



Zaaknummer : 01085203  
Ons Kenmerk : ODH974811  
Datum : 18-04-2024

## Beschikking

### Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

#### Onderwerp

Op 23 oktober 2023 hebben wij een verzoek ontvangen tot het gedeeltelijk intrekken van de verleende natuurvergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming voor een melkrundveehouderij, gelegen aan de Hofdijklaan 13 te Oud Ade. Deze gedeeltelijke intrekking is saldogevend voor de externe saldering ten gunste van het tijdelijk ontsluiten van bestaande infrastructuur, gelegen aan de Zonneveldslaan-Randweg Marine Vliegkamp te Valkenburg Oost, de zogenaamde "Zijlhoek verbinding" waarvoor een Wet natuurbescherming vergunning is verleend op 9 juni 2023 met kenmerk ODH661750.

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Voor deze procedure geldt op grond van het overgangsrecht uit de Aanvullingswet natuur Omgevingswet nog het oude recht, in dit geval de Wet natuurbescherming.

#### Besluit

Wij besluiten:

- I. in te stemmen met het verzoek om de vergunning van 7 oktober 2021 met kenmerk 01006431-00016723 gedeeltelijk in te trekken;
- II. voorschrift 1 te verbinden aan de vergunning van 7 oktober 2021 met kenmerk 01006431-00016723;
- III. het verzoek van 23 oktober 2023 onderdeel te laten zijn van dit besluit;
- IV. de volgende ambtshalve berekeningen onderdeel te laten zijn van dit besluit:
  - Ambtshalve AERIUS-berekening van de vergunde situatie in 2021 van 21 februari 2024 met kenmerk RPMazPaaTLcv (ODH975322);
  - Ambtshalve AERIUS-berekening van de beoogde situatie na gedeeltelijke intrekking van 21 februari 2024 met kenmerk RfKJQqM19B2 (ODH975326);
  - Ambtshalve AERIUS-berekening van de gedeeltelijke intrekking van 22 februari 2024 met kenmerk Re5xnVSuxbHW (ODH975318).

#### Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
namens dezen,

ing. L. Hopman  
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu  
van de Omgevingsdienst Haaglanden

**Bijlagen:**

1. Ambtshalve AERIUS-berekening van de vergunde situatie in 2021 van 21 februari 2024 met kenmerk RPMazPaqTLcv (ODH975322);
2. Ambtshalve AERIUS-berekening van de beoogde situatie na gedeeltelijke intrekking van 21 februari 2024 met kenmerk RrfKJQqM19B2 (ODH975326);
3. Ambtshalve AERIUS-berekening van de gedeeltelijke intrekking van 22 februari 2024 met kenmerk Re5xnVSuxbHW (ODH975318).

**Rechtsmiddelen**

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.



## VOORSCHRIFTEN

### Algemeen

1. De vergunde dieraantallen in voorschrift 1 van de verleende natuurvergunning van 7 oktober 2021 met kenmerk 01006431-00016723 worden gewijzigd. Op de locatie Hofdijklaan 13 te Oud Ade mogen maximaal de volgende dieraantallen worden gehouden:

| Emissiebron | Diersoort en beschrijving stalsysteem   | Stalsysteem (OW-code) | Dieraantallen |
|-------------|---|-----------------------|---------------|
| Stal 1      | Rundvee; melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen | OW HA1.100            | 3             |



## OVERWEGINGEN

### Aanleiding

Op 23 oktober 2023 hebben wij een verzoek ontvangen tot het gedeeltelijk intrekken van de op 7 oktober 2021 verleende natuurvergunning met kenmerk 01006431-00016723 als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) voor de melkrundveehouderij, gelegen aan de Hofdijklaan 13 te Oud Ade. Deze gedeeltelijke intrekking is saldogevend voor de externe saldering ten gunste van het tijdelijk ontsluiten van bestaande infrastructuur, gelegen aan de Zonneveldslaan-Randweg Marine Vliegveld te Valkenburg Oost, de zogenaamde "Zijlhoek verbinding" waarvoor een Wet natuurbescherming vergunning is verleend op 9 juni 2023 met kenmerk ODH661750.

Bij de aanvraag zijn de volgende, voor dit besluit relevante, documenten toegevoegd:

- Verzoek om gedeeltelijke intrekking van 23 oktober 2023 (ODH852169);
- B-Verzoek gedeeltelijke intrekking Wnb Hofdijklaan 13 te Oud Ade-01 (ODH974659);
- Bijlage 1 Beschikking ODH 9-6-2023 met kenmerk 01065451 van de saldo ontvangende vergunning: "Zijlhoek verbinding" (ODH974661);
- Bijlage 2 Koop- en salderingsovereenkomst met kenmerk 60341584 (ODH974662);
- Foto van verzoek om gedeeltelijke intrekking pagina 1 "IMG-3544" (ODH855257);
- Foto van verzoek om gedeeltelijke intrekking pagina 2 "IMG-3545" (ODH855258).

Daarnaast hebben wij de volgende ambtshalve berekeningen uitgevoerd:

- Ambtshalve AERIUS-berekening van de vergunde situatie in 2021 van 21 februari 2024 met kenmerk RPMazPaqTLcv;
- Ambtshalve AERIUS-berekening van de beoogde situatie na gedeeltelijke intrekking van 21 februari 2024 met kenmerk RfKJQqM19B2;
- Ambtshalve AERIUS-berekening van de gedeeltelijke intrekking van 22 februari 2024 met kenmerk Re5xnVSuxbHW.

### Procedure

Artikel 5.1, eerste lid, van de Wnb en hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht zijn toegepast op deze aanvraag.

### Bevoegd gezag

De activiteit wordt verricht binnen de provincie Zuid-Holland. Gelet op de bepalingen in artikel 1.3 van de Wnb zijn wij bevoegd gezag voor de beoordeling van de aanvraag.

### Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.2 en 2.7 tot en met 2.9 van de Wnb;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de AERIUS-berekening van 22 februari 2024 met kenmerk Re5xnVSuxbHW. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase<sup>1</sup> voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekening van 22 februari 2024 met kenmerk Re5xnVSuxbHW;
- de Beleidsregel salderen Zuid-Holland 2024, voor het laatst gewijzigd op 8 februari 2024.

---

<sup>1</sup> <https://www.natura2000.nl/gebieden>



## Beoordeling

### Aangevraagde activiteit

De aanvraag betreft het gedeeltelijk intrekken van de natuurvergunning van 7 oktober 2021 met kenmerk 01006431-00016723 voor een melkrundveehouderij, gelegen aan de Hofdijklaan 13 te Oud Ade. De gedeeltelijke intrekking is saldogevend voor externe saldering ten gunste van het tijdelijk ontsluiten van bestaande infrastructuur, gelegen aan de Zonneveldslaan-Randweg Marine Vliegkamp te Valkenburg Oost, de zogenaamde “Zijlhoek verbinding” waarvoor een Wet natuurbescherming vergunning is verleend op 9 juni 2023 met kenmerk ODH661750. Het resterende aantal landbouwhuisdieren in de beoogde situatie is weergegeven in tabel 1.

Tabel 1. Maximale aantal dieren na intrekking.

| Emissiebron   | Diersoort en beschrijving stalsysteem   | Stalsysteem (OW-code) | Dieraantallen | Emissiefactor (kg NH <sub>3</sub> /dier/jaar) | NH <sub>3</sub> emissie (kg/jaar) |
|---------------|---|-----------------------|---------------|---|-----------------------------------|
| Stal 1        | Rundvee; melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen | OW HA1.100            | 3             | 13  | 39                                |
| <b>Totaal</b> |   |                       |               |   | <b>39</b>                         |

### Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

Voor de beoordeling van de vraag of saldo beschikbaar kan worden gesteld ten gunste van “Zijlhoek verbinding”, moet worden onderzocht of de natuurvergunning gedeeltelijk kan worden ingetrokken zonder dat er sprake is van (significant) negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Tevens moet worden vastgesteld wat de referentiesituatie is van de toestemming waaruit saldo beschikbaar wordt gesteld.

### Vergunde situatie

Het bestaande bedrijf beschikt over een vergunning op de grond van de Wnb van 7 oktober 2021 met kenmerk 01006431-00016723. Bij de beoordeling van het project wordt deze vergunning als referentiesituatie gehanteerd. De referentiesituatie betreft een melkrundveehouderij met bijbehorende vervoersbewegingen. Het maximale aantal dieren in de vergunde situatie is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Maximale aantal dieren in de vergunde situatie van 2021.

| Emissiebron   | Diersoort en beschrijving stalsysteem   | Stalsysteem (OW-code) | Dieraantallen | Emissiefactor (kg NH <sub>3</sub> /dier/jaar) | NH <sub>3</sub> emissie (kg/jaar) |
|---------------|---|-----------------------|---------------|---|-----------------------------------|
| Stal 1        | Rundvee; melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen), overige huisvestingssystemen | OW HA1.100            | 80            | 13  | 1040                              |
| <b>Totaal</b> |   |                       |               |   | <b>1.040</b>                      |

### Vrijkomende depositieruimte

Uit bovenstaande tabellen blijkt dat de totale emissie van het bedrijf daalt van 1.040 kg NH<sub>3</sub> per jaar in de referentiesituatie naar 39 kg NH<sub>3</sub> per jaar in de beoogde situatie. Er vindt derhalve een afname in emissie plaats van 1.001 kg NH<sub>3</sub> per jaar. Conform de Beleidsregel salderen Zuid-Holland 2024 kan deze hoeveelheid voor 70% worden ingezet als saldo ten gunste van externe saldering. De totale vrijkomende depositieruimte na 30% afroaming bedraagt 728 kg NH<sub>3</sub> per jaar.



### Beleidsregels

Uit de aanvraag en bijlagen blijkt dat de volledige vergunde capaciteit is gerealiseerd en in werking kan zijn zonder nieuwe natuur- of bouwtoestemming. De activiteiten waarmee extern gesaldeerd wordt, zijn toegestaan op grond van het Besluit emissiearme huisvesting. Daarnaast is ons gebleken dat de beëindiging van de locatie Hofdijklaan 13 te Oud Ade niet tevens ingezet kan worden als passende maatregel op grond van artikel 6, tweede lid, van de Habitatrichtlijn aangezien de intrekking, gelet op de ligging en de omvang van de depositie, een te gering effect heeft om een wezenlijke bijdrage te kunnen leveren daarvoor. Daardoor kunnen de bedrijven ook niet aan bestaande beëindigingsregelingen deelnemen.

### Conclusie stikstofdepositie

Uit de AERIUS-berekening van de vergunde situatie van 22 februari 2024 met kenmerk Re5xnVSuxbHW blijkt dat de intrekking van de natuurvergunning leidt tot een **afname** van stikstofdepositie op daarvoor gevoelige Natura 2000-gebieden. De voorgestelde inzet van de vrijkomende emissie ten behoeve van extern salderen voldoet aan de Beleidsregel salderen Zuid-Holland 2024.

### **Samenhangende besluiten**

Bij deze beoordeling is uitsluitend gekeken naar mogelijke effecten (inclusief stikstofdepositie) van de activiteit op Natura 2000-gebieden op basis van de aangeleverde informatie. Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn, op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn of moeten worden ingetrokken om de gevraagde activiteit te kunnen uitvoeren.

### **Conclusie**

Op grond van het vorenstaande stemmen wij in met de gedeeltelijke intrekking van de verleende natuurvergunning van 7 oktober 2021 met kenmerk 01006431-00016723 ten behoeve van externe saldering voor “Zijlhoek verbinding”, gelegen aan de Zonneveldslaan-Randweg Marine Vliegkamp te Valkenburg Oost en concluderen wij dat de voorgenomen externe saldering voldoet aan de beleidsregels.

# 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

Van Westreenen  
Hofdijklaan 13,  
2374 BS Oud Ade

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Van der Geest  
Vergunde situatie 2021

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RPMazPaqTLC4  
21 februari 2024, 16:42  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Vergunde situatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2024      | 1.040,1 kg/j            | 254,1 kg/j              |

### Resultaten

Vergunde situatie - Beoogd

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                |
|------------------|---------|-----------------------|
| 0,14 mol/ha/j    | 4815272 | Meijendel & Berkheide |

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

4.033,10 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,14 mol/ha/j

Grootste afname

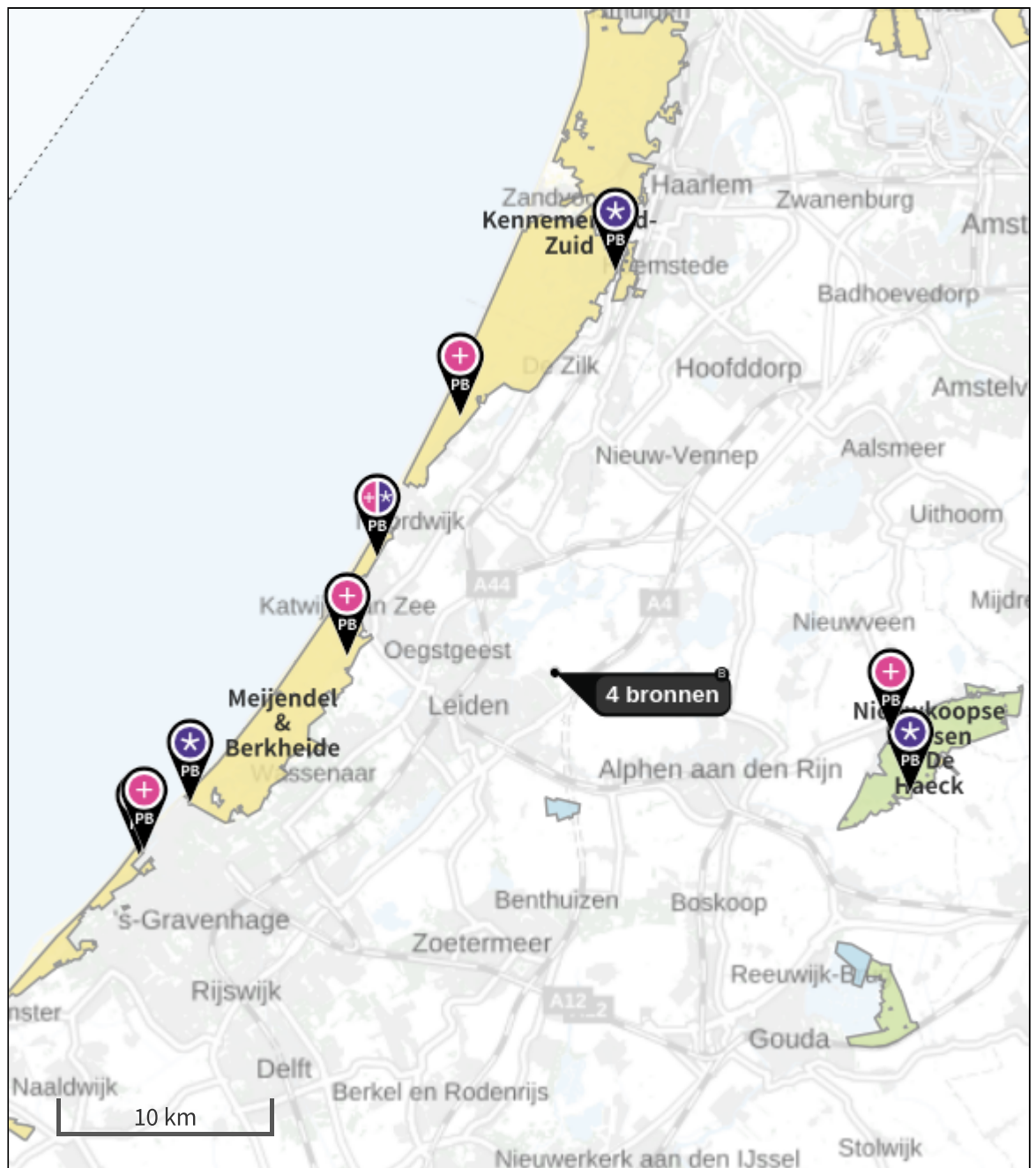
0,00 mol/ha/j










## Vergunde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen  | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Landbouw   Stalemissies   stal 3                                  | 1.040,0 kg/j            | -                       |
| 4 Wonen en Werken   Woningen   woonhuis                             | -                       | 3,6 kg/j                |
| 5 Mobiele werktuigen   Landbouw   mobiele werktuigen; tractor 50 kW | 29,5 g/j                | 127,9 kg/j              |
| 6 Mobiele werktuigen   Landbouw   mobiele werktuigen; tractor 81 kW | 41,8 g/j                | 122,0 kg/j              |
| <del>Verkeersnetwerk</del>  | 39,2 g/j                | 0,7 kg/j                |

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



- |  |  |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                   |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald                     |  |

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 "Vergunde situatie" (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 | 4.033,10                 | 4.271,83                               | 4.033,10                    | 0,14                           | 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) |
|--------------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Meijndel & Berkheide (97)            | 1.499,85                 | 2.014,85                               | 1.499,85                    | 0,14                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Coepelduynen (96)                    | 38,83                    | 1.776,61                               | 38,83                       | 0,14                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Kennemerland-Zuid (88)               | 2.077,12                 | 4.271,83                               | 2.077,12                    | 0,13                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103) | 284,14                   | 3.128,32                               | 284,14                      | 0,05                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Westduinpark & Wapendal (98)         | 133,17                   | 2.736,32                               | 133,17                      | 0,05                           | 0,00                       | 0,00                          |

## Vergunde situatie, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Stalemissies

|                      |                  |                |                 |                 |              |
|----------------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam                 | stal 3           | Uittreedhoogte | 5,4 m           | NH <sub>3</sub> | 1.040,0 kg/j |
| Locatie              | X:97337 Y:465320 | 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   | 80            | NH <sub>3</sub> | 13                        | -        | 1.040,0 kg/j |

**2** Wegverkeer | Weg

|                           |                        |                    |        |                 |                          |
|---------------------------|------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | wegverkeer zuid        | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,4 kg/j                 |
| Locatie                   | X:97194,01 Y:465242,99 | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 98,1 g/j |
| Lengte                    | 249,86 m               | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 19,6 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg              | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen       |                    |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                      |                    |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                    |                    |        |                 |                          |

| Verkeer                  | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|---------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer            | 80 km/uur     | 8,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | 80 km/uur     | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | 80 km/uur     | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Busverkeer               | 80 km/uur     | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Licht verkeer            | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | 80 km/uur     | 282,0 /jaar               | 0,0 %   |
| Busverkeer               | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

**3** Wegverkeer | Weg

|                           |                        |                    |        |                 |                          |
|---------------------------|------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | wegverkeer noord       | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,4 kg/j                 |
| Locatie                   | X:97193,97 Y:465243,07 | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 98,0 g/j |
| Lengte                    | 249,62 m               | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 19,6 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg              | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen       |                    |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                      |                    |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                    |                    |        |                 |                          |

| Verkeer                  | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|---------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer            | 80 km/uur     | 8,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | 80 km/uur     | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | 80 km/uur     | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Busverkeer               | 80 km/uur     | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Licht verkeer            | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | 80 km/uur     | 282,0 /jaar               | 0,0 %   |
| Busverkeer               | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

#### 4 Wonen en Werken | Woningen

|                      |                           |                |          |                 |          |
|----------------------|---------------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | woonhuis                  | Uittreedhoogte | 6,0 m    | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | X:97281,37<br>Y:465288,39 | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |          |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>   |                |          |                 |          |

#### 5 Mobiele werktuigen | Landbouw

|                      |   |                |          |                 |            |
|----------------------|---|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam                 | mobiele<br>werktuigen; tractor<br>50 kW | Uittreedhoogte | 3,5 m    | NO <sub>x</sub> | 127,9 kg/j |
|                      |   | Warmteinhoud   | 0,000 MW | NH <sub>3</sub> | 29,5 g/j   |
|                      |   | Spreiding      | 2 m      |                 |            |
| Locatie              | X:97358,42<br>Y:465332,6                |                |          |                 |            |
| Oppervlakte          | 0,81 ha                                 |                |          |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                         |                |          |                 |            |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie          |                |          |                 |            |

#### 6 Mobiele werktuigen | Landbouw

|                      |   |                |          |                 |            |
|----------------------|---|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam                 | mobiele<br>werktuigen; tractor<br>81 kW | Uittreedhoogte | 3,5 m    | NO <sub>x</sub> | 122,0 kg/j |
|                      |   | Warmteinhoud   | 0,000 MW | NH <sub>3</sub> | 41,8 g/j   |
|                      |   | Spreiding      | 2 m      |                 |            |
| Locatie              | X:97358,42<br>Y:465332,6                |                |          |                 |            |
| Oppervlakte          | 0,81 ha                                 |                |          |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                         |                |          |                 |            |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie          |                |          |                 |            |

### 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 2023.1\_20240207\_c93f01d6e8

Database versie 2023.1\_c93f01d6e8\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# 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

Van Westreenen  
Hofdijklaan 13,  
2374 BS Oud Ade

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Van der Geest  
beoogde situatie na intrekking t.b.v. externe saldering

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RrfKJQqM19B2  
21 februari 2024, 16:41  
Wnb-rekengrid

### Totale emissie

beoogd na intrekking - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2024      | 39,1 kg/j               | 254,1 kg/j              |

### Resultaten

beoogd na intrekking - Beoogd

| Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                |
|------------------|---------|-----------------------|
| 0,01 mol/ha/j    | 4807628 | Meijendel & Berkheide |

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

69,79 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha


Grootste toename

0,01 mol/ha/j

Grootste afname

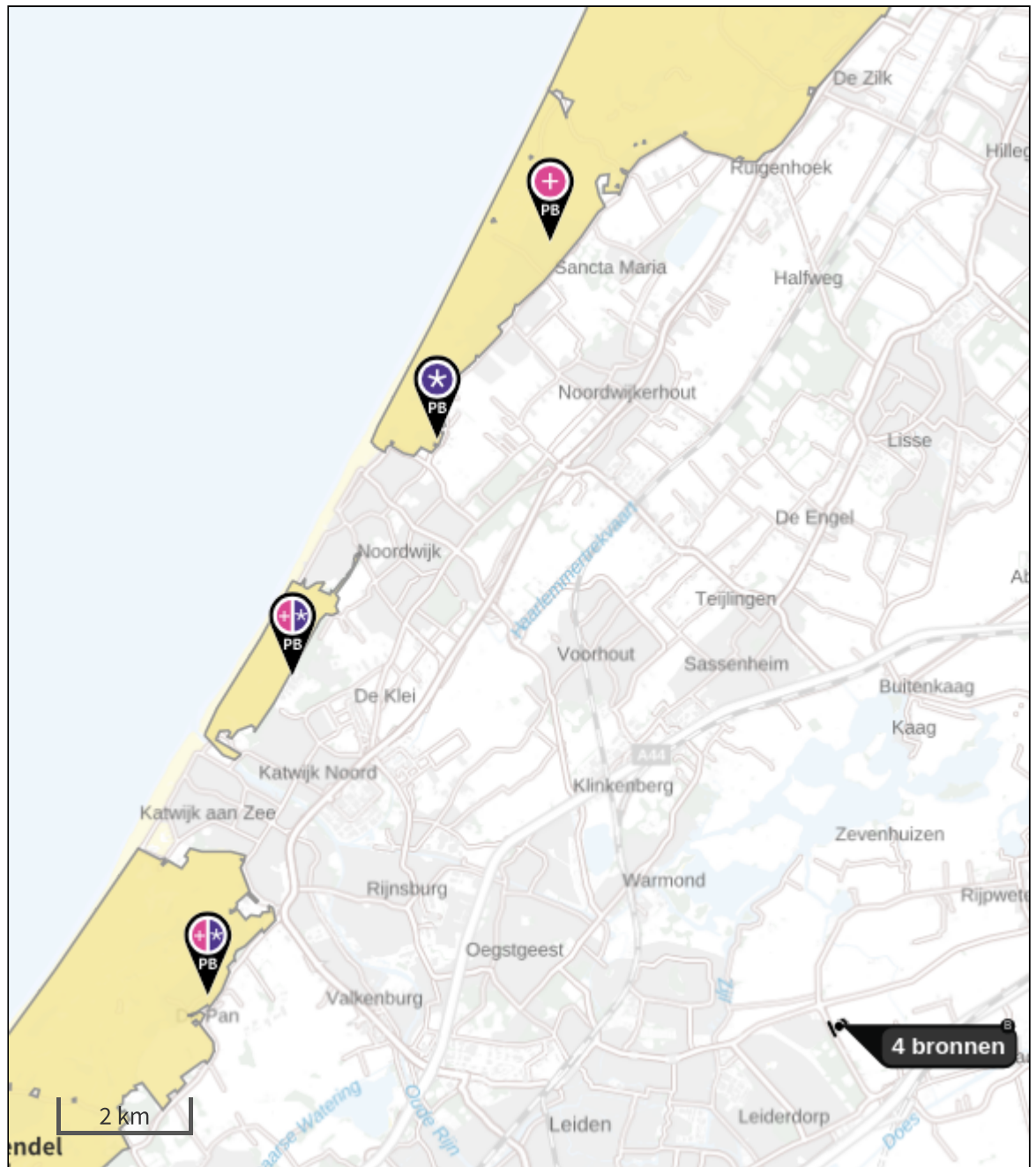
0,00 mol/ha/j








beoogd na intrekking (Beoogd), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen  |   | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| 1   | Landbouw   Stalemissies   stal 3                                  | 39,0 kg/j               | -                       |
| 4   | Wonen en Werken   Woningen   woonhuis                             | -                       | 3,6 kg/j                |
| 5   | Mobiele werktuigen   Landbouw   mobiele werktuigen; tractor 50 kW | 29,5 g/j                | 127,9 kg/j              |
| 6   | Mobiele werktuigen   Landbouw   mobiele werktuigen; tractor 81 kW | 41,8 g/j                | 122,0 kg/j              |
|  | Verkeersnetwerk   | 39,2 g/j                | 0,7 kg/j                |



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



- |  |  |
|--|--|
|  Habitrichtlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                 |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald                   |  |

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

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogd na intrekking" (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 | 69,79                    | 2.065,16                               | 69,79                       | 0,01                           | 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) |
|---------------------------|--------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Kennemerland-Zuid (88)    | 36,96                    | 2.065,16                               | 36,96                       | 0,01                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Meijndel & Berkheide (97) | 31,65                    | 1.932,94                               | 31,65                       | 0,01                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Coepelduynen (96)         | 1,18                     | 1.776,48                               | 1,18                        | 0,01                           | 0,00                       | 0,00                          |

## beoogd na intrekking, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Stalemissies

|                      |                  |                |                 |                 |           |
|----------------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | stal 3           | Uittreedhoogte | 5,4 m           | NH <sub>3</sub> | 39,0 kg/j |
| Locatie              | X:97337 Y:465320 | 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   | 3             | NH <sub>3</sub> | 13                        | -        | 39,0 kg/j |

**2** Wegverkeer | Weg

|                           |                        |                    |        |                 |                          |
|---------------------------|------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | wegverkeer zuid        | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,4 kg/j                 |
| Locatie                   | X:97194,01 Y:465242,99 | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 98,1 g/j |
| Lengte                    | 249,86 m               | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 19,6 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg              | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen       |                    |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                      |                    |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                    |                    |        |                 |                          |

| Verkeer                  | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|---------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer            | 80 km/uur     | 8,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | 80 km/uur     | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | 80 km/uur     | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Busverkeer               | 80 km/uur     | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Licht verkeer            | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | 80 km/uur     | 282,0 /jaar               | 0,0 %   |
| Busverkeer               | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

**3** Wegverkeer | Weg

|                           |                        |                    |        |                 |                          |
|---------------------------|------------------------|--------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | wegverkeer noord       | Links              | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,4 kg/j                 |
| Locatie                   | X:97193,97 Y:465243,07 | Type scherm        | -      | -               | NO <sub>2</sub> 98,0 g/j |
| Lengte                    | 249,62 m               | Hoogte             | -      | -               | NH <sub>3</sub> 19,6 g/j |
| Wegtype                   | Buitenweg              | Afstand tot de weg | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Beide richtingen       |                    |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                      |                    |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                |                    |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                    |                    |        |                 |                          |

| Verkeer                  | Max. snelheid | Aantal voertuigbewegingen | In file |
|--------------------------|---------------|---------------------------|---------|
| Licht verkeer            | 80 km/uur     | 8,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | 80 km/uur     | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | 80 km/uur     | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Busverkeer               | 80 km/uur     | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |
| Licht verkeer            | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Middelwaar vrachtverkeer | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |
| Zwaar vrachtverkeer      | 80 km/uur     | 282,0 /jaar               | 0,0 %   |
| Busverkeer               | 80 km/uur     | 0,0 /jaar                 | 0,0 %   |

**4** Wonen en Werken | Woningen

|                      |                           |                |          |                 |          |
|----------------------|---------------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | woonhuis                  | Uittreedhoogte | 6,0 m    | NO <sub>x</sub> | 3,6 kg/j |
| Locatie              | X:97281,37<br>Y:465288,39 | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |          |                 |          |
| Temporele variatie   | <u>Continue Emissie</u>   |                |          |                 |          |

**5** Mobiele werktuigen | Landbouw

|                      |   |                |          |                                    |                        |
|----------------------|---|----------------|----------|------------------------------------|------------------------|
| Naam                 | mobiele<br>werktuigen; tractor<br>50 kW | Uittreedhoogte | 3,5 m    | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 127,9 kg/j<br>29,5 g/j |
| Locatie              | X:97358,42<br>Y:465332,6                | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                                    |                        |
|                      |   | Spreiding      | 2 m      |                                    |                        |
| Oppervlakte          | 0,81 ha                                 |                |          |                                    |                        |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                         |                |          |                                    |                        |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie          |                |          |                                    |                        |

**6** Mobiele werktuigen | Landbouw

|                      |   |                |          |                                    |                        |
|----------------------|---|----------------|----------|------------------------------------|------------------------|
| Naam                 | mobiele<br>werktuigen; tractor<br>81 kW | Uittreedhoogte | 3,5 m    | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 122,0 kg/j<br>41,8 g/j |
| Locatie              | X:97358,42<br>Y:465332,6                | Warmteinhoud   | 0,000 MW |                                    |                        |
|                      |   | Spreiding      | 2 m      |                                    |                        |
| Oppervlakte          | 0,81 ha                                 |                |          |                                    |                        |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                         |                |          |                                    |                        |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie          |                |          |                                    |                        |

**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 2023.1\_20240207\_c93f01d6e8

Database versie 2023.1\_c93f01d6e8\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

# 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 X  
Inrichtingslocatie Hofdijklaan 13,  
2374 BS Oud Ade

### Activiteit

Omschrijving Van der Geest  
Toelichting Gedeeltelijke intrekking 77 melkkoeien

### Berekening

AERIUS kenmerk Re5xnVSuxbHW  
Datum berekening 22 februari 2024, 10:04  
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

### Totale emissie

Vergunde situatie - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2024      | 1.001,0 kg/j            | -                       |

### Resultaten

Vergunde situatie - Beoogd

|                                       | Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied                |
|---------------------------------------|------------------|---------|-----------------------|
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | 0,13 mol/ha/j    | 4815272 | Meijendel & Berkheide |
| Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  | 4.033,10 ha      |         |                       |
| Grootste toename                      | 0,00 ha          |         |                       |
| Grootste afname                       | 0,13 mol/ha/j    |         |                       |
|                                       | 0,00 mol/ha/j    |         |                       |



Vergunde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

**Emissiebronnen**

Emissie NH<sub>3</sub>

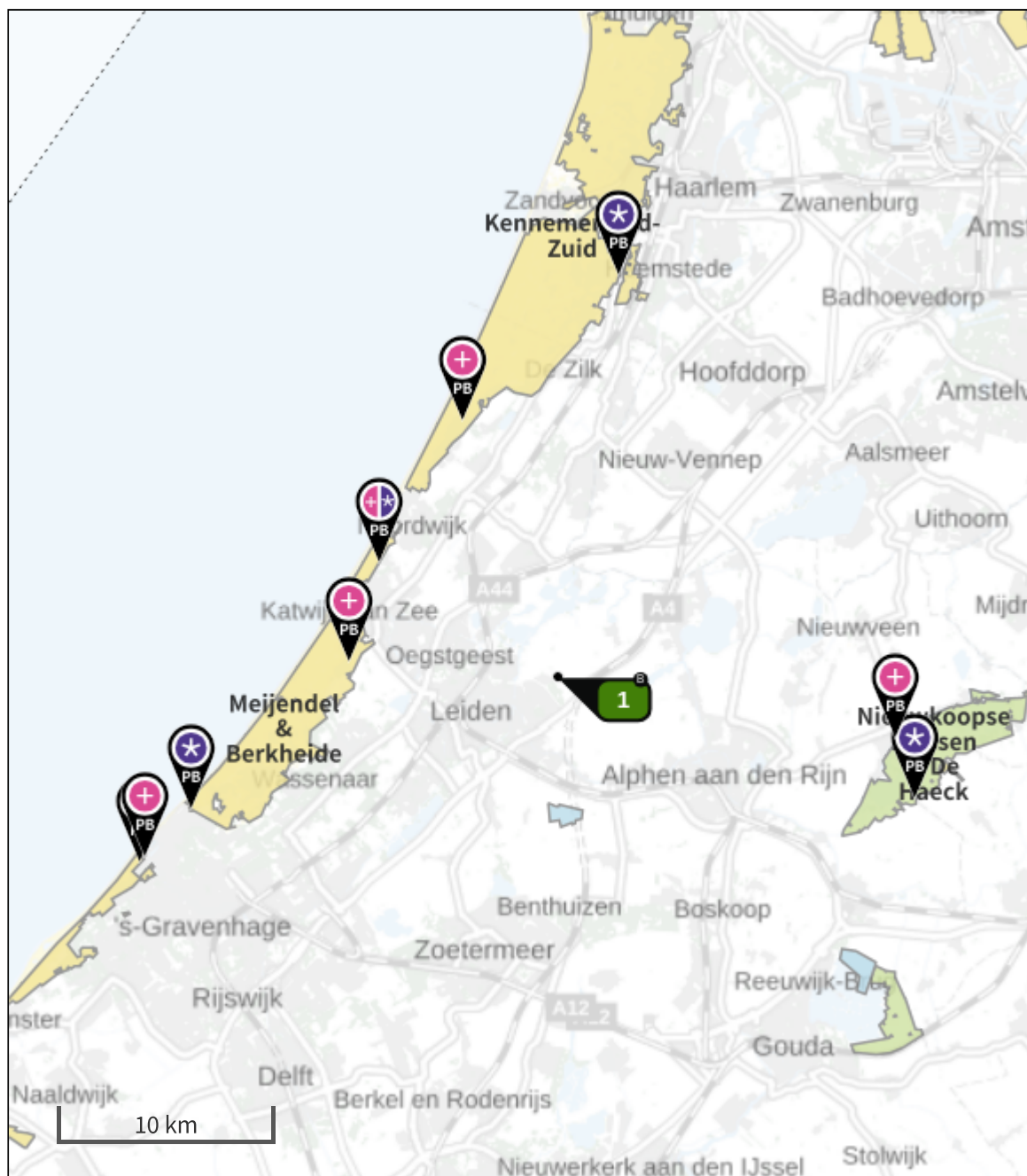
Emissie NO<sub>x</sub>

**1** Landbouw | Stalemissies | stal 3

1.001,0 kg/j

-

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



- |   |  |
|---|--|
|  Habitatrictlijn                 |  Grootste toename (projectberekening)             |
|  Vogelrichtlijn                  |  Grootste afname (projectberekening)              |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald                    |  |

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



## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Vergunde situatie" (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 | 4.033,10                 | 4.271,83                               | 4.033,10                    | 0,13                           | 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) |
|--------------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Meijndel & Berkheide (97)            | 1.499,85                 | 2.014,85                               | 1.499,85                    | 0,13                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Coepelduynen (96)                    | 38,83                    | 1.776,60                               | 38,83                       | 0,13                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Kennemerland-Zuid (88)               | 2.077,12                 | 4.271,83                               | 2.077,12                    | 0,12                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103) | 284,14                   | 3.128,32                               | 284,14                      | 0,04                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Westduinpark & Wapendal (98)         | 133,17                   | 2.736,31                               | 133,17                      | 0,04                           | 0,00                       | 0,00                          |

## Vergunde situatie, Rekenjaar 2024

## 1 Landbouw | Stalemissies

|                      |                  |                |                 |                 |              |
|----------------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| Naam                 | stal 3           | Uittreedhoogte | 5,4 m           | NH <sub>3</sub> | 1.001,0 kg/j |
| Locatie              | X:97337 Y:465320 | 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 kg/j |
|---|---|----------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|
|  | A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) | Overig   | 77            | NH <sub>3</sub> | 13                        | -        | 1.001,0      |

**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 2023.1\_20240207\_c93f01d6e8

Database versie 2023.1\_c93f01d6e8\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>