

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
AgruniekRijnvallei Wageningen	Rijnhaven 14, 6702 DT Wageningen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
beoogde situatie	S5fKLm1oueZZ	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
26 juli 2016, 09:23	2016	
Sector	Deelsector	
Industrie	Overig	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	10.129,84 kg/j	14.157,81 kg/j	4.027,97 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	1,11 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

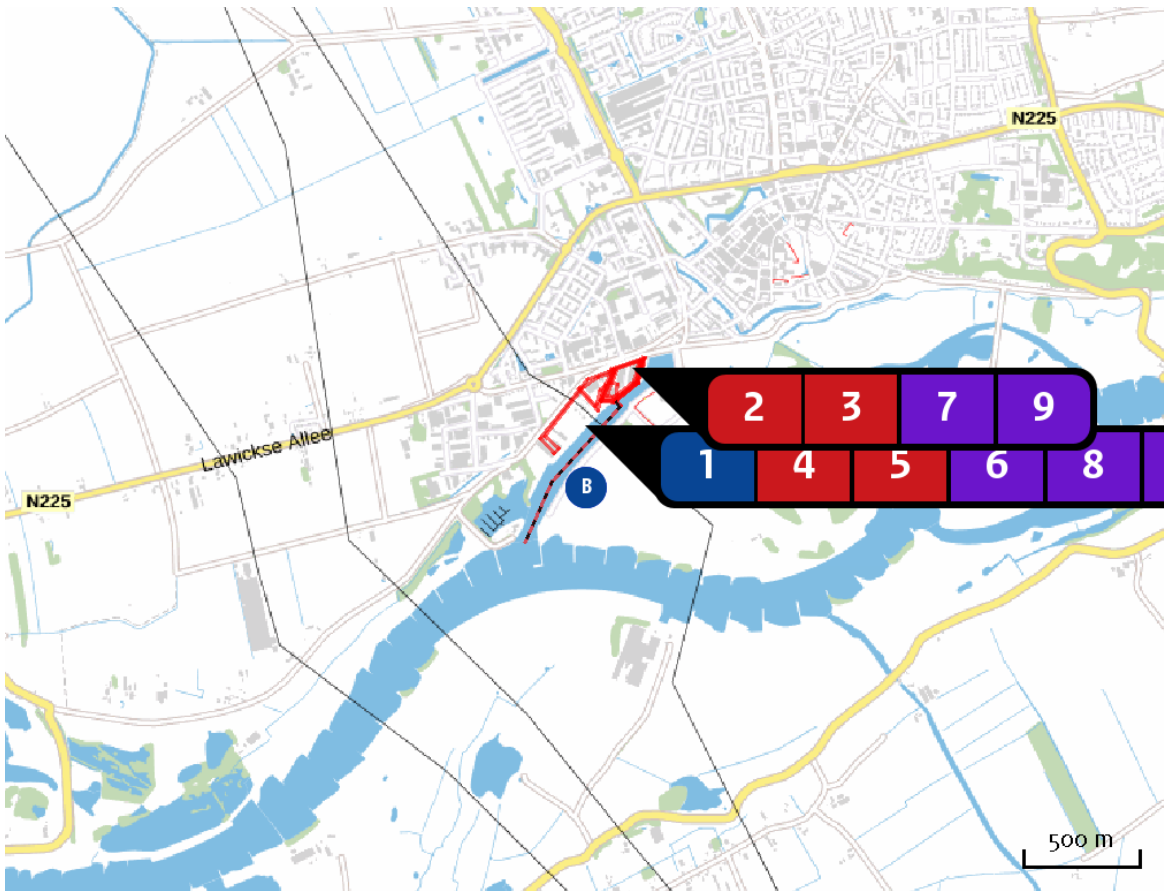
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,81	1,10	+ 0,28

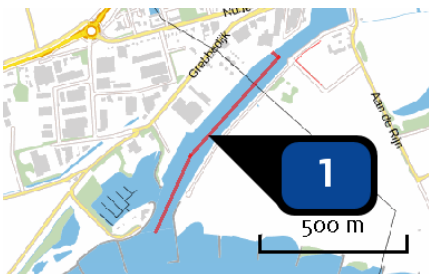
Toelichting

beoogde situatie

Locatie
Situatie 1

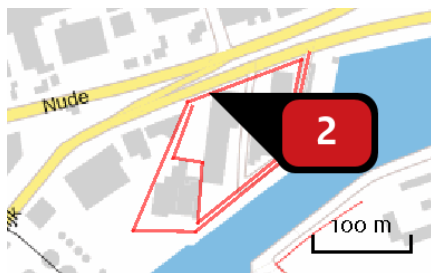


Emissie
(per bron)
Situatie 1



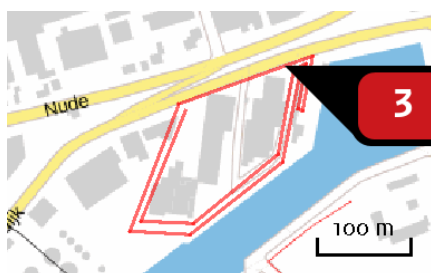
Naam
Rijnhaven
Locatie (X,Y)
173191, 441070
NOx
981,60 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
BO4	rijnhaven	4	65%	4	65%	NOx	981,60 kg/j



Naam **rijnhaven**
Locatie (X,Y) **173416, 441497**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **56,85 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	39,0	NOx NH3	56,85 kg/j < 1 kg/j



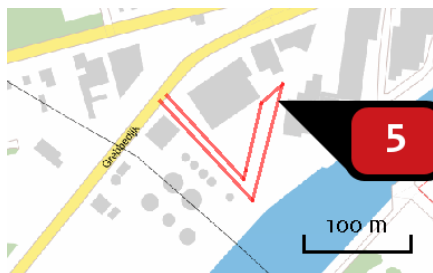
Naam **bouw**
Locatie (X,Y) **173500, 441530**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **45,51 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0	NOx NH3	45,51 kg/j < 1 kg/j



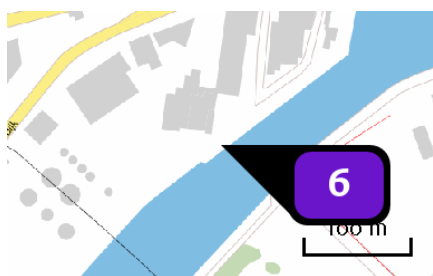
Naam **grebbedijk**
Locatie (X,Y) **173116, 441151**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **121,25 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	39,0	NOx NH3	121,25 kg/j < 1 kg/j

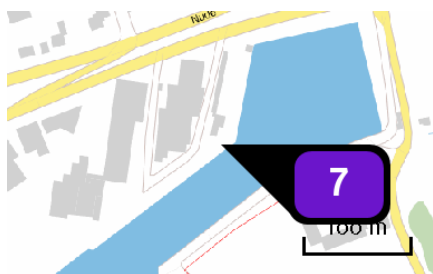


Naam mengvoederfabriek
Locatie (X,Y) 173351, 441403
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 18,45 kg/j
NH3 < 1 kg/j

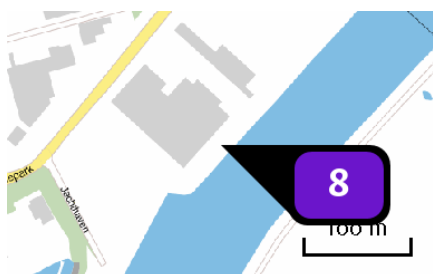
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0	NOx NH3	18,45 kg/j < 1 kg/j



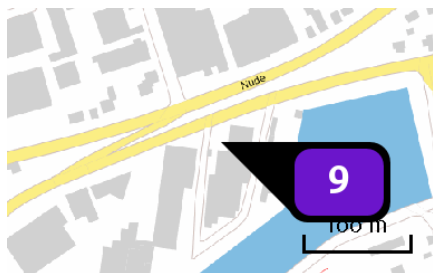
Naam dieselkraan
Locatie (X,Y) 173412, 441358
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.850,00 kg/j



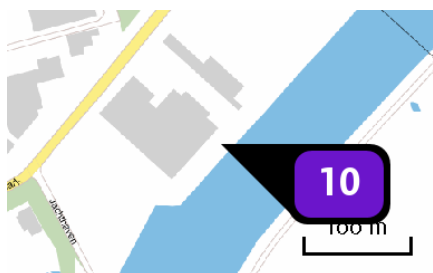
Naam dieselkraan
Locatie (X,Y) 173517, 441440
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.850,00 kg/j



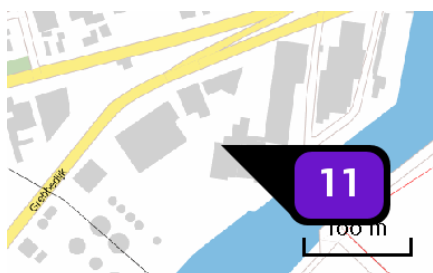
Naam dieselkraan
Locatie (X,Y) 173164, 441123
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.850,00 kg/j



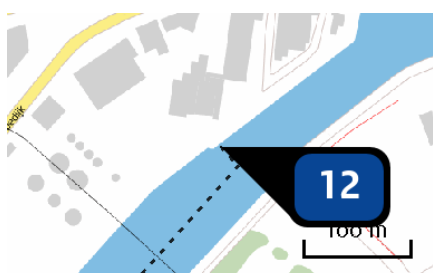
Naam hefrucks/bobcats
Locatie (X,Y) 173471, 441504
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 407,00 kg/j



Naam shovels/bobcats
Locatie (X,Y) 173175, 441135
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.295,00 kg/j



Naam ketelhuis
Locatie (X,Y) 173367, 441404
Uitstoothoogte 54,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 265,00 kg/j

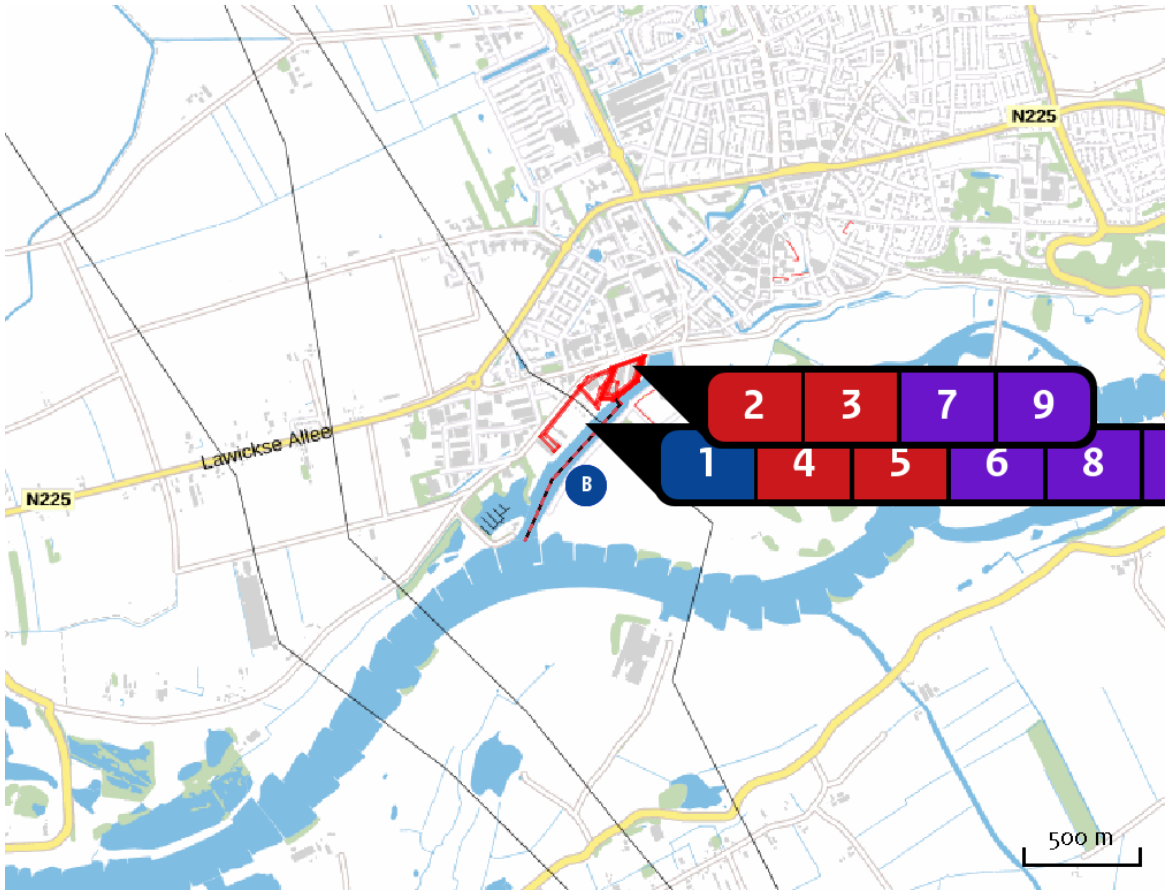


Naam schepen kade
Locatie (X,Y) 173405, 441343
NOx 1.389,18 kg/j

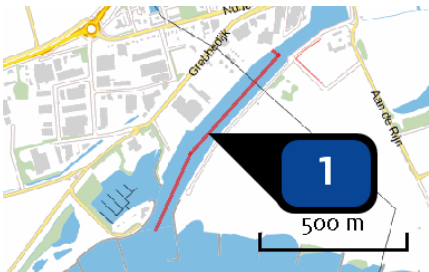
Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
BO4	rijnhaven	2	NOx	1.389,18 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Duwstel - BO4 (8,2 x 85 m)	Aanmerend	1.629	65
	Duwstel - BO4 (8,2 x 85 m)	Vertrekkend	1.629	65

Locatie
Situatie 2

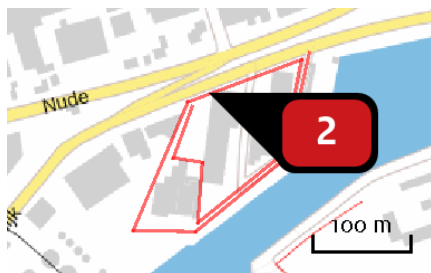


Emissie
(per bron)
Situatie 2



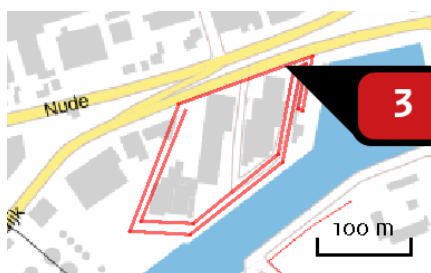
Naam
Rijnhaven
Locatie (X,Y)
173191, 441070
NOx
1.717,81 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
BO4	rijnhaven	7	65%	7	65%	NOx	1.717,81 kg/j



Naam **rijnhaven**
Locatie (X,Y) **173416, 441497**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **104,95 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	72,0	NOx NH3	104,95 kg/j < 1 kg/j



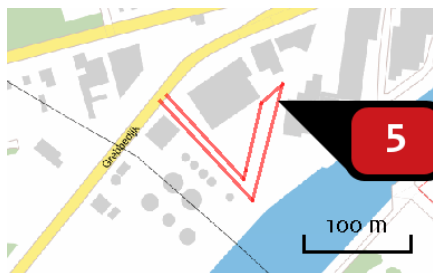
Naam **bouw**
Locatie (X,Y) **173500, 441530**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **84,02 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH3	84,02 kg/j < 1 kg/j



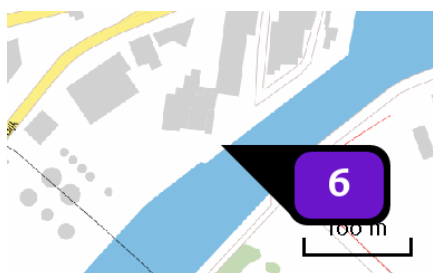
Naam **grebbedijk**
Locatie (X,Y) **173116, 441151**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **223,84 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	72,0	NOx NH3	223,84 kg/j < 1 kg/j

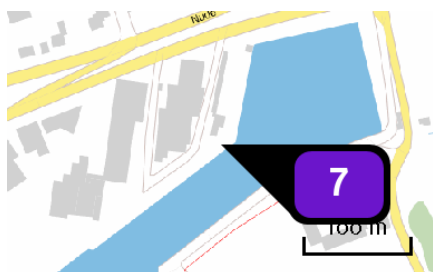


Naam mengvoederfabriek
Locatie (X,Y) 173351, 441403
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 34,05 kg/j
NH3 < 1 kg/j

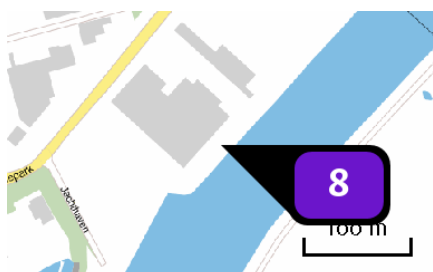
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	48,0	NOx NH3	34,05 kg/j < 1 kg/j



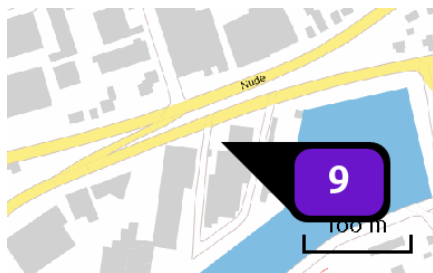
Naam dieselkraan
Locatie (X,Y) 173412, 441358
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 2.405,00 kg/j



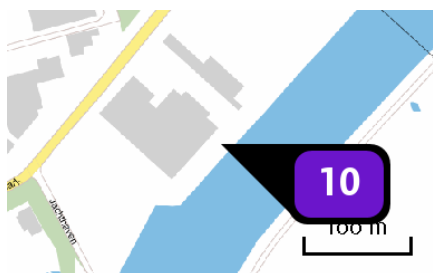
Naam dieselkraan
Locatie (X,Y) 173517, 441440
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 2.405,00 kg/j



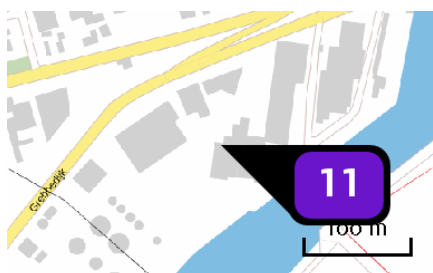
Naam dieselkraan
Locatie (X,Y) 173164, 441123
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 2.405,00 kg/j



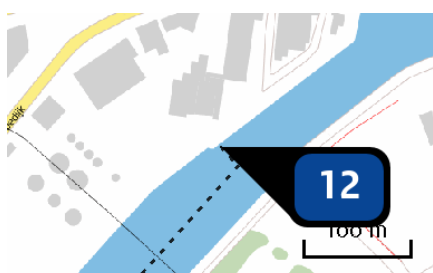
Naam heftrucks/bobcats
Locatie (X,Y) 173471, 441504
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 529,00 kg/j



Naam shovels/bobcats
Locatie (X,Y) 173175, 441135
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 1.683,00 kg/j



Naam ketelhuis
Locatie (X,Y) 173367, 441404
Uitstoothoogte 54,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 470,00 kg/j



Naam schepen kade
Locatie (X,Y) 173405, 441343
NOx 2.096,14 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
BO4	rijnhaven	2	NOx	2.096,14 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Duwstel - BO4 (8,2 x 85 m)	Aanmerend	2.458	65
	Duwstel - BO4 (8,2 x 85 m)	Vertrekkend	2.458	65

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

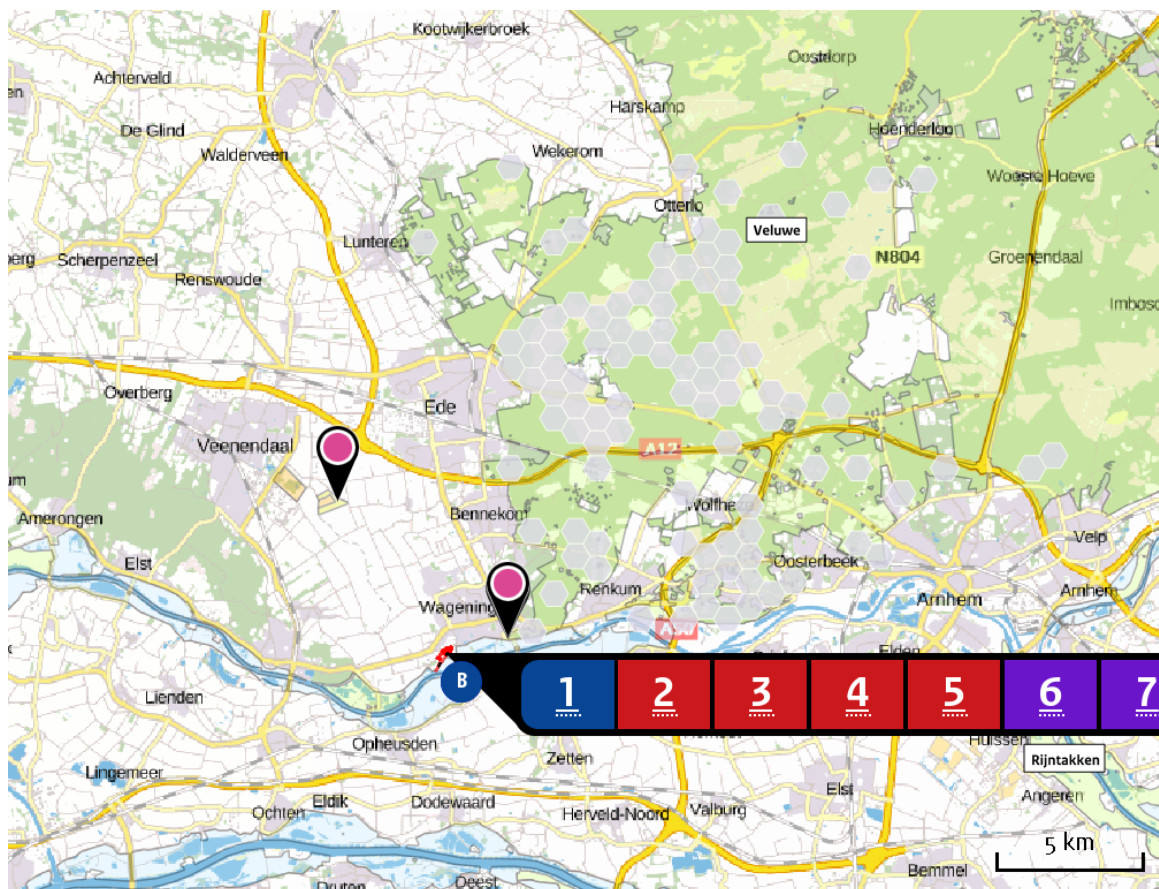
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.393,74	1,10	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.883,34	1,10	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,12	●

○ 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
(Rijntakken)

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			
Rijntakken	0,81	1,10	+ 0,28	1,10		
Veluwe	0,81	1,10	+ 0,28	1,10		
Binnenveld	0,10	0,12	+ 0,03	0,12		

 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 per
habitattype

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,62	0,82	+ 0,21	○	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,38	0,51	+ 0,13	○	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,32	0,42	+ 0,11	●	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,32	0,42	+ 0,10	●	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,81	1,10	+ 0,28	●	✓
H4030 Droge heiden	0,34	0,46	+ 0,12	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,23	+ >0,05	●	✓
Hg190 Oude eikenbossen	0,11	0,14	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,12	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,10	+ 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.

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>