

*Dit document is een bijlage bij het  
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel  
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

Bijlage bij besluit, Prioritair project

- ▶ 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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

| Rechtspersoon        | Inrichtingslocatie                              |
|----------------------|---|
| Provincie Gelderland | N345 Rondweg De Hoven, 7205 AE De Hoven/Zutphen |

## Activiteit

| Omschrijving           | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag         |
|------------------------|----------------|-----------------------|
| N345 Rondweg De Hoven  | 2F4TZTsK2u     | Provincie Gelderland  |
| Datum berekening       | Rekenjaar      |                       |
| 25 januari 2016, 13:58 | 2015           |                       |
| Sector                 | Deelsector     | Prioritair project    |
| Verkeer en Vervoer     | Buitenwegen    | Onderliggend wegennet |

## Totale emissie

| Situatie 1 |                |
|------------|----------------|
| NOx        | 12.295,31 kg/j |
| NH3        | 445,92 kg/j    |

## Depositie

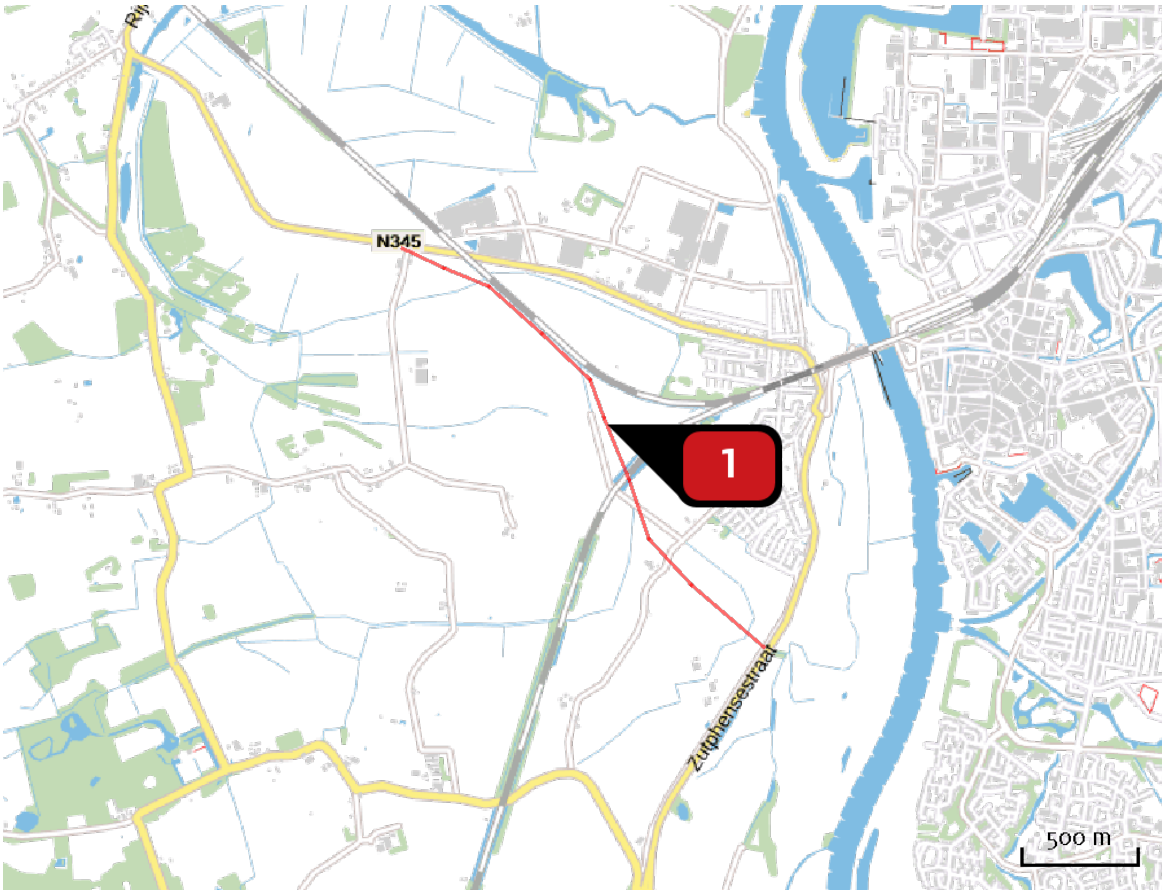
Hectare met  
hoogste project-  
bijdrage (mol/ha/j)

| Natuurgebied         | Provincie  |
|----------------------|------------|
| Landgoederen Brummen | Gelderland |
| Situatie 1           |            |
| 1,23                 |            |

## Toelichting

Berekening N345 Rondweg De Hoven

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **Bron 1**  
Locatie (X,Y) **208662, 461656**  
Uitstoothoogte **2,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NOx **12.295,31 kg/j**  
NH3 **445,92 kg/j**

| Soort     | Voertuig                  | Aantal voertuigen (/dag) | Stof       | Emissie                      |
|-----------|---------------------------|--------------------------|------------|------------------------------|
| Standaard | Licht verkeer             | 18.000,0                 | NOx<br>NH3 | 3.990,34 kg/j<br>425,56 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 1.000,0                  | NOx<br>NH3 | 3.893,90 kg/j<br>9,74 kg/j   |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer       | 1.000,0                  | NOx<br>NH3 | 4.411,06 kg/j<br>10,62 kg/j  |

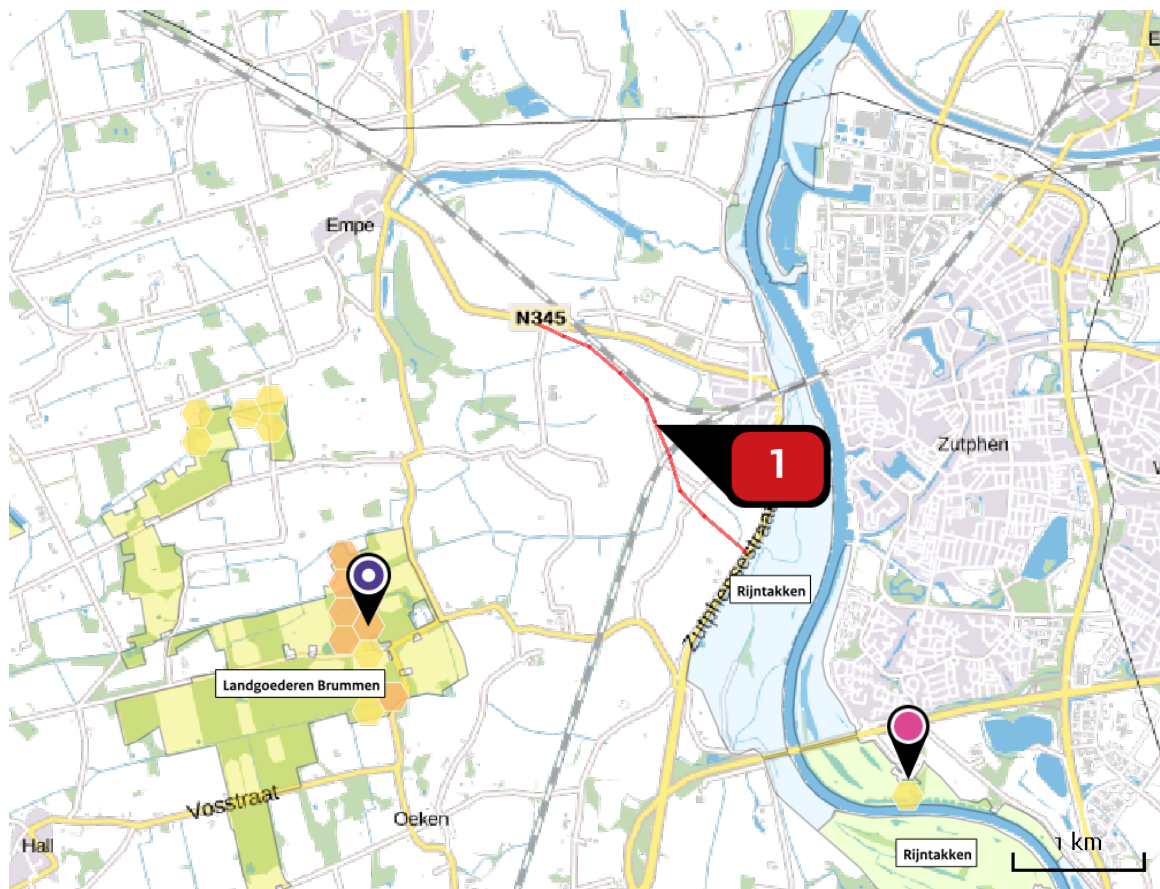
Depositie  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

| Natuurgebied            | Beschermingsregime  | Hoogste<br>achtergronddepositie<br>(mol/ha/j) | Hoogste<br>projectbijdrage<br>(mol/ha/j) | Overschrijding<br>KDW |
|-------------------------|---|---|--|-----------------------|
| Landgoederen<br>Brummen | Habitatrichtlijn  | 2.396,44                                      | 1,23                                     | ●                     |
| Rijntakken              | Habitatrichtlijn,<br>Vogelrichtlijn,<br>Beschermd<br>natuurgebied | 2.010,20                                      | 0,55                                     | ●                     |

 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  
(Landgoederen Brummen)

 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<br>depositie<br>(mol/ha/j) | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar |
|----------------------|------------------------------------|-------------------------|---|
| Landgoederen Brummen | 1,23                               | ●                       | ✓                                       |
| Rijntakken           | 0,55                               | ●                       | ✓                                       |

-  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

## Landgoederen Brummen

| Habitattype  | Hoogste<br>depositie<br>(mol/ha/j) | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar |
|--|------------------------------------|-------------------------|---|
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 1,23                               | ●                       | ✓                                       |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 1,02                               | ●                       | ✓                                       |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,62                               | ●                       | -                                       |

## Rijntakken

| Habitattype  | Hoogste<br>depositie<br>(mol/ha/j) | Overschrij-<br>ding KDW | Ontwikkelings-<br>ruimte<br>beschikbaar |
|--|------------------------------------|-------------------------|---|
| Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                           | 0,55                               | ●                       | ✓                                       |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)                      | 0,54                               | ●                       | ✓                                       |
| ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen  | 0,43                               | ○                       | -                                       |
| Hg1Fo Droge hardhoutooibossen  | 0,42                               | ○                       | -                                       |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,38                               | ○                       | -                                       |

- 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>