

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

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 en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Keuper	Hogestraat 2, 7078BP Megchelen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
verschilberekening	RQ7u6YposTNV	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 maart 2017, 09:22	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	1.581,40 kg/j	1.841,60 kg/j	260,20 kg/j

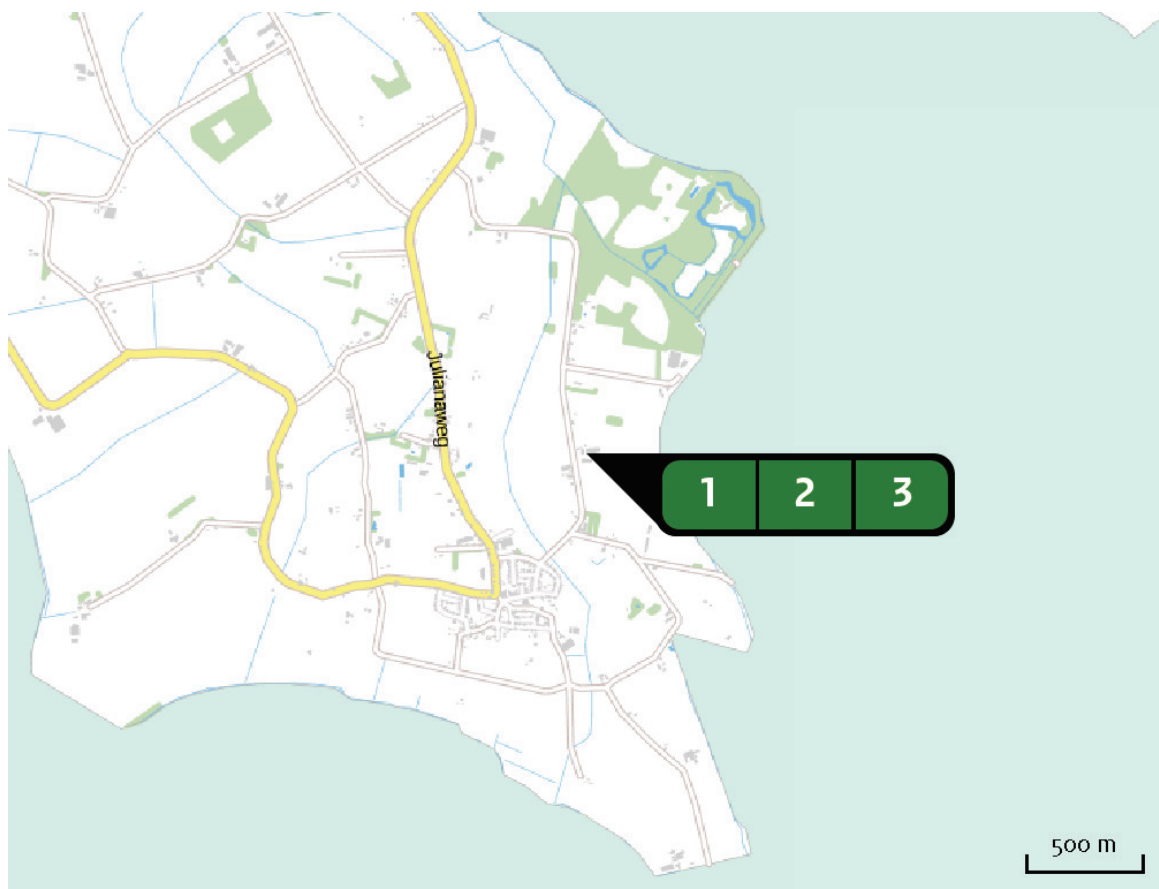
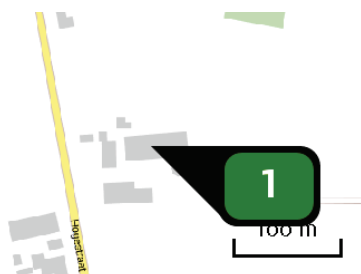
Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Korenburgerveen		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,11	0,13	+ 0,02

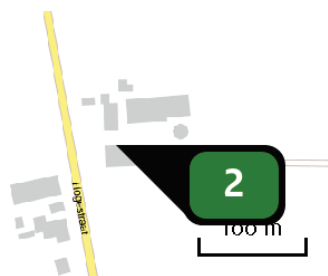
Toelichting

verschilberekening:
- feitelijke situatie obv gecombineerde opgave 2014
- aanvraag conform melding Besluit landbouw 2008

Locatie
feitelijke situatieEmissie
(per bron)
feitelijke situatie

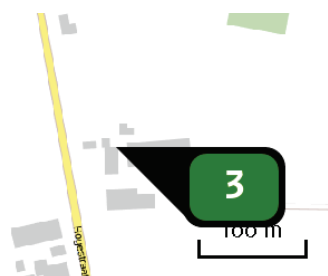
Naam Ligboxenstal stal D
Locatie (X,Y) 224664, 428840
Uitstoothoogte 7,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 1.458,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	98	NH ₃	13,000	1.274,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH ₃	4,400	140,80 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	7	NH ₃	6,200	43,40 kg/j



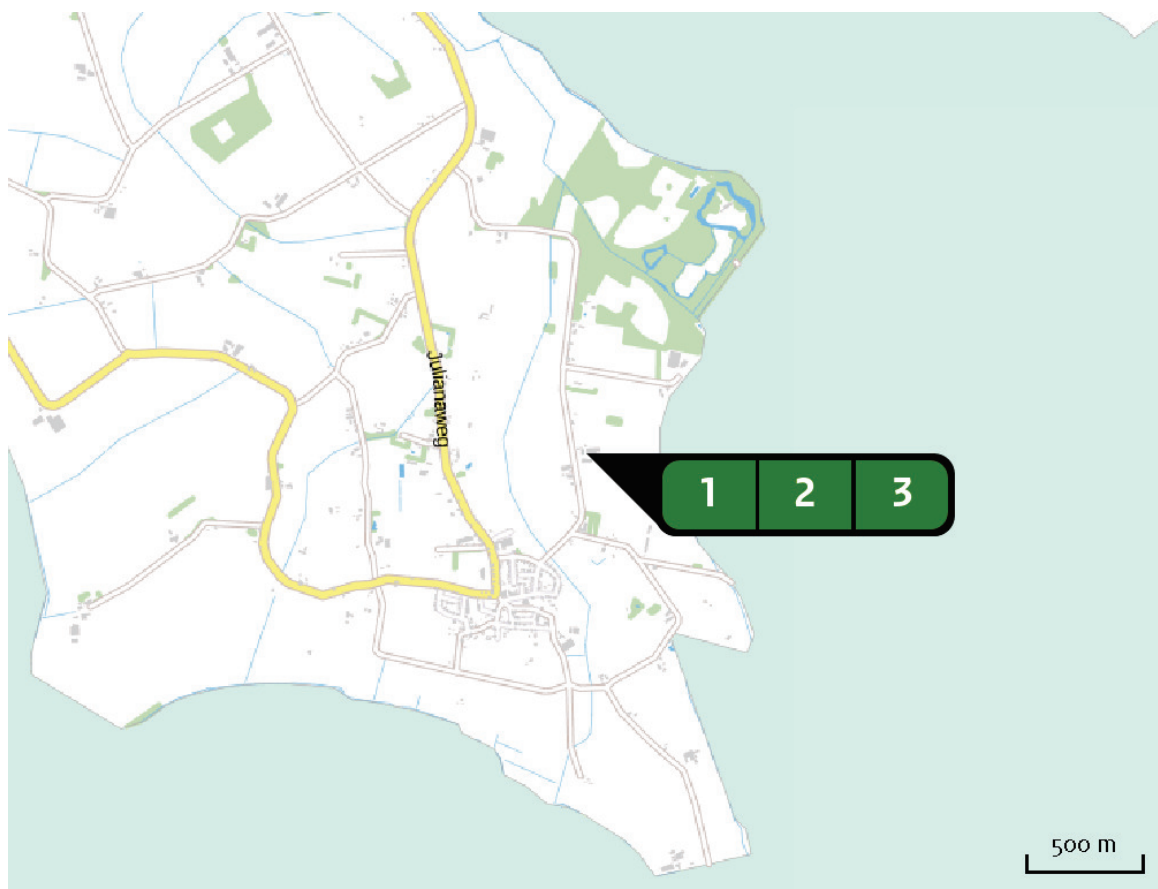
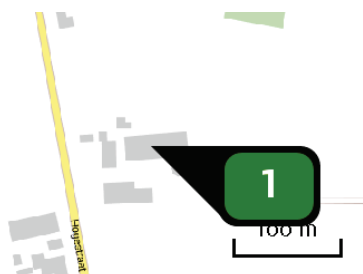
Naam jongveestal C
Locatie (X,Y) 224630, 428806
Uitstoothoogte 8,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 79,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



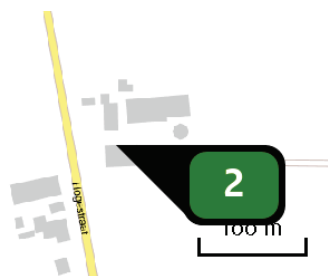
Naam jongveestal A
Locatie (X,Y) 224629, 428845
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 44,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j

Locatie
aanvraagEmissie
(per bron)
aanvraag

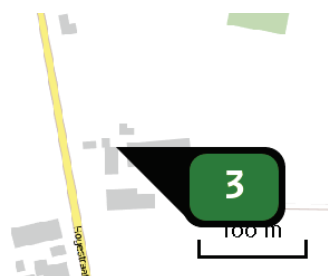
Naam **Ligboxenstal stal D**
Locatie (X,Y) **224664, 428840**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.718,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	120	NH ₃	13,000	1.560,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	36	NH ₃	4,400	158,40 kg/j



Naam jongveestal C
Locatie (X,Y) 224630, 428806
Uitstoothoogte 8,2 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 79,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j



Naam jongveestal A
Locatie (X,Y) 224629, 428845
Uitstoothoogte 8,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 44,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

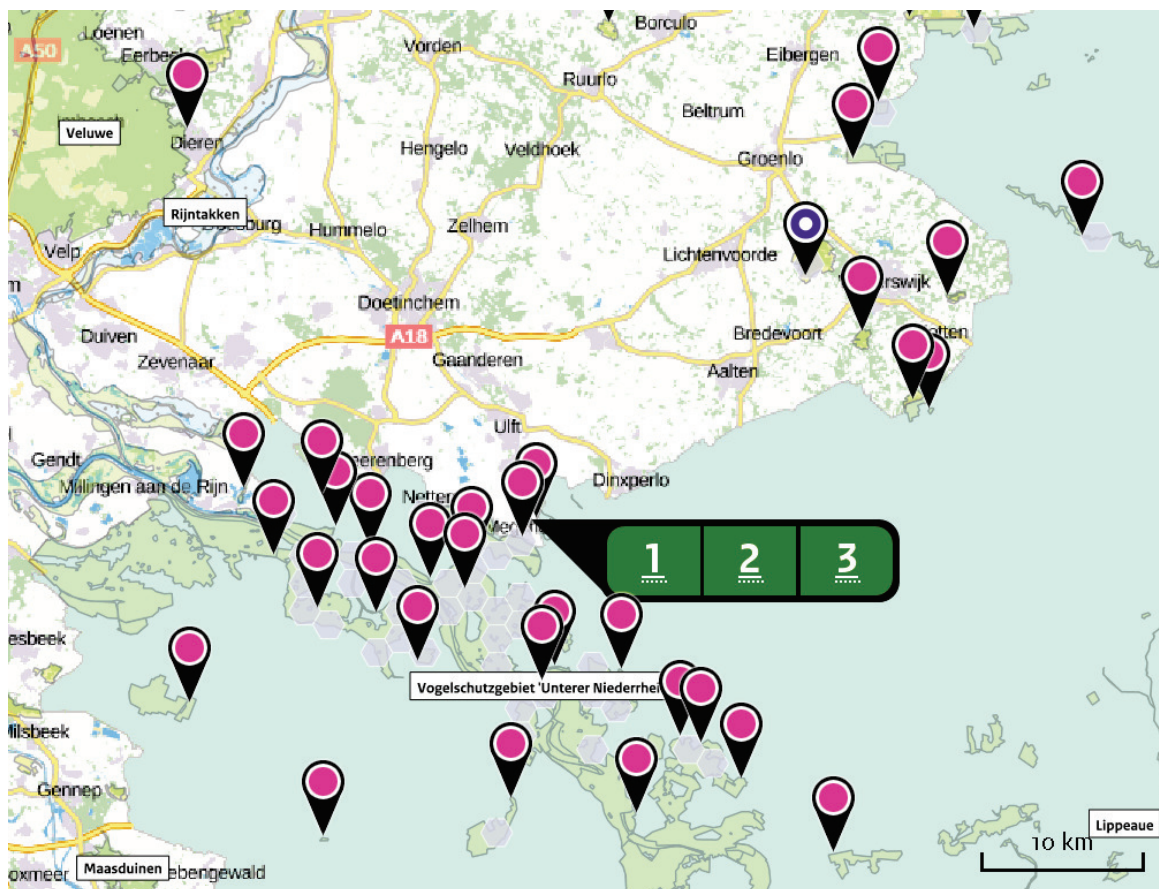
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.702,72	0,13	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.496,08	0,12	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn	2.457,10	0,08	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.051,36	0,07	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.708,75	0,06	○
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.692,84	0,06	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.391,00	>0,05	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.531,89	>0,05	●

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

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

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Korenburgerveen)

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

Habitatrichtlijn
 Vogelrichtlijn
 Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Korenburgerveen	0,11	0,13	+ 0,02	0,13	●	<=0,05	✓
Bekendelle	0,11	0,12	+ 0,02	0,12	●	<=0,05	✓
Willinks Weust	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	<=0,05	✓
Wooldse Veen	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Rijntakken	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	○	<=0,05	⊘
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Stelkampsveld	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	<=0,05	✓
Veluwe	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

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

Depositie per
habitattype **Korenburgerveen**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,11	0,13	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,11	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,10	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,12	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,08	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,01	○	<=0,05	⊘

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

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

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

Depositie
buitenland

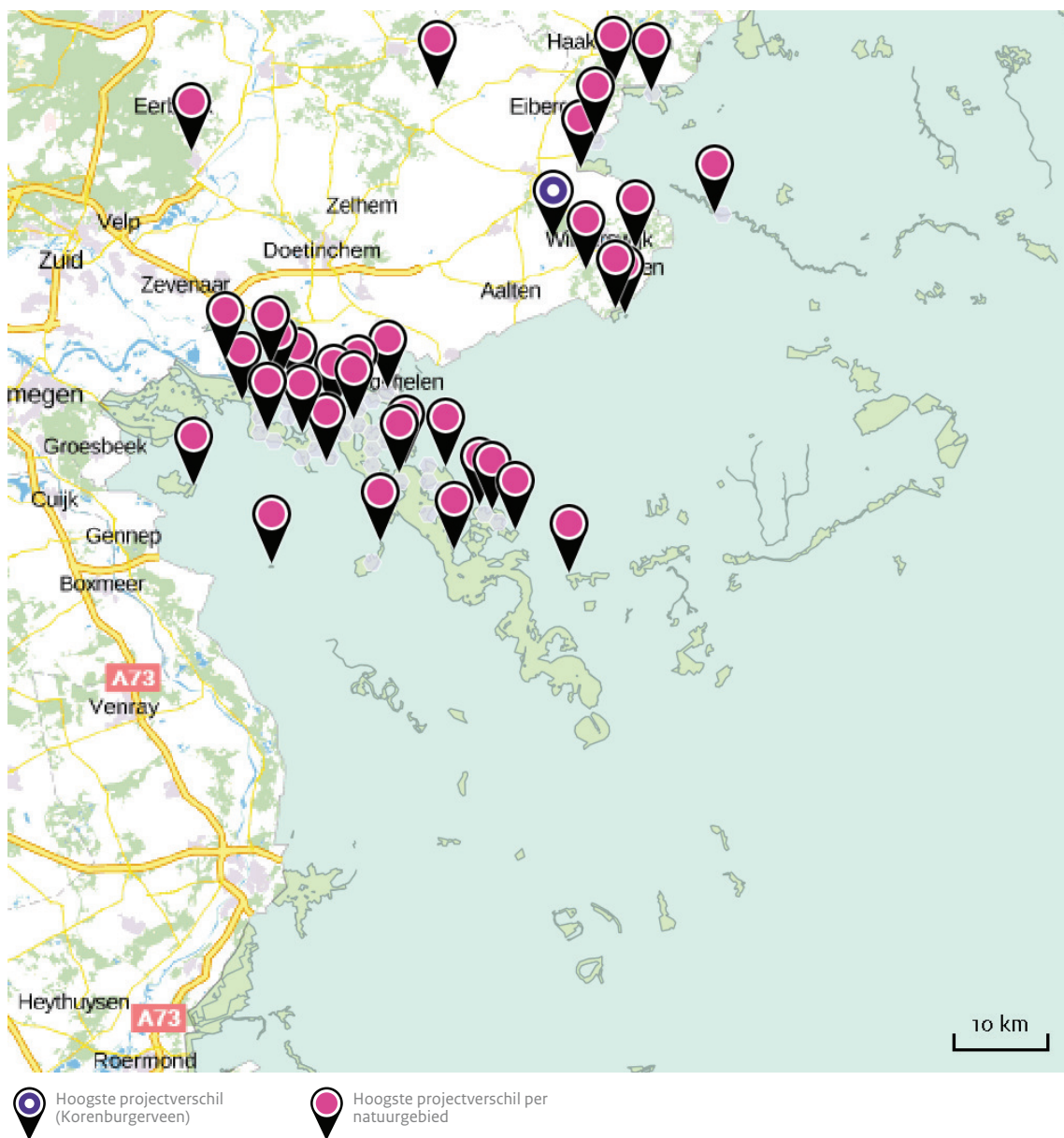
Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	59,47	69,52	+ 10,05
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	1,63	1,91	+ 0,27
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	1,63	1,91	+ 0,27
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,82	0,95	+ 0,14
Dornicksche Ward	0,40	0,46	+ 0,07
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,30	0,35	+ 0,05
Wisseler Dünen	0,26	0,30	+ 0,04
NSG Emmericher Ward	0,20	0,23	+ 0,03
NSG Grietherorter Altrhein	0,17	0,19	+ 0,03
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,13	0,15	+ 0,02
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	0,09	0,10	+ 0,01
Kalflack	0,08	0,10	+ 0,01
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	0,08	0,09	+ 0,01
Grosses Veen	0,08	0,09	+ 0,01
Berkel	0,08	0,09	+ 0,01
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,07	0,08	+ 0,01
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,07	0,08	+ 0,01
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	0,07	0,08	+ 0,01
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,07	0,08	+ 0,01
Uedemer Hochwald	0,07	0,08	+ 0,01

verschilberekening

RQ7u6YposTNV (21 maart 2017)

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,06	0,07	+ 0,01
Schwarzes Wasser	0,06	0,07	+ 0,01
NSG Reeser Schanz	>0,05	0,06	+ 0,01
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	0,06	+ 0,01
Reichswald	0,05	0,06	+ 0,01
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,05	>0,05	+ 0,01
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,05	>0,05	+ 0,01
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,05	>0,05	+ 0,01
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,05	>0,05	+ 0,01
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170301_feb336c45f

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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