

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

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

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 |
| J. Hijlkema (K3Delta) | Randwijkse Rijndijk 20, 6668 LM Randwijk |

Activiteit

| | | |
|--------------------|----------------|----------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
| Randwijkse Waarden | RVbt4mzYRhse | Provincie Gelderland |

| | |
|---------------------|-----------|
| Datum berekening | Rekenjaar |
| 13 juli 2018, 12:37 | 2017 |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Sector | Deelsector |
| Mobiele werktuigen | Delfstoffenwinning |

| | |
|------------------------------|---------------|
| Tijdelijk project, startjaar | Duur in jaren |
| 2017 | 3 |

Totale emissie

| | |
|-----|------------|
| | Situatie 1 |
| NOx | 30,18 kg/j |
| NH3 | - |

Resultaten

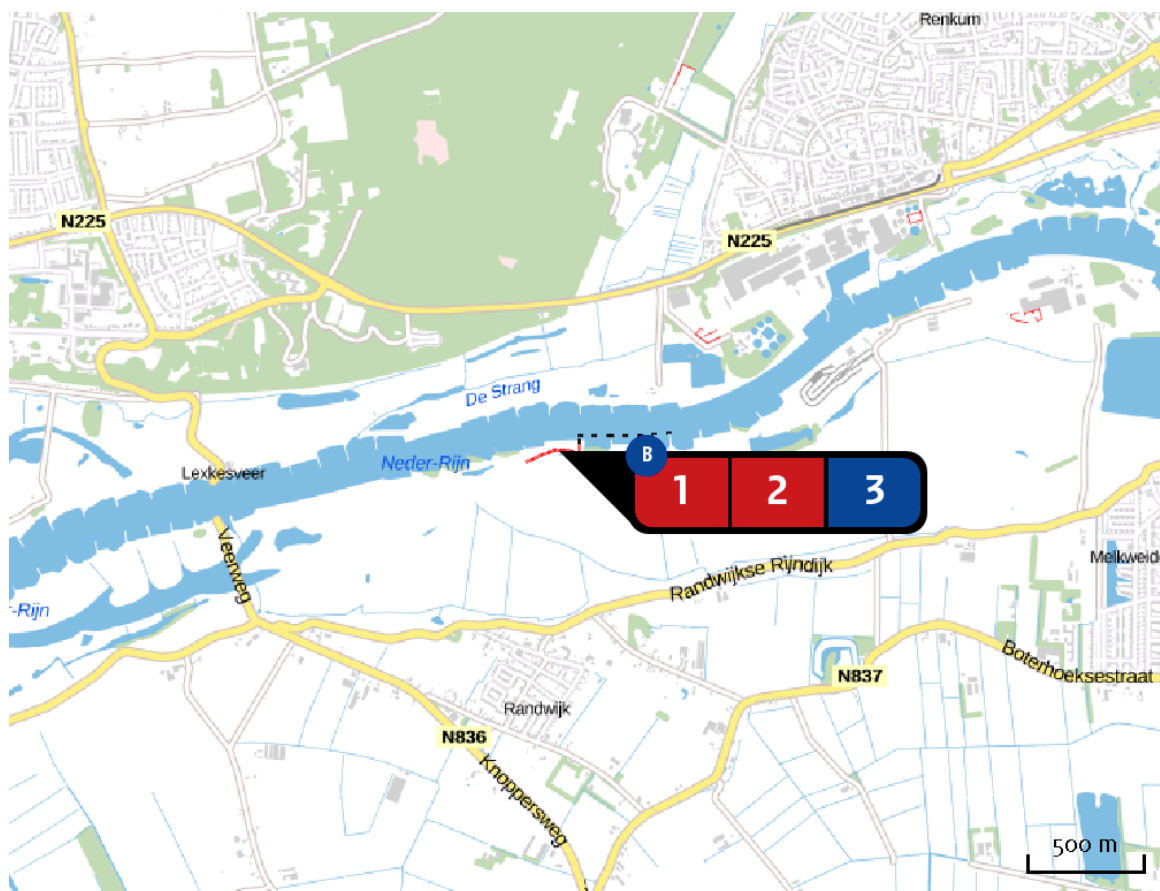
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

| | |
|--------------|----------|
| Natuurgebied | Bijdrage |
| Rijntakken | 0,16 |

Toelichting

De voorgenomen activiteit heeft betrekking op natuurontwikkeling door kleiwinning. Voor het plan wordt een wijziging van de vigerende ontgrondingsvergunning (kenmerk LL76-782/3-LL523) voorgesteld, passend bij het hedendaagse ontgrondingenbeleid en de bestaande (natuur)waarden.


Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Kleiwinning Mobilele werktuigen Delfstoffenwinning | - | 9,45 kg/j |
| 2 |  Laden klei Mobilele werktuigen Delfstoffenwinning | - | 2,59 kg/j |
| 3 |  Afvoer klei Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats | - | 18,14 kg/j |

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage * | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|--------------|--------------------|---|
| Rijntakken | 0,16 |  |

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

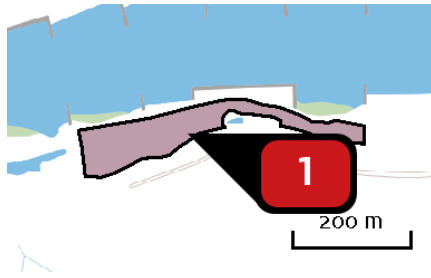
Rijntakken

| Habitatype | Hoogste bijdrage * | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|--------------------|---|
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied | 0,16 |  |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,06 |  |

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

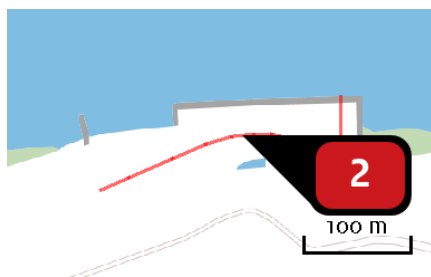
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



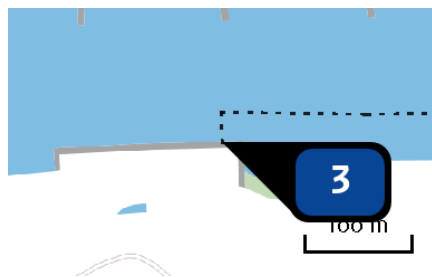
Naam **Kleiwinning**
Locatie (X,Y) **177182, 441544**
NOx **9,45 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|-----------|
| AFW | Hydraulische graafmachine (HGM) | | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx | 9,45 kg/j |



Naam **Laden klei**
Locatie (X,Y) **177253, 441590**
NOx **2,59 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|---|--------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|-----------|
| STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q | Vrachtwagen | 1.069 | | | | NOx | 1,29 kg/j |
| STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q | Vrachtwagen | 1.069 | | | | NOx | 1,29 kg/j |



Naam **Afvoer klei**
 Locatie (X,Y) **177345, 441627**
 NOx **18,14 kg/j**

| Scheepstype | Omschrijving | Verblijftijd (u/bezoek) | Stof | Emissie |
|-------------|--------------|-------------------------|------|---------|
|-------------|--------------|-------------------------|------|---------|

| | | | | |
|----|---------|---|-----|------------|
| M8 | Schepen | 8 | NOx | 18,14 kg/j |
|----|---------|---|-----|------------|

| Vaarroute binnengaats | Scheepstype | Richting | Type vaarweg | Aantal vaarbewegingen (/j) | Percentage geladen |
|-----------------------|-------------|----------|--------------|----------------------------|--------------------|
|-----------------------|-------------|----------|--------------|----------------------------|--------------------|

| | | | | | |
|---|---|-----------|---------|----|---|
| B | Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip) | Aanmerend | CEMT_Va | 13 | 0 |
|---|---|-----------|---------|----|---|

| | | | | | |
|--|---|-------------|---------|----|-----|
| | Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip) | Vertrekkend | CEMT_Va | 13 | 100 |
|--|---|-------------|---------|----|-----|

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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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