

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 |
|---------------|------------------------------------|
| A. Hooijer | Fonteinallee 14, 6865 ND Doorwerth |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
|--|----------------|----------------------|
| Hooijer Renkum BV en Greenfiber International B.V. | RtXL1XRLovCD | Provincie Gelderland |

| Datum berekening | Rekenjaar |
|--------------------------|-----------|
| 27 september 2016, 13:18 | 2016 |

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

Totale emissie

| Situatie 1 | |
|-----------------|---------------|
| NOx | 1.280,99 kg/j |
| NH ₃ | < 1 kg/j |

Depositie

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

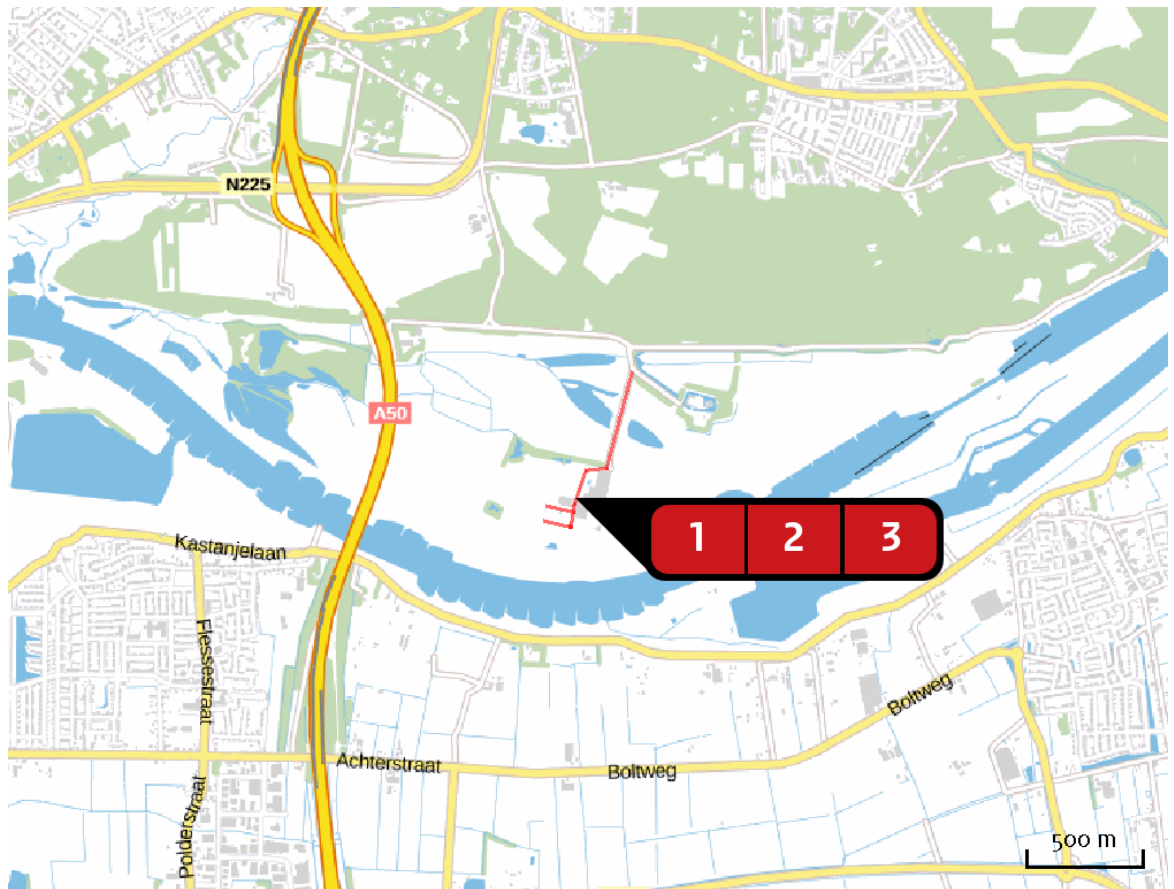
| Natuurgebied | Provincie |
|--------------|------------|
| Veluwe | Gelderland |

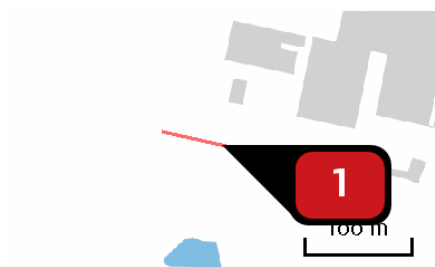
| Situatie 1 |
|------------|
| 1,59 |

Toelichting

aanvragen verwerking en opslag Houtschreids en bermmaaisel

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam

Bron 1

Locatie (X,Y)

181948, 441596

NOx

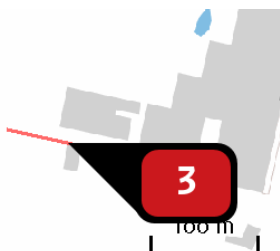
808,61 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|--|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|----------------|
| STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H | 2 shovels volvo L120F | 43.000 | | | | NOx | 476,78 kg/j |
| STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q | voorbreker Hammel 750D | 63.000 | | | | NOx | 76,20 kg/j |
| STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N | Trommelzeef | 13.125 | | | | NOx | 161,13 kg/j |
| STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R | atlas kraan | 2.160 | | | | NOx | 2,56 kg/j |
| STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q | schredder | 76.000 | | | | NOx | 91,93 kg/j |



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **182173, 441875**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **174,75 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen (/dag) | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|--------------------------|------------|-------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 140,0 | NOx NH3 | 173,42 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 20,0 | NOx NH3 | 1,33 kg/j < 1 kg/j |



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **181959, 441661**
 NOx **297,62 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|--|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|----------------|
| STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H | shovel volvo L120F | 14.100 | | | | NOx | 156,34 kg/j |
| STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q | voorbreker Hammel 750D | 99.995 | | | | NOx | 120,95 kg/j |
| STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R | Kraan Atlas 160w | 17.142 | | | | NOx | 20,33 kg/j |

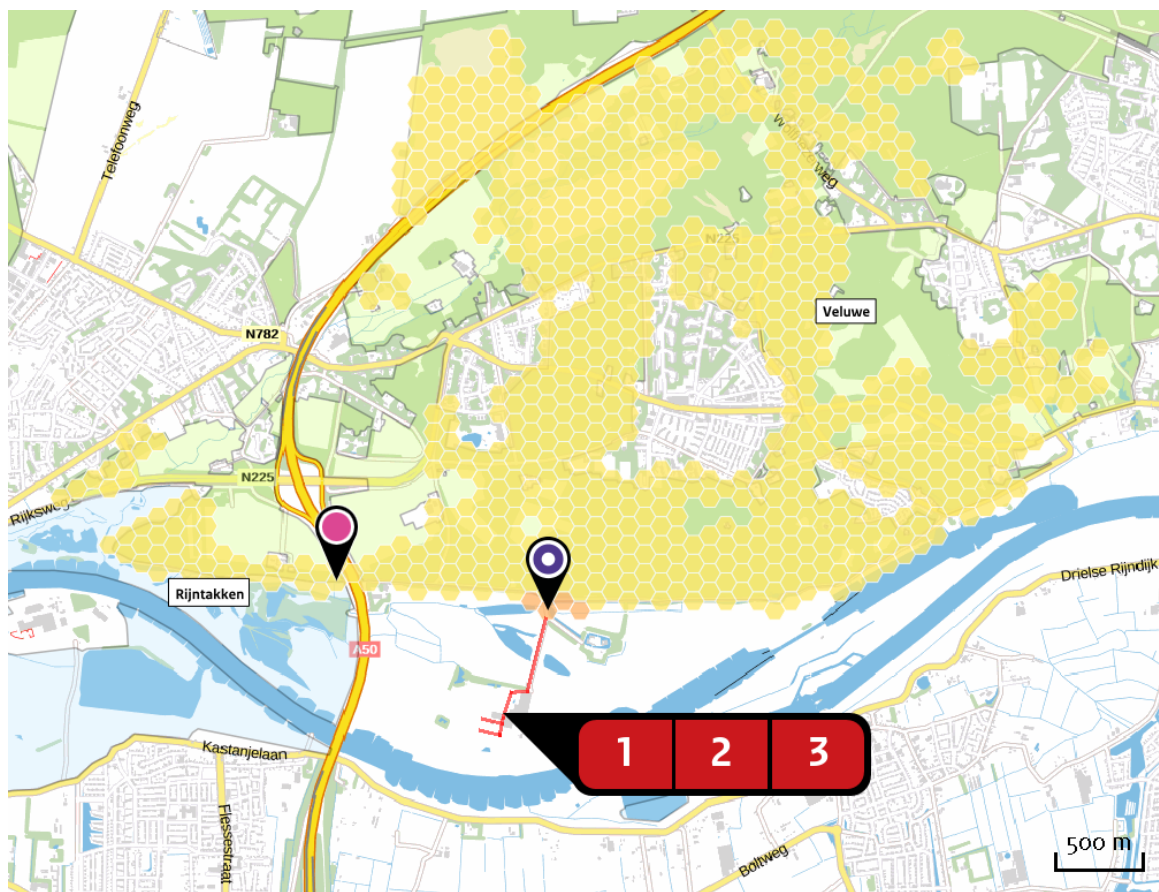
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

| Natuurgebied | Beschermingsregime | Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j) | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) | Overschrijding KDW |
|--------------|---|---|--|-----------------------|
| Veluwe | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.846,41 | 1,59 | ● |
| Rijntakken | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 1.899,34 | 0,27 | ● |

☐ 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 (Veluwe)




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 |
|--------------|------------------------------------|---|---|
| Veluwe | 1,59 |  |  |
| Rijntakken | 0,27 |  |  |

 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

Veluwe

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|--|------------------------------------|-------------------------|---|
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 1,59 | ● | ✓ |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,12 | ● | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 0,11 | ● | ✓ |
| Hg190 Oude eikenbossen | 0,09 | ● | ✓ |

Rijntakken

-  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 hexagonalen 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_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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