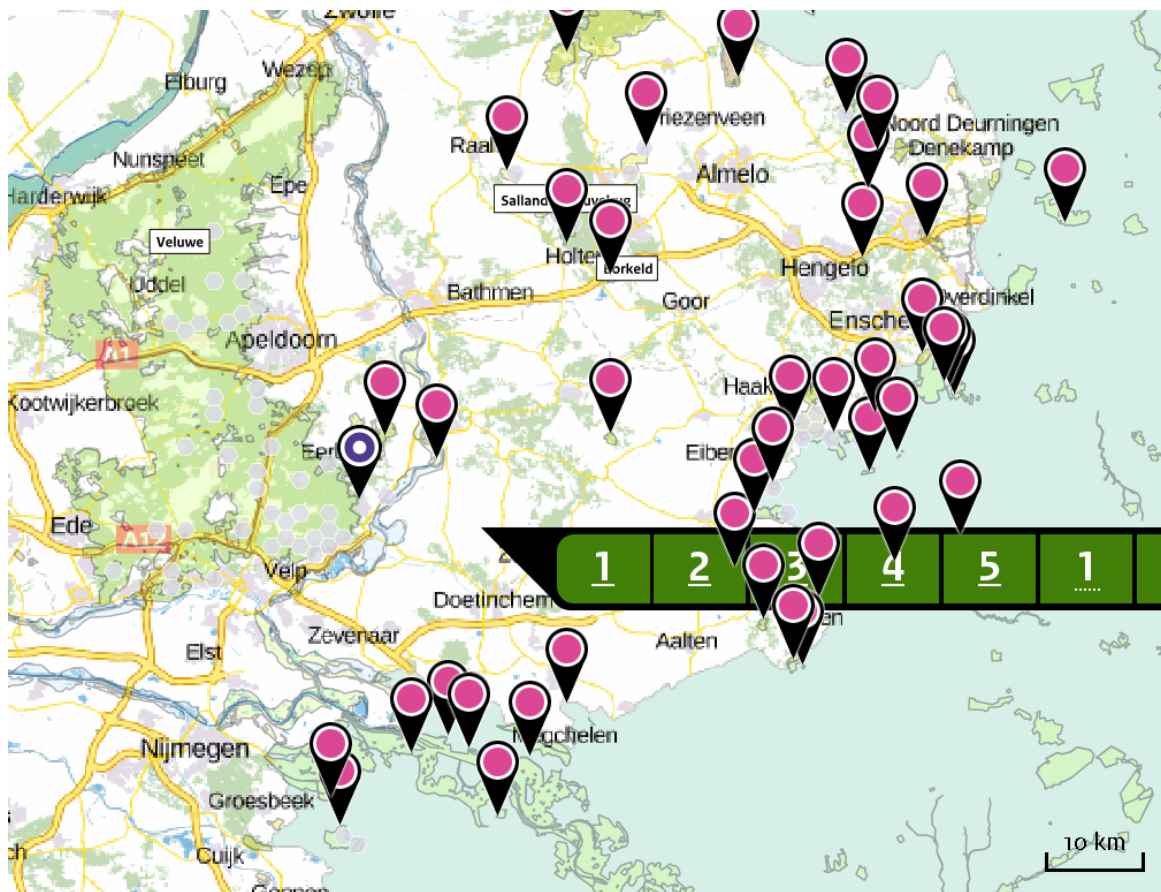
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.647,38	0,06	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.472,53	0,06	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.869,51	0,06	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.557,82	0,06	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	2.893,52	>0,05	●
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.817,92	>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	0,28	0,44	+ 0,16	0,44	●	✓
Stelkampsveld	0,26	0,41	+ 0,15	0,41	●	✓
Rijntakken	0,24	0,37	+ 0,13	0,37	●	✓
Landgoederen Brummen	0,23	0,36	+ 0,13	0,36	●	✓
Borkeld	0,12	0,19	+ 0,07	0,19	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,09	0,15	+ >0,05	0,15	●	✓
Korenburgerveen	0,09	0,14	+ >0,05	0,14	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,08	0,12	+ 0,04	0,12	●	✓
Bekendelle	0,07	0,10	+ 0,04	0,10	●	✓
Witte Veen	0,06	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓
Boetelerveld	0,06	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓
Wierdense Veld	0,06	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓
Lonnekermeer	>0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Willinks Weust	>0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Wooldse Veen	0,04	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Aamsveen	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Engbertsdijksvenen	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓

verschilberekening

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			
Landgoederen Oldenzaal	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Lemselermaten	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,03	>0,05	+ 0,02	>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 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	0,28	0,44	+ 0,16	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,25	0,39	+ 0,14	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,28	+ 0,10	●	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,23	+ 0,09	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,18	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,03	>0,05	+ 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)	0,26	0,41	+ 0,15	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	0,41	+ 0,15	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,25	0,38	+ 0,14	●	✓
H403o Droge heiden	0,25	0,38	+ 0,14	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,23	0,36	+ 0,13	●	✓
H641o Blauwgraslanden	0,21	0,32	+ 0,12	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,21	0,32	+ 0,12	●	✓
H723o Kalkmoerassen	0,19	0,30	+ 0,11	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,24	0,37	+ 0,13	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,22	0,35	+ 0,13	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,20	0,32	+ 0,12	●	✓
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,20	0,32	+ 0,11	○	⊘
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,20	0,31	+ 0,11	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,20	0,31	+ 0,11	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,24	+ 0,09	●	⊘
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,15	0,24	+ 0,09	○	✓
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,04	0,07	+ 0,02	○	⊘

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)	0,23	0,36	+ 0,13	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	0,35	+ 0,13	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,20	0,32	+ 0,12	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,18	0,28	+ 0,10	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,22	+ 0,08	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,14	+ 0,05	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,19	+ 0,07	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,16	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,10	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,09	0,15	+ >0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,14	+ >0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,14	+ 0,05	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,14	+ 0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,12	+ 0,04	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,09	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,08	+ 0,03	○	⊘

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,12	+ 0,04	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,12	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,11	+ 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,10	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,10	+ 0,04	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,10	+ 0,04	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,10	+ 0,04	●	✓

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
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	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,07	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓

Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Engbertsdijksvenen

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	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Lemselermaten

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	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,05	+ 0,02	●	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02		

 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.

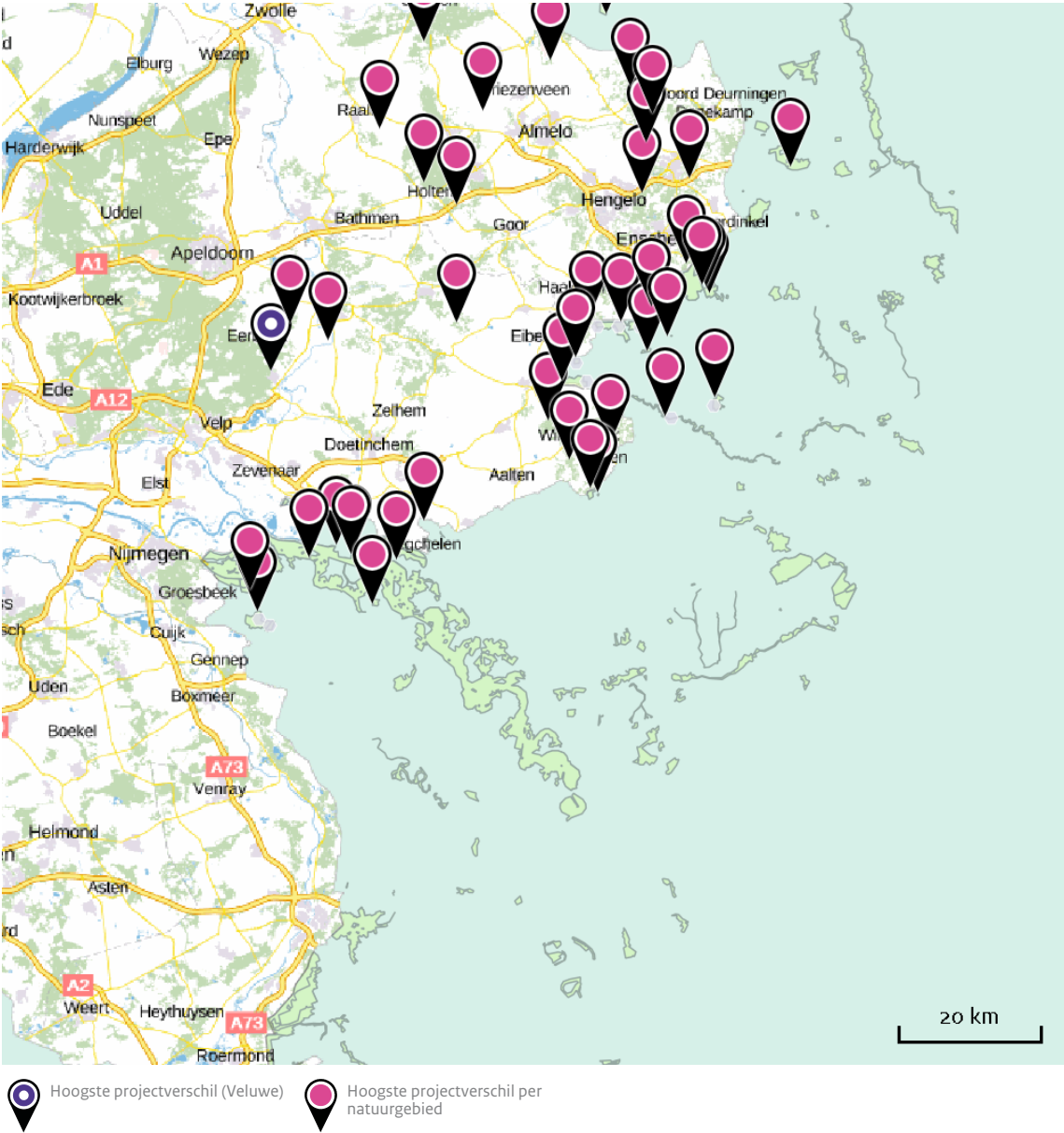
** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,10	0,16	+ 0,06
Dornicksche Ward	0,10	0,16	+ 0,06
NSG Emmericher Ward	0,09	0,15	+ >0,05
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,09	0,14	+ >0,05
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,09	0,14	+ 0,05
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,09	0,14	+ 0,05
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,08	0,13	+ 0,05
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,08	0,13	+ 0,05
Berkel	0,07	0,12	+ 0,04
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,07	0,11	+ 0,04
Wisseler Dünen	0,06	0,10	+ 0,04
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,06	0,10	+ 0,04
Schwattet Gatt	0,06	0,09	+ 0,03
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,05	0,08	+ 0,03
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,05	0,07	+ 0,03
Wacholderheide Hörsteloe	0,04	0,07	+ 0,02
Itterbecker Heide	0,04	0,06	+ 0,02
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,04	0,06	+ 0,02
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,04	0,06	+ 0,02
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,04	0,06	+ 0,02

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
Reichswald	0,04	0,06	+ 0,02
Liesner Wald	0,03	>0,05	+ 0,02
NSG Kranenburger Bruch	0,03	>0,05	+ 0,02
Bentheimer Wald	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 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>