

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

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Job de Jong	Kijfwaard, 6911 Pannerden

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Lobberdense Waard	RfLuQpini7x1	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
27 februari 2016, 00:20	2016

Sector	Deelsector
Mobiele werktuigen	Delfstoffenwinning

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	23,20 ton/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

## Depositie

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

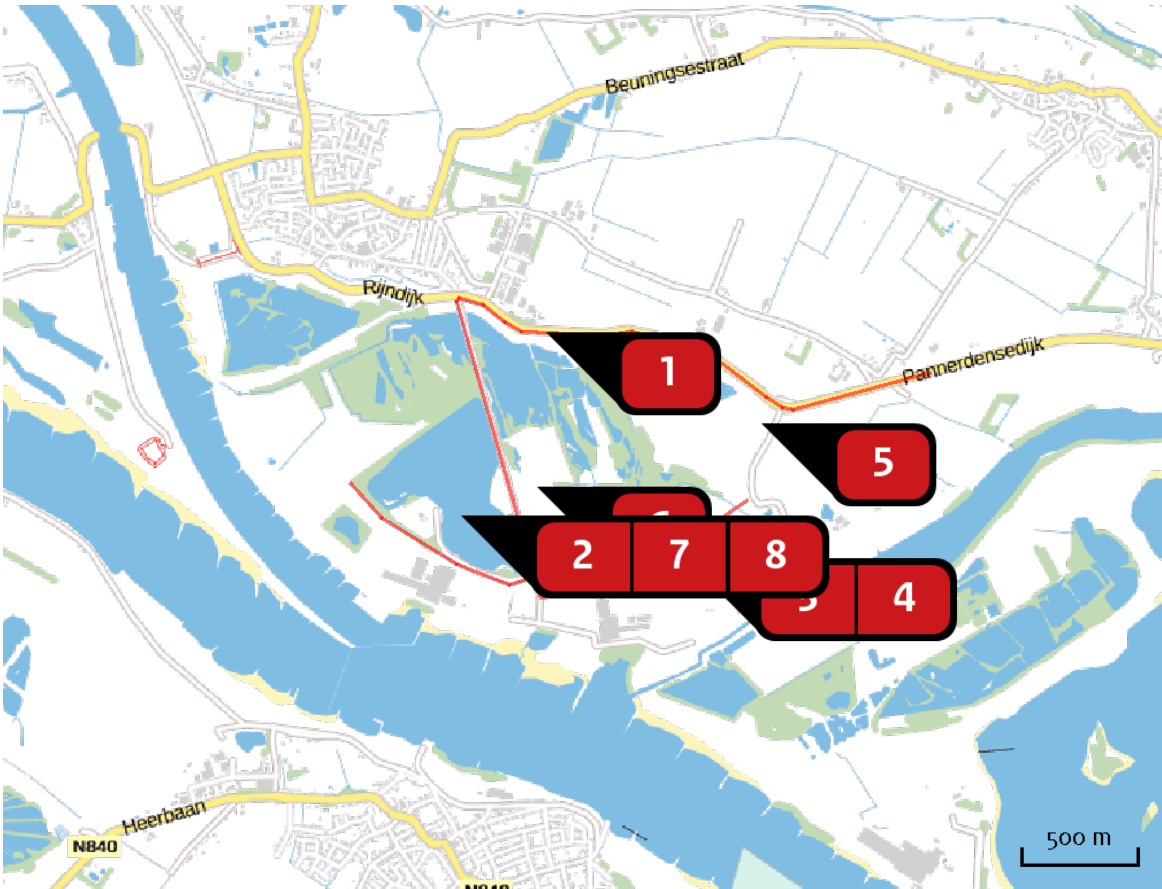
Natuurgebied	Provincie
Rijntakken	Gelderland

Situatie 1
29,84

## Toelichting

Ndep berekening Lobberdense Waard, excl omzetting landbouwgrond

Locatie  
Lobberdense  
Waard

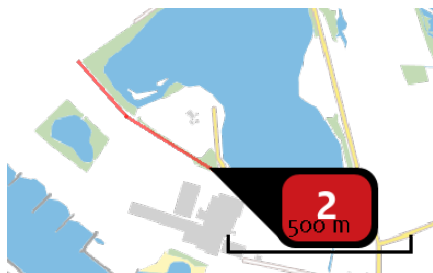


Emissie  
(per bron)  
Lobberdense  
Waard



Naam hoofdweg  
Locatie (X,Y) 200728, 433201  
Uitstoothoogte 2,5 m  
Warmteinhoud 0,0 mw  
NOx 36,42 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 3	3,0	NOx NH3	36,42 kg/j < 1 kg/j



Naam zijweg 1  
Locatie (X,Y) 200240, 432267  
Uitstoothoogte 2,5 m  
Warmteinhoud 0,0 mw  
NOx 6,36 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 3	2,0	NOx NH3	6,36 kg/j < 1 kg/j



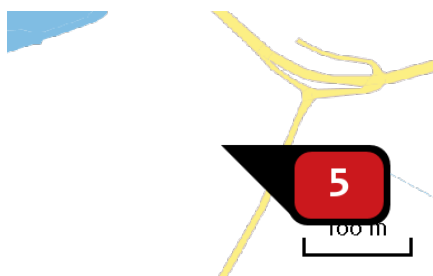
Naam zijweg 2  
Locatie (X,Y) 201173, 432235  
Uitstoothoogte 2,5 m  
Warmteinhoud 0,0 mw  
NOx 3,36 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 3	1,0	NOx NH3	3,36 kg/j < 1 kg/j



Naam kraan 3  
Locatie (X,Y) 201477, 432225  
NOx 1.755,00 kg/j

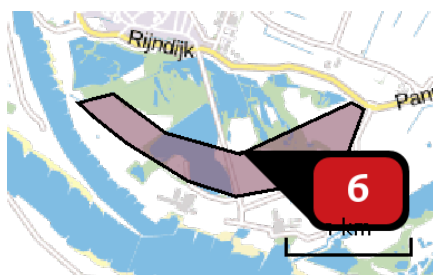
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	kraan 3		2,0	0,0	0,0	NOx	1.755,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

**kraan 4**  
**201654, 432811**  
**1.755,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	kraan 4		2,0	0,0	0,0	NOx	1.755,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

**zandzuiger**  
**200687, 432539**  
**9.644,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	zandzuiger		1,0	0,0	0,1	NOx	9.644,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

**grind verwerker**  
**200431, 432465**  
**3.582,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	grind verwerker		10,0	0,0	0,1	NOx	3.582,00 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

drijvende installatie  
200403, 432507  
6.422,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	drijvende installatie		15,0	0,0	0,1	NOx	6.422,00 kg/j

Depositie  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2016)

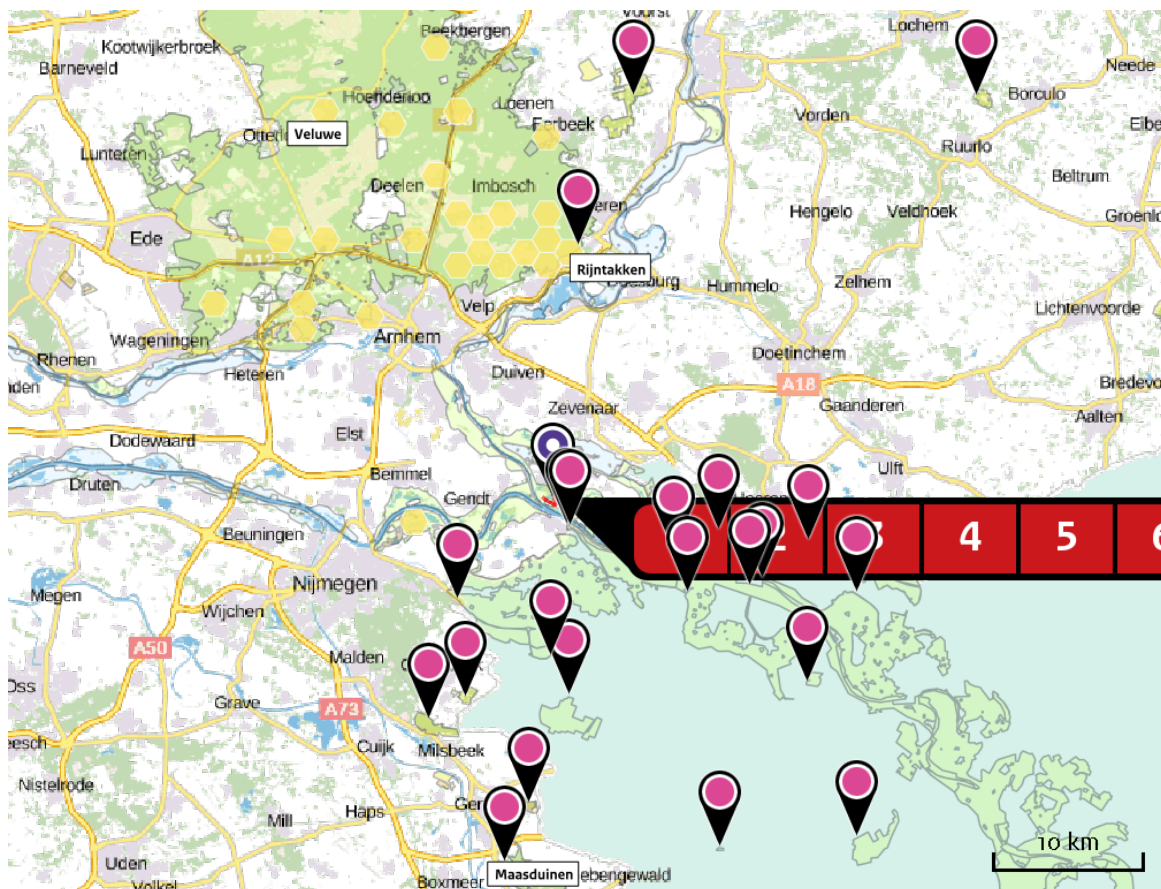
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	29,84	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.311,40	0,15	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.498,73	0,09	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,09	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.968,31	0,08	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,06	●
Zeldersche Driessen	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.156,64	>0,05	●
Maasduinen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.200,63	>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 projectbijdrage  
(Rijntakken)





 Hoogste projectbijdrage per  
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied
-  Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn, Beschermd  
natuurgebied



Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Rijntakken	29,84	●	✓
Veluwe	0,15	●	✓
Sint Jansberg	0,09	●	✓
Landgoederen Brummen	0,09	●	✓
De Bruuk	0,08	●	✓
Stelkampsveld	0,06	●	✓
Zeldersche Driessen	>0,05	●	✓
Maasduinen	>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 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 per  
habitattype Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	29,84	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,89	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	1,13	●	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,55	○	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,50	○	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,37	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,28	○	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	●	✓

## Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,13	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓

## Sint Jansberg

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	●	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	●	✓

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓

## De Bruuk

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H6410 Blauwgraslanden	0,08	●	✓

## Stelkampsveld

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	●	✓

## Zeldersche Driessen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	●	✓

## Maasduinen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
H4030 Droge heiden	>0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	●	✓

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

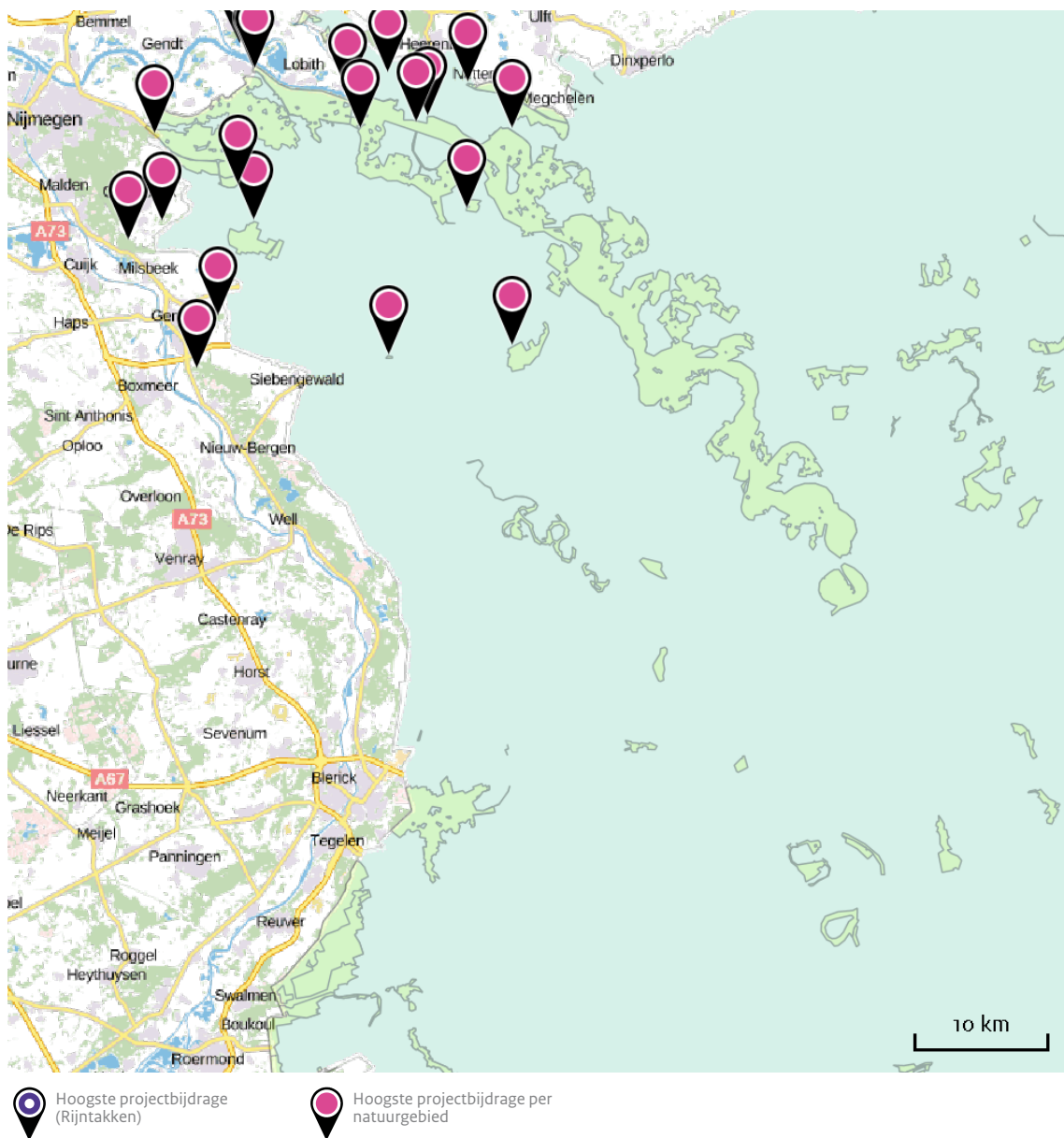
\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* 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	Hoogste depositie (mol/ha/j)
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,66
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,66
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,58
Reichswald	0,13
NSG Emmericher Ward	0,12
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,12
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,12
Dornicksche Ward	0,09
NSG Kranenburger Bruch	0,09
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,08
Kalflack	0,07
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	0,07
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,07
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,06
Wisseler Dünen	0,06
Uedemer Hochwald	>0,05
Lobberdense Waard	



## 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>