

*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 |
|----------------------|---------------------------|
| Provincie Gelderland | Dijk 20, 6641LA Beuningen |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
|------------------------|----------------|----------------------|
| Beuningse uiterwaarden | Rc6ejvKUxfv3 | Provincie Gelderland |

| Datum berekening | Rekenjaar |
|----------------------|-----------|
| 21 april 2016, 10:36 | 2016 |

| Sector | Deelsector |
|--------------------|-------------------|
| Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie |

| Tijdelijk project, startjaar | Duur in jaren |
|------------------------------|---------------|
| 2016 | 3 |

Totale emissie

| Situatie 1 | |
|-----------------|----------------|
| NOx | 11.146,86 kg/j |
| NH ₃ | - |

Depositie

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

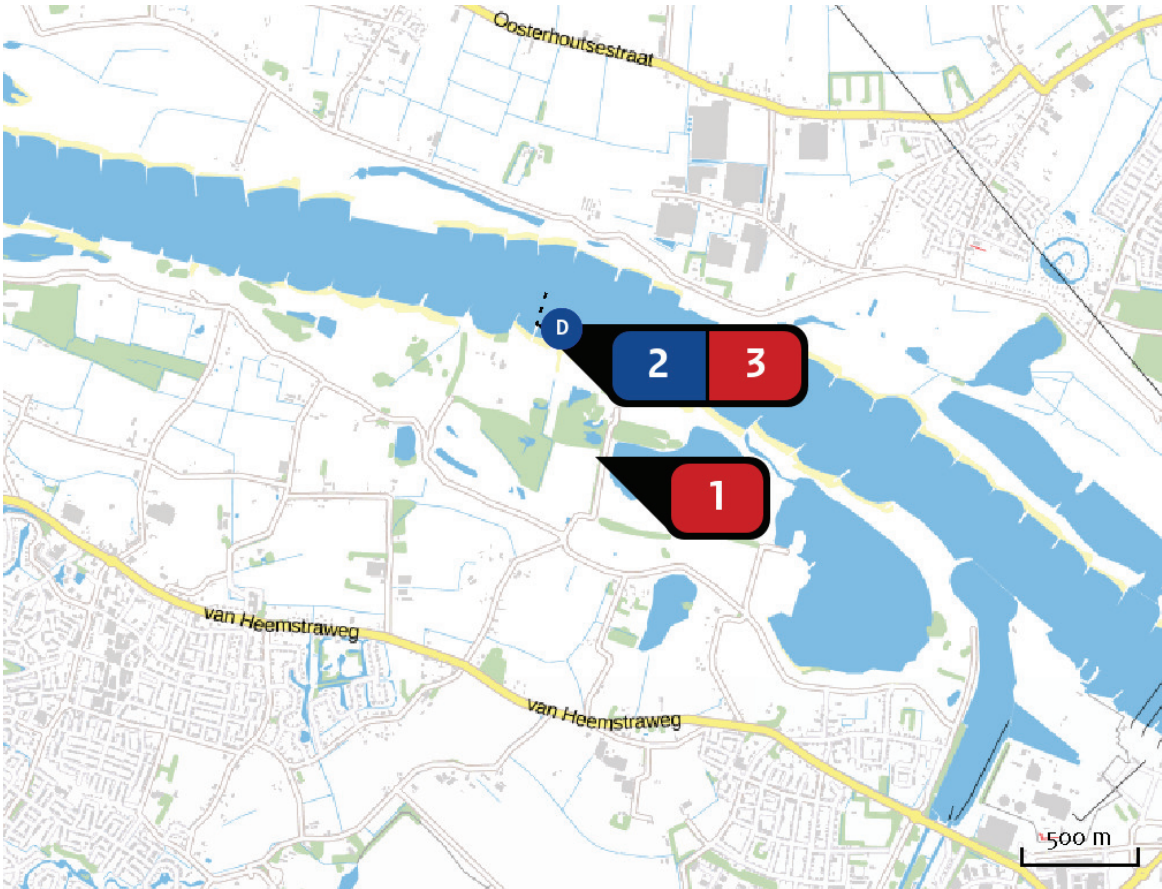
| Natuurgebied | Provincie |
|--------------|------------|
| Rijntakken | Gelderland |

| Situatie 1 |
|------------|
| 0,28 |

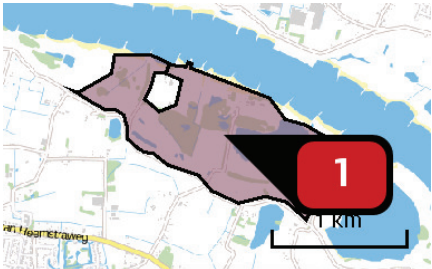
Toelichting

Gebiedsontwikkeling Beuningse uiterwaarden: Variant B

Locatie
Variant B

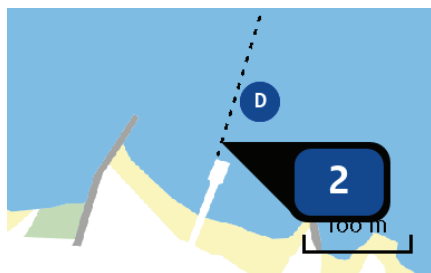


Emissie
(per bron)
Variant B



Naam
graafwerkzaamheden en
transport
Locatie (X,Y)
183556, 431271
NOx
10.746,89 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreading (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|-------------------|
| AFW | graafmachine en dumpers | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 10.746,89 kg/j |



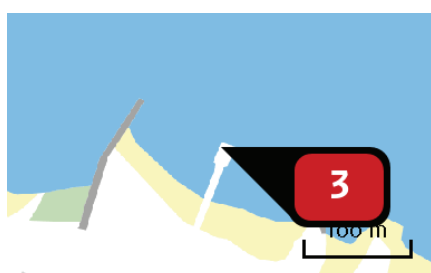
Naam **schip (basis+ extra aan/afvoer
70.000 m3)**

Locatie (X,Y) **183306, 431852**

NOx **59,60 kg/j**

| Scheepstype | Omschrijving | Verblijftijd (u/bezoek) | Stof | Emissie |
|-------------|--------------|----------------------------|------|------------|
| M3 | schip | 8 | NOx | 59,60 kg/j |

| Vaarroute binnengaats | Scheepstype | Richting | Aantal vaarbewegingen (/j) | Percentage geladen |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------------------|--------------------|
| D | Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar) | Aanmerend | 33 | 100 |
| | Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar) | Aanmerend | 33 | 0 |
| | Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar) | Vertrekkend | 41 | 0 |
| | Motorvrachtschip - M3 (Hagenaar) | Vertrekkend | 41 | 100 |



Naam **graafmachine (laden/lossen)**

Locatie (X,Y) **183301, 431832**

NOx **340,37 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|----------------|
| AFW | graafmachine bij schip | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 340,37 kg/j |

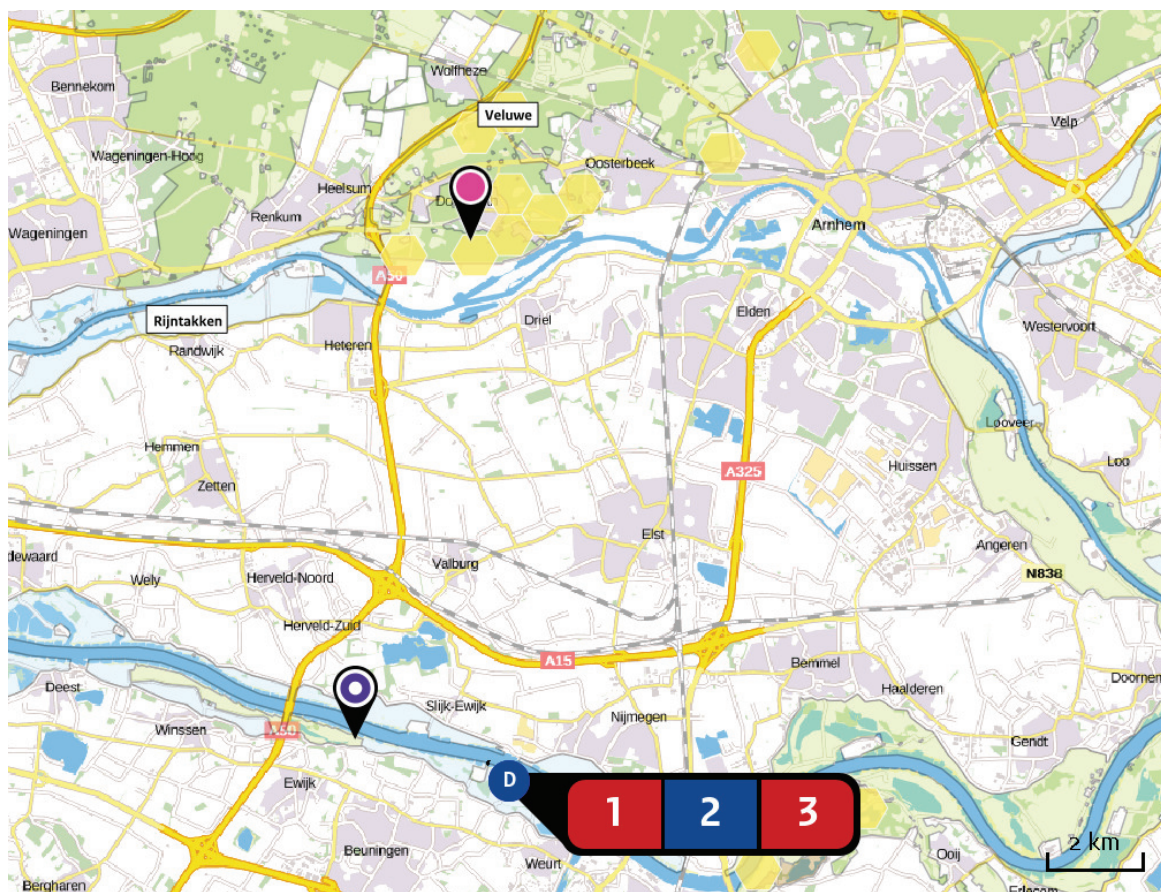
Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

| Natuurgebied | Beschermingsregime | Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j) | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) | Overschrijding KDW |
|--------------|---|---|--|-----------------------|
| Rijntakken | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.237,05 | 0,28 | ● |
| Veluwe | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.734,16 | 0,07 | ● |

 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 hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden







Hoogste projectbijdrage
(Rijnakken)

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 | 0,28 | ● | ✓ |
| Veluwe | 0,07 | ● | ✓ |

-  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 |
|--|------------------------------------|-------------------------|---|
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,28 | ● | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,11 | ○ | ✓ |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,10 | ● | ✓ |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,10 | ○ | ✓ |

Veluwe

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|--|------------------------------------|-------------------------|---|
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,07 | ● | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 0,06 | ● | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | ● | ✓ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,06 | ● | ✓ |

○ 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.

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>