

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Situatie 1

- ▶ 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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon    | Inrichtingslocatie               |
|------------------|----------------------------------|
| Harm Post Advies | Valkenburglaan 1, 6861 AH Renkum |

## Activiteit

| Omschrijving     | AERIUS kenmerk |
|------------------|----------------|
| Valkenburglaan 1 | RY6ydQRYpy3r   |

| Datum berekening       | Rekenjaar | Rekenconfiguratie            |
|------------------------|-----------|------------------------------|
| 23 oktober 2019, 16:07 | 2019      | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

| Situatie 1      |             |
|-----------------|-------------|
| NOx             | -           |
| NH <sub>3</sub> | 185,00 kg/j |

## Resultaten

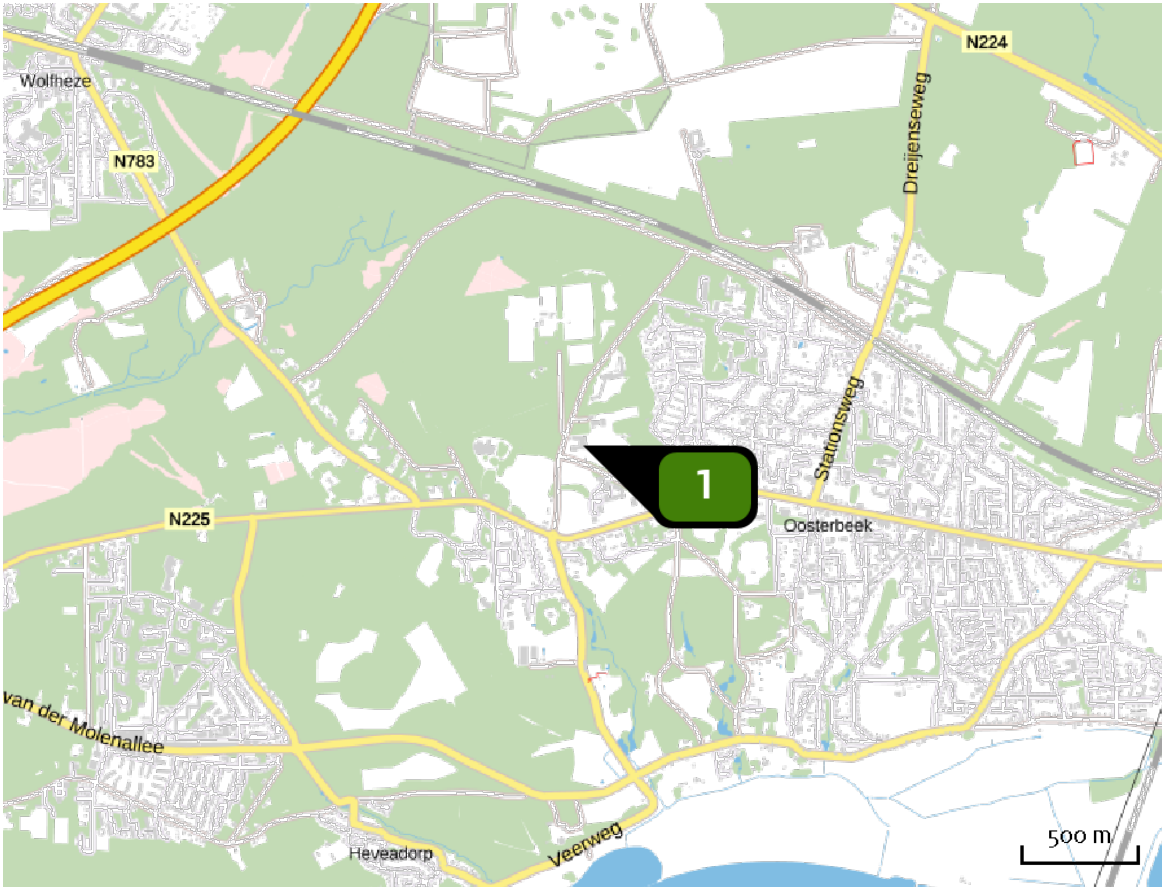
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Bijdrage |
|--------------|----------|
| Veluwe       | 65,82    |

## Toelichting

Renovatie manegecomplex

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
Situatie 1

| Bron<br>Sector                                                    | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <div>1</div> <div>Afname 184,75<br/>Landbouw   Stalemissies</div> | 185,00 kg/j             | -                       |

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

| Natuurgebied         | Hoogste bijdrage | Bijdrage op<br>(bijna)<br>overbelaste<br>hexagonen* |
|----------------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| Veluwe               | 65,82            |                                                     |
| Rijntakken           | 0,04             |                                                     |
| Landgoederen Brummen | 0,01             |                                                     |

\* 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

Veluwe

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

| Habitatype                                                 | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden            | 65,82            |                                            |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst                         | 2,90             |                                            |
| H4030 Droge heiden                                         | 1,85             |                                            |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop      | 1,73             |                                            |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden          | 1,45             |                                            |
| ZGL4030 Droge heiden                                       | 1,45             |                                            |
| Lg13 Bos van arme zandgronden                              | 1,41             |                                            |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,54             |                                            |
| L4030 Droge heiden                                         | 0,42             |                                            |
| Hg190 Oude eikenbossen                                     | 0,29             |                                            |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden                            | 0,27             |                                            |
| Lg09 Droog struisgrasland                                  | 0,18             |                                            |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,12             |                                            |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei                        | 0,06             |                                            |
| H2330 Zandverstuivingen                                    | 0,05             |                                            |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei                      | 0,04             |                                            |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop        | 0,04             |                                            |
| H5130 Jeneverbesstruwelen                                  | 0,03             |                                            |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,03             |                                            |
| ZGLg09 Droog struisgrasland                                | 0,02             |                                            |

| Habitatype                               | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H3160 Zure vennen                        | 0,02             |                                            |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01             |                                            |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01             |                                            |
| H3130 Zwakgebufferde vennen              | 0,01             |                                            |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst     | 0,01             |                                            |
| ZGH4030 Droge heiden                     | 0,01             |                                            |
| ZGH9190 Oude eikenbossen                 | 0,01             |                                            |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen  | 0,01             |                                            |

## Rijntakken

| Habitatype                                                                           | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,04             |                                            |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                                 | 0,03             |                                            |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland                                               | 0,03             |                                            |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                 | 0,02             |                                            |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied   | 0,02             |                                            |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                            | 0,01             |                                            |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)                            | 0,01             |                                            |
| ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                               | 0,01             |                                            |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen       | 0,01             |                                            |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat                                                   | 0,01             |                                            |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei                                          | 0,01             |                                            |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen     | 0,01             |                                            |
| H6120 Stroomdalgraslanden                                                            | 0,01             |                                            |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)                           | 0,01             |                                            |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen                                                        | 0,01             |                                            |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)                                 | 0,01             |                                            |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst                                                   | 0,01             |                                            |

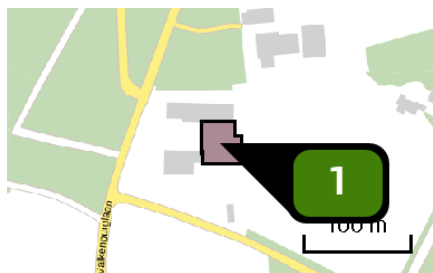


## Landgoederen Brummen

| Habitattype                                                | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01             |                                            |
| H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm            | 0,01             |                                            |
| H912o Beuken-eikenbossen met hulst                         | 0,01             |                                            |
| H641o Blauwgraslanden                                      | 0,01             |                                            |
| H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen                   | 0,01             |                                            |
| H313o Zwakgebufferde vennen                                | 0,01             |                                            |
| H316o Zure vennen                                          | 0,01             |                                            |
| H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)                | 0,01             |                                            |

\* 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 in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam Afname 184,75  
Locatie (X,Y) 184971, 444747  
Uitstoothoogte 5,0 m  
Oppervlakte 0,1 ha  
Spreiding 2,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 185,00 kg/j

| Dier                                                                              | RAV code | Omschrijving                                                                            | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | K 1.100  | overige huisvestingssystemen<br>(Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 37            | NH <sub>3</sub> | 5,000                     | 185,00 kg/j |

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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 2019\_20191018\_c53b8fdaa8

Database        versie c53b8fdaa8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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