

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*

## Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

gemeente Nijmegen

St. Stevenskerkhof 2,

6511VZ Nijmegen

## Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Winkelsteeg

Winkelsteeg BP Stationsomgeving VKA grex Stationsomgeving tov referentie selectie 3% en 250 mvt op basis van VKA MER

Winkelsteeg Rekenjaar 2030 Bestemmingsplan Winkelsteeg

## Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RRfWnnKWT3cQ

17 februari 2023, 15:12

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Winkelsteeg refvka - Referentie

Winkelsteeg grexvka - Beoogd

Rekenjaar

2030

2030

Emissie NH<sub>3</sub>

7.483,7 kg/j

7.541,4 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

161,3 ton/j

162,5 ton/j

## Resultaten

Winkelsteeg refvka - Referentie

Winkelsteeg grexvka - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

10,53 mol/ha/j

10,59 mol/ha/j

5.604,45 ha

0,00 ha

0,06 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

3832656

3832656

Gebied

Rijntakken

Rijntakken



Winkelsteeg grexvka (Beoogd), rekenjaar 2030

**Emissiebronnen**

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

 Verkeersnetwerk

7.541,4 kg/j

162,5 ton/j



Winkelsteeg refvka (Referentie), rekenjaar 2030

**Emissiebronnen**

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

 Verkeersnetwerk

7.483,7 kg/j

161,3 ton/j

**Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.**



- |                                                                                     |                                  |                                                                                     |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste afname van depositie  |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totale depositie       |
|  | Niet bepaald                     |                                                                                     |                                |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Winkelsteeg grexvka"  
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>afname (mol<br>N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Totaal | 5.604,45                   | 3.036,33                                     | 5.604,45                      | 0,06                                 | 0,00                         | 0,00                                |

| Per gebied                   | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteed) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>afname (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Rijntakken (38)              | 111,36                     | 2.737,47                                     | 111,36                        | 0,06                                 | 0,00                         | 0,00                                |
| Veluwe (57)                  | 5.392,27                   | 3.036,33                                     | 5.392,27                      | 0,01                                 | 0,00                         | 0,00                                |
| Sint Jansberg<br>(142)       | 82,89                      | 2.350,36                                     | 82,89                         | 0,01                                 | 0,00                         | 0,00                                |
| De Bruuk (69)                | 13,19                      | 1.731,30                                     | 13,19                         | 0,01                                 | 0,00                         | 0,00                                |
| Zeldersche<br>Driessen (143) | 4,74                       | 2.307,62                                     | 4,74                          | 0,01                                 | 0,00                         | 0,00                                |

**Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.**

Binnenveld

Oeffelter Meent

Maasduinen

Winkelsteeg grexvka, Rekenjaar 2030

Er zijn meer dan 250 emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond.  
Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

Winkelsteeg refvka, Rekenjaar 2030

Er zijn meer dan 250 emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

### **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 2022\_20230126\_290cbff6e8

Database versie 2022\_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Pouderoyen Tonnaer  
St. Stevenskerkhof 2,  
6511VZ Nijmegen

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Winkelsteeg bestemmingsplan Stationsomgeving Goffert  
Winkelsteeg, bestemmingsplan Stationsomgeving Goffert Raming  
aanlegfase o.b.v. schatting jaarlijkse emissievracht bouw  
woningen en bvo bedrijven-voorzieningen o.b.v. kengetallen en  
programma: 1 kg Nox per woning/appartement en 5,5 kg Nox per  
100 m2 BVO inclusief Nh3-emissies voor bouwverkeer (3% van Nox-  
emissies). Jaarvracht o.b.v. 10 jaar. realisatie-termijn Aangevuld  
met raming emissies infrastructurele werken o.b.v.  
kostenraming/inzet materieel RHDHV (uitgaande van 5 jaar en  
piekbelasting 2/5 deel), voor zover onderdeel van plangebied BP  
Stationsomgeving Goffert

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

Roa2PxGbo6zj  
24 februari 2023, 15:56  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Winkelsteeg Bestemmingsplan Stationsomgeving  
Goffert aanlegfase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2023      | 28,0 kg/j               | 1.045,0 kg/j            |

## Resultaten

Winkelsteeg Bestemmingsplan Stationsomgeving  
Goffert aanlegfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename van depositie  
Grootste afname van depositie

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied     |
|------------------|---------|------------|
| 0,05 mol/ha/j    | 3832656 | Rijntakken |
| 6.684,28 ha      |         |            |
| 0,00 ha          |         |            |
| 0,05 mol/ha/j    |         |            |
| 0,00 mol/ha/j    |         |            |



Winkelsteeg Bestemmingsplan Stationsomgeving Goffert aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

1

Wonen en Werken | Woningen | Winkelsteeg BP Stationsomgeving  
raming emissies aanlegfasen wonen-werken-voorzieningen en  
infrastructuur

28,0 kg/j 1.045,0 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |                                                                                     |                                  |                                                                                     |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste afname van depositie  |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totale depositie       |
|  | Niet bepaald                     |                                                                                     |                                |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Winkelsteeg  
Bestemmingsplan Stationsomgeving Goffert aanlegfase " (Beoogd) incl. saldering e/o  
referentie**

|        | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteerd) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>afname (mol<br>N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Totaal | 6.684,28                   | 3.036,33                                     | 6.684,28                       | 0,05                                 | 0,00                         | 0,00                                |

| Per gebied                   | Berekend (ha<br>gekarteed) | Hoogste totale<br>depositie (mol<br>N/ha/jr) | Met toename<br>(ha gekarteerd) | Grootste<br>toename (mol<br>N/ha/jr) | Met afname (ha<br>gekarteed) | Grootste<br>afname (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Rijntakken (38)              | 97,64                      | 2.737,48                                     | 97,64                          | 0,05                                 | 0,00                         | 0,00                                |
| Veluwe (57)                  | 6.482,96                   | 3.036,33                                     | 6.482,96                       | 0,01                                 | 0,00                         | 0,00                                |
| Sint Jansberg<br>(142)       | 82,89                      | 2.350,36                                     | 82,89                          | 0,01                                 | 0,00                         | 0,00                                |
| De Bruuk (69)                | 13,19                      | 1.731,30                                     | 13,19                          | 0,01                                 | 0,00                         | 0,00                                |
| Zeldersche<br>Driessen (143) | 6,61                       | 2.307,62                                     | 6,61                           | 0,01                                 | 0,00                         | 0,00                                |
| Maasduinen<br>(145)          | 1,00                       | 2.367,82                                     | 1,00                           | 0,01                                 | 0,00                         | 0,00                                |

| Per eigen rekenpunt | Naam     | Coördinaat        | Projectbijdrage (mol N/ha/jr) |
|---------------------|----------|-------------------|-------------------------------|
| 9                   | Lg11 I   | X:186189 Y:431444 | 0,05 ○                        |
| 12                  | ZGLg11 L | X:189725 Y:430691 | 0,04 ○                        |
| 13                  | ZGLg11 M | X:189725 Y:430799 | 0,04 ○                        |
| 10                  | H6510A J | X:189725 Y:429294 | 0,04 ○                        |
| 7                   | ZGLg08 G | X:183676 Y:431390 | 0,03 ○                        |
| 18                  | H6510A Q | X:190749 Y:429778 | 0,03 ○                        |
| 6                   | ZGLg08 F | X:183676 Y:431282 | 0,03 ○                        |
| 4                   | ZGLg08 D | X:183118 Y:431282 | 0,03 ○                        |
| 15                  | Lg07 O   | X:190748 Y:430745 | 0,03 ○                        |
| 16                  | Lg11 O   | X:190749 Y:430745 | 0,03 ○                        |
| 5                   | ZGLg11 E | X:183211 Y:431121 | 0,03 ○                        |
| 17                  | Lg11 P   | X:190842 Y:430477 | 0,03 ○                        |
| 11                  | H6510A K | X:190004 Y:429456 | 0,03 ○                        |
| 8                   | ZGLg11 H | X:183583 Y:431551 | 0,03 ○                        |
| 14                  | ZGLg11 N | X:189818 Y:431820 | 0,03 ○                        |
| 20                  | ZGLg08 S | X:191958 Y:430477 | 0,03 ○                        |
| 19                  | H6510A R | X:191772 Y:431014 | 0,03 ○                        |
| 3                   | ZGLg11 C | X:182280 Y:431766 | 0,02 ○                        |
| 21                  | ZGLg11 T | X:193075 Y:431981 | 0,02 ○                        |
| 22                  | ZGLg11 U | X:193168 Y:429241 | 0,02 ○                        |
| 23                  | ZGLg11 V | X:193261 Y:429080 | 0,02 ○                        |
| 25                  | ZGLg11 X | X:193727 Y:429778 | 0,02 ○                        |
| 26                  | ZGLg08 Y | X:195029 Y:430208 | 0,02 ○                        |
| 24                  | Lg11 W   | X:194006 Y:428542 | 0,01 ○                        |
| 27                  | H6120 Z  | X:196053 Y:429939 | 0,01 ○                        |
| 2                   | H6120 B  | X:179209 Y:432787 | 0,01 ○                        |
| 1                   | Lg11 A   | X:176976 Y:433002 | 0,01 ○                        |

## Winkelsteeg Bestemmingsplan Stationsomgeving Goffert aanlegfase , Rekenjaar 2023

## 1 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                                              |                |                 |                 |              |
|----------------------|----------------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Winkelsteeg BP Stationsomgeving              | Uittreedhoogte | <u>1,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 1.045,0 kg/j |
|                      | raming emissies                              | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 28,0 kg/j    |
|                      | aanlegfasen                                  | Spreiding      | 1 m             |                 |              |
|                      | wonen-werken-voorzieningen en infrastructuur |                |                 |                 |              |
| Locatie              | X:184934,31<br>Y:426612,69                   |                |                 |                 |              |
| Oppervlakte          | 29,54 ha                                     |                |                 |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                              |                |                 |                 |              |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>                      |                |                 |                 |              |

**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 2022\_20230221\_e1cb893112

Database versie 2022\_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*

## Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

Gemeente Nijmegen  
Haterseweg 28,  
6581KG Malden

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Saldogever externe saldering gebiedsontwikkeling Winkelsteeg  
Depositieberekening saldogever t.b.v. externe saldering  
gebiedsontwikkeling Winkelsteeg conform overeenkomst tussen  
gemeente Nijmegen en saldogever februari 2023

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

S3qD4xcBMUDh  
26 mei 2023, 17:22  
Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Hatertseweg 28 stalemissie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2032      | 2.153,0 kg/j            | -                       |

## Resultaten

Hatertseweg 28 stalemissie - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

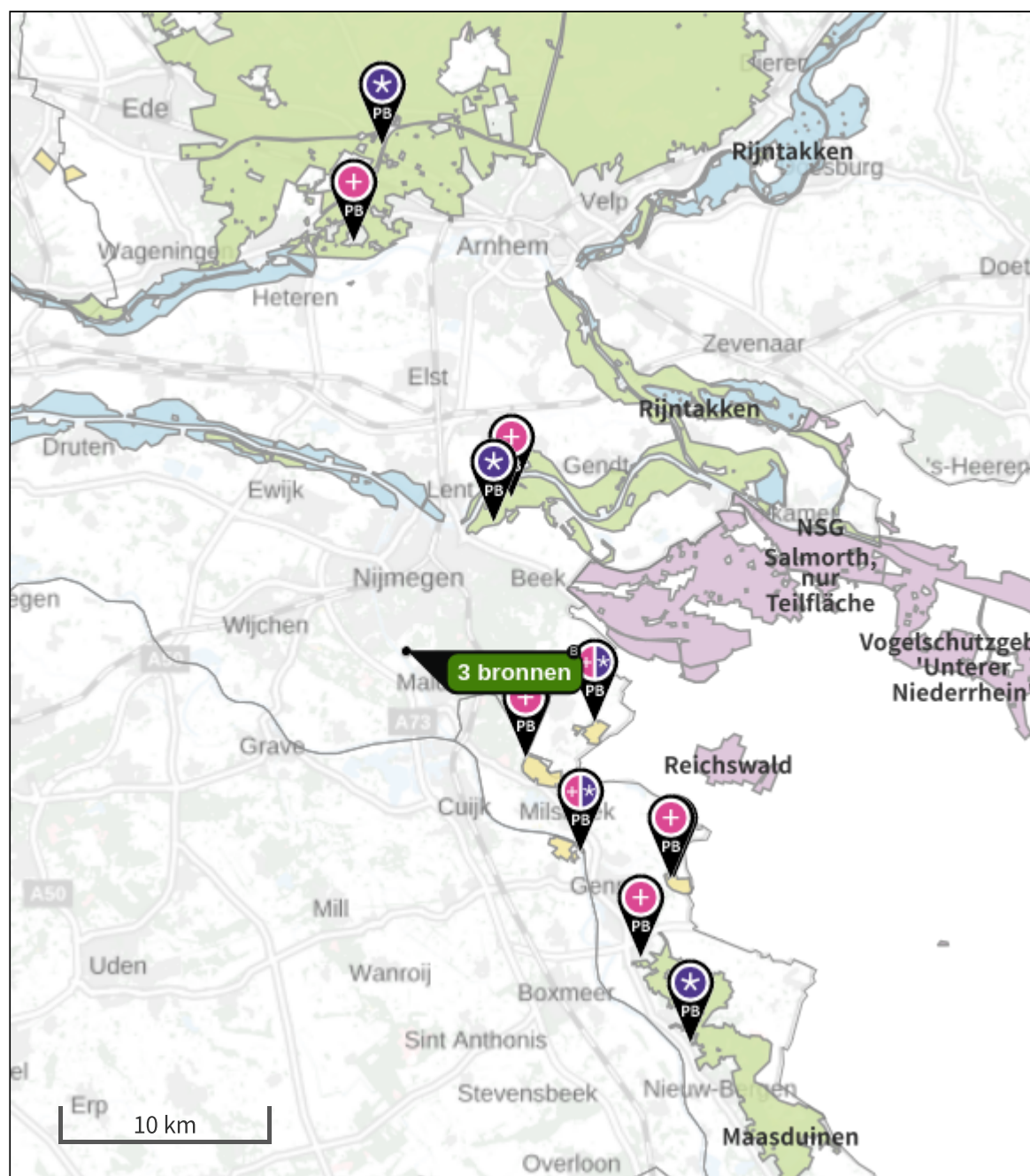
| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied     |
|------------------|---------|------------|
| 0,41 mol/ha/j    | 3809745 | Rijntakken |
| 4.407,58 ha      |         |            |
| 0,00 ha          |         |            |
| 0,41 mol/ha/j    |         |            |
| 0,00 mol/ha/j    |         |            |

## Hatertseweg 28 stalemissie (Beoogd), rekenjaar 2032

## Emissiebronnen

|   |                                  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---|----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Landbouw   Stalemissies   Bron 1 | 1.716,0 kg/j            | -                       |
| 2 | Landbouw   Stalemissies   Bron 2 | 213,0 kg/j              | -                       |
| 3 | Landbouw   Stalemissies   Bron 3 | 224,0 kg/j              | -                       |

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Hatertseweg 28 stalemissie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

|        | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Totaal | 4.407,58                 | 3.015,71                               | 4.407,58                    | 0,41                           | 0,00                       | 0,00                          |

| Per gebied                | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Rijntakken (38)           | 171,43                   | 2.737,77                               | 171,43                      | 0,41                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Sint Jansberg (142)       | 82,89                    | 2.350,65                               | 82,89                       | 0,31                           | 0,00                       | 0,00                          |
| De Bruuk (69)             | 13,19                    | 1.731,44                               | 13,19                       | 0,16                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Veluwe (57)               | 3.223,73                 | 2.893,90                               | 3.223,73                    | 0,13                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Maasduinen (145)          | 901,56                   | 3.015,71                               | 901,56                      | 0,11                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Zeldersche Driessen (143) | 11,01                    | 2.307,71                               | 11,01                       | 0,10                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Oeffelter Meent (141)     | 3,77                     | 1.625,06                               | 3,77                        | 0,07                           | 0,00                       | 0,00                          |

## Hatertseweg 28 stalemissie, Rekenjaar 2032

### 1 Landbouw | Stalemissies

|                      |                   |                |                 |                 |              |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam                 | Bron 1            | Uittreedhoogte | <u>5,0 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 1.716,0 kg/j |
| Locatie              | X:185690 Y:423256 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |              |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |                 |                 |              |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |                 |                 |              |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving                                                               | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
|           | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig   | 132           | NH <sub>3</sub> | 13                        | -        | 1.716,0 kg/j |

### 2 Landbouw | Stalemissies

|                      |                   |                |                 |                 |            |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Bron 2            | Uittreedhoogte | <u>5,0 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 213,0 kg/j |
| Locatie              | X:185667 Y:423217 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |                 |                 |            |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving                                                               | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|           | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig   | 13            | NH <sub>3</sub> | 13                        | -        | 169,0 kg/j |
|           | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)        | Overig   | 10            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 44,0 kg/j  |

### 3 Landbouw | Stalemissies

|                      |                   |                |                 |                 |            |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | Bron 3            | Uittreedhoogte | <u>5,0 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 224,0 kg/j |
| Locatie              | X:185653 Y:423234 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Dierverblijven    |                |                 |                 |            |

| Diersoort | RAV-code - Omschrijving                                                              | BWL-code | Aantal dieren | Stof            | Emissiefactor (kg/dier/j) | Reductie | Emissie    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|------------|
|           | A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)       | Overig   | 35            | NH <sub>3</sub> | 4,4                       | -        | 154,0 kg/j |
|           | K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) | Overig   | 7             | NH <sub>3</sub> | 5                         | -        | 35,0 kg/j  |
|           | A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)   | Overig   | 10            | NH <sub>3</sub> | 3,5                       | -        | 35,0 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 2022.1\_20230405\_989cfb3815

Database versie 2022.1\_989cfb3815

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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