

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 |
|---------------|-------------------------------|
| Ton Bouman | Hoevenstraat 5, 6659 KT Wamel |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
|-----------------------------|----------------|----------------------|
| Berekening beoogde situatie | S4oix7qcwkis | Provincie Gelderland |
| Datum berekening | Rekenjaar | |
| 14 november 2016, 08:34 | 2016 | |
| Sector | Deelsector | |
| Landbouw | Stalemissies | |

Totale emissie

| Situatie 1 | |
|-----------------|-------------|
| NOx | - |
| NH ₃ | 700,00 kg/j |

Depositie

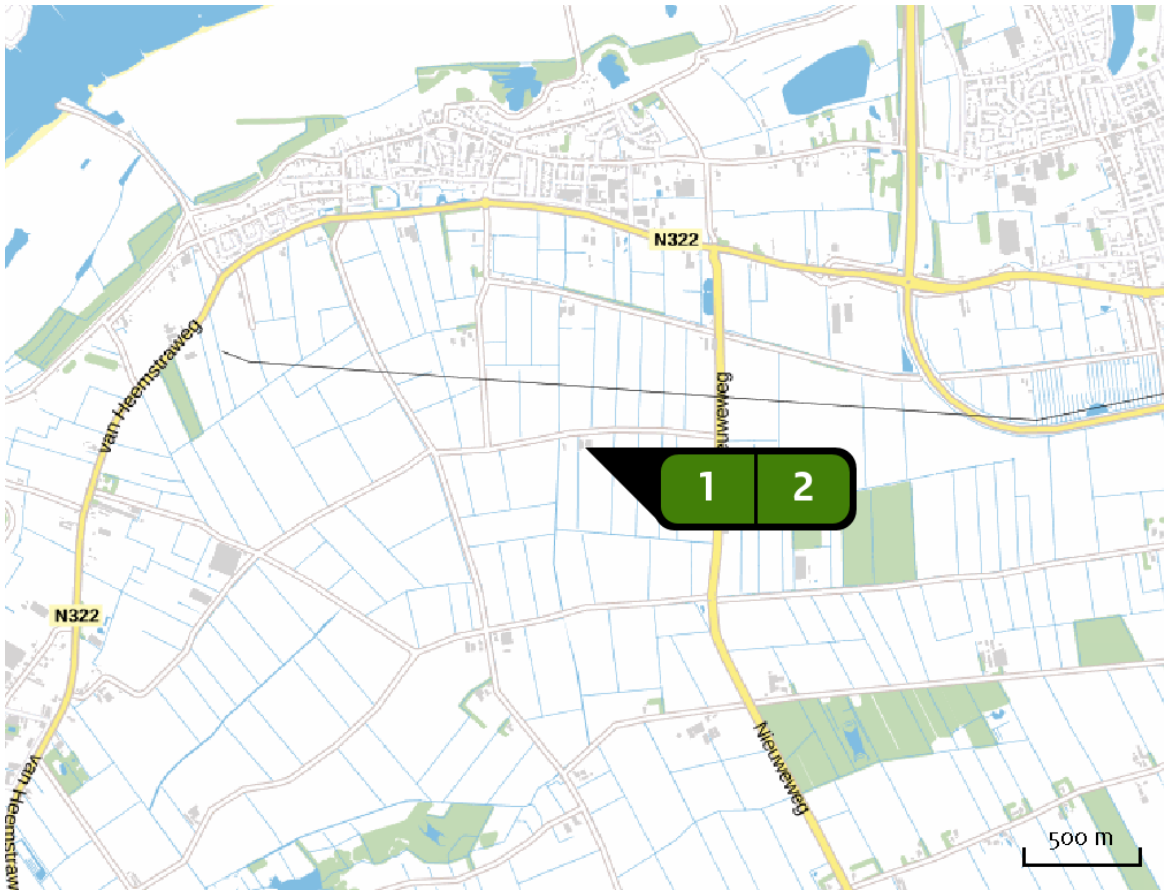
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

| Natuurgebied | Provincie |
|--------------|------------|
| Rijntakken | Gelderland |
| Situatie 1 | |
| 0,10 | |

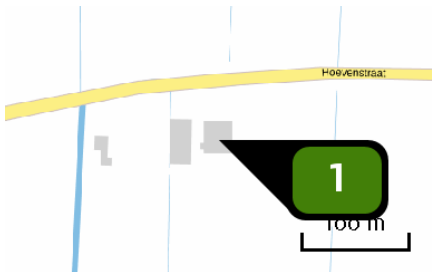
Toelichting

Berekening depositie op N-gevoelige habitats


Locatie
Beoogd



Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam stal 1
Locatie (X,Y) 161214, 431168
Uitstoothoogte 5,4 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 560,00 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | B 1.100 | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig) | 800 | NH3 | 0,700 | 560,00 kg/j |



Naam stal 2
Locatie (X,Y) 161189, 431158
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 140,00 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | B 1.100 | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig) | 200 | NH3 | 0,700 | 140,00 kg/j |

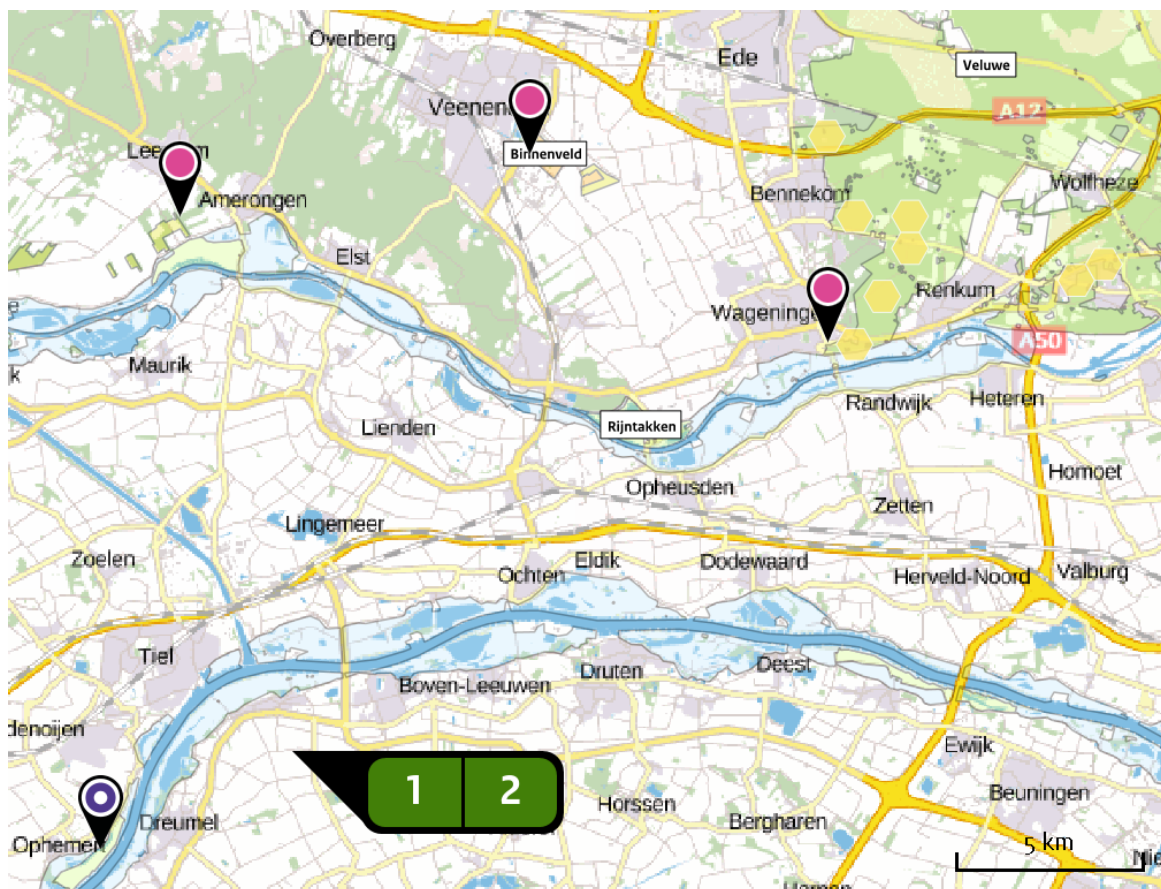
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

| Natuurgebied | Beschermingsregime | Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j) | Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) | Overschrijding KDW |
|----------------------------|---|---|--|-----------------------|
| Rijntakken | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.516,56 | 0,10 | ● |
| Veluwe | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.875,84 | 0,07 | ● |
| Kolland & Overlangbroek | Habitatrichtlijn | 2.791,33 | 0,06 | ● |
| Binnenveld | Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 1.925,13 | >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 | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|---|--------------|
| Rijntakken | 0,10 | ● | 0,10 | ✓ |
| Veluwe | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| Kolland & Overlangbroek | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| Binnenveld | >0,05 | ● | >0,05 | ✓ |

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* 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 | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
|--|------------------------------------|-------------------------|---|--------------|
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,10 | ● | 0,10 | ✓ |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,10 | ● | 0,10 | ✓ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,07 | ○ | 0,00 | ✗ |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen) | 0,07 | ○ | 0,00 | ✗ |



Veluwe

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
|--|------------------------------------|-------------------------|---|--------------|
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | >0,05 | ● | >0,05 | ✓ |

Kolland & Overlangbroek

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
|--|------------------------------------|-------------------------|---|--------------|
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |

Binnenveld

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
|--|------------------------------------|---|---|---|
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | >0,05 |  | >0,05 |  |

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* 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_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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