

## **Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 2 maart 2022 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Port of Bergen op Zoom BV, Maaswijkweg 3, 3203 LG te Spijkenisse, voor het omvormen en opwaarderen van het 'Poortgebied', gelegen aan de Bergse Heide 18, 4614 RL te Bergen op Zoom, in de gemeente Bergen op Zoom.

## INHOUDSOPGAVE

|                                                                                                                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>BESCHIKKING .....</b>                                                                                                                                    | <b>3</b>  |
| 1 Onderwerp .....                                                                                                                                           | 3         |
| 2 Beschikking .....                                                                                                                                         | 3         |
| <b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>                                                                                                                           | <b>5</b>  |
| 1 Aanvraag.....                                                                                                                                             | 5         |
| 2 Bevoegd gezag.....                                                                                                                                        | 5         |
| 3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....                                                                                                           | 5         |
| 4 Ontvankelijkheid.....                                                                                                                                     | 5         |
| 5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit .....                                                                             | 5         |
| 6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit .....                                                                                                       | 5         |
| 7 Overige regelgeving .....                                                                                                                                 | 6         |
| <b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>                                                                                                                      | <b>7</b>  |
| 1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....                                                                                                              | 7         |
| 2 Projectbeschrijving.....                                                                                                                                  | 7         |
| 3 Mogelijke effecten van het project .....                                                                                                                  | 7         |
| 4 Stikstofdepositie .....                                                                                                                                   | 8         |
| 4.1 Beoogde situatie in aanvraag .....                                                                                                                      | 8         |
| 4.2 Referentiesituatie .....                                                                                                                                | 8         |
| 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden .....                                                                                           | 9         |
| 4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden .....                                                                                                | 10        |
| 5 Conclusie .....                                                                                                                                           | 10        |
| <b>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Re7xKLmmV63R ).....</b>     | <b>11</b> |
| <b>Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RuUoVUqSVm5u).....</b>    | <b>11</b> |
| <b>Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPwUE4xP399k).....</b>    | <b>11</b> |
| <b>Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvioaUSCiKtD) .....</b> | <b>11</b> |
| <b>Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RsgWm5bhcFtZ).....</b>               | <b>11</b> |
| <b>Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPJLFA2cQJgv) .....</b>            | <b>11</b> |
| <b>Kennisgeving Wet natuurbescherming .....</b>                                                                                                             | <b>12</b> |

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 2 maart 2022 van Port of Bergen op Zoom BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het omvormen en opwaarderen van het 'Poortgebied', gelegen aan de Bergse Heide 18, 4614 RL te Bergen op Zoom, in de gemeente Bergen op Zoom.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Port of Bergen op Zoom BV, Maaswijkweg 3, 3203 LG te Spijkenisse, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming aangevraagde vergunning **te weigeren**, vanwege het ontbreken van vergunningplicht op basis van intern salderen, voor het omvormen en opwaarderen van het 'Poortgebied', zoals weergegeven in bijlagen 1 en 2, aan de Bergse Heide 18, 4614 RL te Bergen op Zoom, in de gemeente Bergen op Zoom, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Re7xKLmmV63R)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RuUoVUqSVm5u)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPwUE4xP399k)

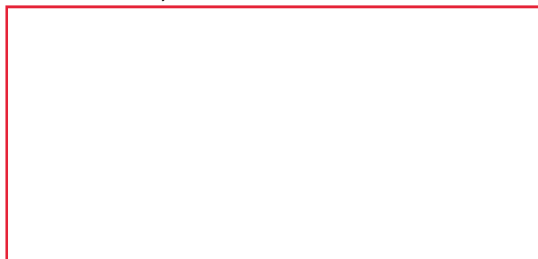
Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvioaUSCiKtD)

Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RsgWm5bhcFtZ)

Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPJLFA2cQJgv)

's-Hertogenbosch, 6 december 2023

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



De heer R. Delsink  
Clustermanager

**Disclaimer**

*Dit besluit (de positieve weigering) bevat een beoordeling op grond van de huidige plannen, het huidige recht (de huidige wet- en regelgeving en jurisprudentie) en het huidige beleid. Indien de plannen in vorm of omvang veranderen of het recht, het beleid of de berekeningsmethodiek wijzigen, kan dat tot gevolg hebben dat aan dit besluit (de positieve weigering) geen rechten meer kunnen worden ontleend.*

*Voorgaande betekent dat wanneer het recht of het beleid verandert of wanneer er een nieuwe berekeningsmethodiek (een nieuwe AERIUS-versie) is vóórdat de bouw-voorbereidende werkzaamheden aanvangen, u opnieuw zult moeten toetsen of er een vergunningplicht is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.*

*Wanneer u de werkzaamheden op een andere wijze dan in de aanvraag en de aanvullende informatie door u is aangegeven uitvoert, dient u opnieuw te toetsen of er een vergunningplicht is.*

*Ook als de in dit besluit opgenomen uitgangspunten (beperkingen) en/of (rand)voorwaarden niet worden nageleefd of veranderen, kan sprake zijn van een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.*

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Aanvraag

Op 2 maart 2022 hebben wij van Port of Bergen op Zoom BV, Maaswijkweg 3, 3203 LG te Spijkenisse, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 30 september 2022, 28 oktober 2022, 20 juli 2023, 25 juli 2023, 10 augustus 2023, 28 augustus 2023, 13 september 2023 en 14 september 2023 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/169009.

### 2 Bevoegd gezag

Omdat het initiatief plaatsvindt in de provincie Noord-Brabant zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wnb bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

### 3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ([www.brabant.nl](http://www.brabant.nl)).

### 4 Ontvankelijkheid

Wij hebben beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken.

- De bij het ontwerpbesluit gevoegde AERIUS-berekeningen zijn na de actualisatie van 6 november 2023 opnieuw gegenereerd met AERIUS Calculator 2023. De hieruit voortkomende AERIUS-berekeningen zijn bij de beoordeling betrokken en als bijlagen bij het definitieve besluit gevoegd.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

### 5 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving en het ontwerpbesluit zijn gepubliceerd op de website <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 9 oktober 2023 tot en met 20 november 2023, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

### 6 Wijziging ten opzichte van het ontwerpbesluit

Tijdens de inzageperiode van het ontwerpbesluit is AERIUS Calculator geactualiseerd. Om deze reden zijn de bij het ontwerpbesluit gevoegde AERIUS-berekeningen opnieuw gegenereerd met AERIUS Calculator 2023. Dit heeft geleid tot gewijzigde waarden in tabellen 1a, 1b, 2b en 3. Het besluit is niet gewijzigd naar aanleiding van deze gewijzigde waarden.

## **7 Overige regelgeving**

Bij de beoordeling van onderhavige aanvraag zijn andere aspecten dan gerelateerd aan de Wnb en de daarbij behorende regelgeving niet betrokken. De Wnb en bijbehorende regelgeving zoals de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant zijn gericht op de bescherming van natuur. Een toestemming op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

## OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

### 1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten te realiseren die, afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kunnen hebben voor een Natura 2000-gebied.

Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: Afdeling) een aantal uitspraken gedaan<sup>1</sup>. De Afdeling verwijst in de uitspraak 201907146/1/R2 naar de per 1 januari 2020 gewijzigde vergunningplicht. Deze wijziging houdt in dat er geen vergunningplicht meer geldt voor een wijziging van het project op basis van intern salderen waarbij er geen significante gevolgen zijn voor Natura 2000-gebieden. Als gevolg hiervan kunnen er geen vergunningen in het kader van de Wnb verleend worden voor projecten die gebaseerd zijn op intern salderen.

#### *Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) vastgesteld. In de Beleidsregel worden onder andere voorwaarden gesteld aan extern salderen. Uit jurisprudentie van de Afdeling<sup>2</sup> blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum<sup>3</sup>. Ook dit is vastgelegd in de Beleidsregel.

### 2 Projectbeschrijving

Dit project heeft betrekking op het omvormen en opwaarderen van het 'Poortgebied', dat onderdeel uitmaakt van het 'Landschapspark de Bergsche Heide'. Het 'Landschapspark' is in ontwikkeling, waarbij een betere recreatieve zonering wordt aangebracht. In het noordoosten van het gebied wordt geïnvesteerd in natuur- en landschapsontwikkeling, waarbij agrarische gronden worden omgevormd tot natuur. In het 'Poortgebied', gelegen in het westen van het gebied, worden onder meer een hotel met horeca en een tankstation gerealiseerd. Deze worden gasloos opgeleverd. Hierbij wordt ook een nieuwe ontsluitingsroute met parkeergelegenheid aangelegd. Daarnaast wordt de bestaande camping opgewaardeerd en wordt er een natuurspeelbos gerealiseerd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

### 3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>4</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

---

<sup>1</sup> Uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 20 januari 2021, zaaknummer 201907146/1/R2 samen met 201907142/1/R2 en 201907144/1/R2.

<sup>2</sup> O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

<sup>3</sup> Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

<sup>4</sup> Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

## 4 Stikstofdepositie

### 4.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabellen.

Tabel 1a. Aangevraagde situatie (aanlegfase)

| Bron                                 | kg NH <sub>3</sub> /jr | kg NO <sub>x</sub> /jr |
|--------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Mobiele werktuigen "Poortgebied"     | 17,8                   | 283,8                  |
| Mobiele werktuigen realisatie natuur | 2,0                    | 9,0                    |
| Stationair verkeer "Poortgebied"     | 0,4                    | 27,8                   |
| Verkeersnetwerk                      | 2,4                    | 69,3                   |
| <b>Totaal</b>                        | <b>22,5</b>            | <b>389,9</b>           |

Tabel 1b. Aangevraagde situatie (gebruiksfase)

| Bron            | kg NH <sub>3</sub> /jr | kg NO <sub>x</sub> /jr |
|-----------------|------------------------|------------------------|
| Verkeersnetwerk | 262,8                  | 4.670,3                |
| <b>Totaal</b>   | <b>262,8</b>           | <b>4.670,3</b>         |

### 4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie<sup>5</sup> voor de Natura 2000-gebieden zijn in onderstaande tabellen opgenomen. De referentiesituatie voor de aanlegfase komt voort uit het landbouwkundig gebruik (bemesting) van enkele agrarische percelen binnen het 'Landschapspark de Bergsche Heide' voorafgaand aan de aangevraagde activiteiten. Deze activiteit is te kwalificeren als een activiteit die op de referentiedata was toegestaan en die sindsdien onafgebroken aanwezig is geweest, waarbij de laagst toegestane depositie vanaf de referentiedata geldt. Voor de gebruiksfase wordt de referentiesituatie tevens gevormd door het bestaande verkeersnetwerk alsmede het landbouwkundig gebruik van bovengenoemde agrarische percelen.

Tabel 2a. Referentiesituatie (aanlegfase)

| Beschermd natuurgebied | Status beschermd natuurgebied <sup>6</sup> | Referentiedatum | Referentie-situatie    | Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal | Vergunde kg NO <sub>x</sub> totaal |
|------------------------|--------------------------------------------|-----------------|------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 'Brabantse Wal'        | VR                                         | 24 maart 2000   | Landbouwkundig gebruik | 187,4                              | 0,0                                |
| 'Brabantse Wal'        | HR                                         | 7 december 2004 | Landbouwkundig gebruik | 187,4                              | 0,0                                |

Tabel 2b. Referentiesituatie (gebruiksfase)

| Beschermd natuurgebied                                                               | Status beschermd natuurgebied <sup>6</sup> | Referentie-datum | Referentie-situatie                       | Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal | Vergunde kg NO <sub>x</sub> totaal |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 'Oosterschelde', 'De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld' (B), 'Schorren en | VR                                         | 10 juni 1994     | Landbouwkundig gebruik en verkeersnetwerk | 420,1                              | 4.187,8                            |

<sup>5</sup> Onder referentiesituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele later vergunde of gemelde lagere depositie als referentiesituatie dient of 2) een na de referentiedatum verleende vergunning Wnb.

<sup>6</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |                 |                                           |       |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|-------------------------------------------|-------|---------|
| Polders van de Beneden-Schelde' (B)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |                 |                                           |       |         |
| 'Krammer-Volkerak'                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | VR | 18 juli 1995    | Landbouwkundig gebruik en verkeersnetwerk | 420,1 | 4.187,8 |
| 'Brabantse Wal', 'Grevelingen', 'Westerschelde & Saeftinghe', 'Yerseke & Kapelse Moer'                                                                                                                                                                                                                                           | VR | 24 maart 2000   | Landbouwkundig gebruik en verkeersnetwerk | 420,1 | 4.187,8 |
| 'Grevelingen', 'Brabantse Wal', 'Krammer-Volkerak', 'Oosterschelde', 'Westerschelde & Saeftinghe', 'Yerseke & Kapelse Moer', 'Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizen-habitat' (B), 'Kalmthoutse Heide' (B), 'Klein en Groot Schietveld' (B), 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' (B) | HR | 7 december 2004 | Landbouwkundig gebruik en verkeersnetwerk | 420,1 | 4.187,8 |

#### 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1a, 1b, 2a en 2b blijkt dat er in de aangevraagde situaties sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituaties.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situaties op de in bijlagen 1 en 2 genoemde Natura 2000-gebieden sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situaties en de stikstofdepositie in de referentiesituaties. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situaties sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituaties.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

| Beschermde natuurgebied      | Hoogste depositie referentiesituatie | Hoogste depositie beoogde situatie | Grootste toename | Projectbijdrage |
|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------|
| 'Oosterschelde' (VR + HR)    | 0,04                                 | 0,04                               | 0,00             | -               |
| 'Krammer-Volkerak' (VR + HR) | 0,04                                 | 0,04                               | 0,00             | -               |
| 'Brabantse Wal' (VR + HR)    | 1,48                                 | 1,05                               | 0,00             | -               |
| 'Kalmthoutse Heide' (B) (HR) | 0,04                                 | 0,04                               | -                | 0,00            |

#### **4.4 Overwegingen effecten op beschermde natuurgebieden**

Ten opzichte van de referentiesituaties is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op de in bijlagen 1 en 2 opgenomen Natura 2000-gebieden.

##### Andere effecten

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

#### **5 Conclusie**

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat het is uitgesloten dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in bijlage 1 bij dit besluit. Wij **weigeren** de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb, vanwege het ontbreken van vergunningplicht.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: Re7xKLmmV63R )**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RuUoVUqSVm5u)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPwUE4xP399k)**

**Bijlage 4: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvtoaUSCiKtD)**

**Bijlage 5: AERIUS Calculator: verschilberekening (aanlegfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RsgWm5bhcFtZ)**

**Bijlage 6: AERIUS Calculator: verschilberekening (gebruiksfase) inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RPJLFA2cQJgv)**

## **KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Port of Bergen op Zoom BV, Bergse Heide 18, 4614 RL te Bergen op Zoom, Z/169009**

### **Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 6 december 2023 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben **geweigerd** (kenmerk: Z/169009-367476) aan Port of Bergen op Zoom BV, Maaswijkweg 3, 3203 LG te Spijkenisse, voor het omvormen en opwaarderen van het 'Poortgebied', gelegen aan de Bergse Heide 18, 4614 RL te Bergen op Zoom, in de gemeente Bergen op Zoom.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.  
Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 8 december 2023 tot en met 18 januari 2024 **6 weken ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (088) 743 00 00. Voor inzage in de bijbehorende stukken dient een afspraak gemaakt te worden. Het besluit (en onderliggende stukken) zijn ook digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl)

Tegen de beschikking(en) kan tot en met 18 januari 2024 beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor de website <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend zijn en voorzien zijn van een datum. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Bestuursrecht: Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/169009 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, december 2023

# 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 -,  
 - Bergen op Zoom

## Activiteit

Omschrijving Poortgebied Bergsche Heide  
 Toelichting Bestemmingsplan Poortgebied Bergsche Heide, aanlegfase

## Berekening

AERIUS kenmerk Re7xKLmmV63R  
 Datum berekening 16 november 2023, 11:33  
 Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2024      | 22,5 kg/j               | 389,9 kg/j              |

## Resultaten

|                                       | Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied        |
|---------------------------------------|------------------|---------|---------------|
| Aanlegfase - Beoogd                   | 0,13 mol/ha/j    | 2674640 | Brabantse Wal |
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | 1.808,20 ha      |         |               |
| Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  | 0,00 ha          |         |               |
| Grootste toename                      | 0,13 mol/ha/j    |         |               |
| Grootste afname                       | 0,00 mol/ha/j    |         |               |

## Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen                                                                    |                                                            | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b>                                                                          | Anders...   Anders...   Werkgebied - mobiele werktuigen    | 17,8 kg/j               | 283,8 kg/j              |
| <b>10</b>                                                                         | Anders...   Anders...   Natuur I                           | 0,5 kg/j                | 2,2 kg/j                |
| <b>11</b>                                                                         | Anders...   Anders...   Natuur II                          | 0,3 kg/j                | 1,4 kg/j                |
| <b>12</b>                                                                         | Anders...   Anders...   Natuur III                         | 0,6 kg/j                | 2,9 kg/j                |
| <b>13</b>                                                                         | Anders...   Anders...   Natuur IV                          | 0,2 kg/j                | 0,7 kg/j                |
| <b>14</b>                                                                         | Anders...   Anders...   Natuur IV                          | 0,4 kg/j                | 1,8 kg/j                |
| <b>15</b>                                                                         | Anders...   Anders...   Werkgebied - stationair wegverkeer | 0,4 kg/j                | 27,8 kg/j               |
|  | Verkeersnetwerk                                            | 2,4 kg/j                | 69,3 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 salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "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 afname<br>(mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | 1.808,20                   | 7.463,14                                     | 1.808,20                       | 0,13                                 | 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 afname<br>(mol N/ha/jr) |
|------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Brabantse Wal<br>(128) | 1.808,20                   | 7.463,14                                     | 1.808,20                       | 0,13                                 | 0,00                         | 0,00                             |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                    | Coördinaat          | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 3                      | Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (15 km)    | X:75465<br>Y:376800 | -                                |
| 4                      | Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (15 km)                      | X:75453<br>Y:376802 | -                                |
| 1                      | Kalmthoutse Heide (10 km)                                               | X:85320<br>Y:381729 | -                                |
| 2                      | Kalmthoutse Heide (10 km)                                               | X:85315<br>Y:381725 | -                                |
| 5                      | De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (16 km)                 | X:94697<br>Y:382487 | -                                |
| 6                      | Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (18 km) | X:82890<br>Y:373301 | -                                |
| 7                      | Klein en Groot Schietveld (19 km)                                       | X:92472<br>Y:375869 | -                                |
| 8                      | Kuifeend en Blokkersdijk (22 km)                                        | X:82570<br>Y:368718 | -                                |

## Aanlegfase, Rekenjaar 2024

### 1 Anders... | Anders...

|                      |                                      |                                             |                                 |                                    |                         |
|----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Naam                 | Werkgebied-<br>mobiele<br>werktuigen | Uittreedhoogte<br>Warmteinhoud<br>Spreiding | 4,0 m<br><u>0,000 MW</u><br>4 m | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 283,8 kg/j<br>17,8 kg/j |
| Locatie              | X:80617,9<br>Y:391812,2              |                                             |                                 |                                    |                         |
| Oppervlakte          | 17,41 ha                             |                                             |                                 |                                    |                         |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                      |                                             |                                 |                                    |                         |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie       |                                             |                                 |                                    |                         |

### 2 Wegverkeer | Weg

|                           |                         |                           |        |                 |                          |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Bouwverkeer             | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,3 kg/j                 |
| Locatie                   | X:80279,65 Y:391711,08  | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 69,1 g/j |
| Lengte                    | 6,18 m                  | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 11,1 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             | Voorgeschreven factoren | 100,0 /etmaal             |        |                 | 0,0 %                    |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 20,0 /etmaal              |        |                 | 0,0 %                    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 20,0 /etmaal              |        |                 | 0,0 %                    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        |                 | 0,0 %                    |

### 3 Wegverkeer | Weg

|                           |                         |                           |        |                 |                          |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Bouwverkeer ri noorden  | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 8,0 kg/j                 |
| Locatie                   | X:80196,65 Y:391876,35  | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 2,1 kg/j |
| Lengte                    | 372,19 m                | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 0,3 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Van A naar B            |                           |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                       |                           |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                 |                           |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                     |                           |        |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid           | Aantal voertuigbewegingen |        |                 | In file                  |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 50,0 /etmaal              |        |                 | 0,0 %                    |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 10,0 /etmaal              |        |                 | 0,0 %                    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 10,0 /etmaal              |        |                 | 0,0 %                    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        |                 | 0,0 %                    |

#### 4 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Bouwverkeer vanuit zuiden | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 8,3 kg/j                 |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:80265,77 Y:391520,6     | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 2,2 kg/j |
| Lengte                    | 386,23 m                  | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 0,3 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                 | Afstand tot de weg        | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Van A naar B              |                           |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                         |                           |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                   |                           |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                       |                           |        |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid             | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |                          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren   | 50,0 /etmaal              |        | 0,0 %           |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren   | 10,0 /etmaal              |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren   | 10,0 /etmaal              |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren   | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                          |

#### 5 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Bouwverkeer bibeko                 | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 25,6 kg/j                |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:79687,2 Y:391957,52              | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 6,4 kg/j |
| Lengte                    | 942,21 m                           | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 0,6 kg/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | Afstand tot de weg        | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Van A naar B                       |                           |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                                  |                           |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                            |                           |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                                |                           |        |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid                      | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |                          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren            | 50,0 /etmaal              |        | 0,0 %           |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren            | 10,0 /etmaal              |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren            | 10,0 /etmaal              |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                          |

#### 6 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Bouwverkeer richting het zuiden II | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 9,6 kg/j                 |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:80178,88 Y:391523,31             | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 2,5 kg/j |
| Lengte                    | 446,78 m                           | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 0,4 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                          | Afstand tot de weg        | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Van A naar B                       |                           |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                                  |                           |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                            |                           |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                                |                           |        |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid                      | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |                          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren            | 50,0 /etmaal              |        | 0,0 %           |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren            | 10,0 /etmaal              |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren            | 10,0 /etmaal              |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                          |

**7** Wegverkeer | Weg

|                           |                                  |                           |         |        |                 |          |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Bouwverkeer vanuit het noorden I |                           | Links   | Rechts | NO <sub>x</sub> | 8,8 kg/j |
| Locatie                   | X:80138,4 Y:391912,56            | Type scherm               | -       | -      | NO <sub>2</sub> | 2,3 kg/j |
| Lengte                    | 407,33 m                         | Hoogte                    | -       | -      | NH <sub>3</sub> | 0,4 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                        | Afstand tot de weg        | -       | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Van A naar B                     |                           |         |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                                |                           |         |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                          |                           |         |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                              |                           |         |        |                 |          |
| Verkeer                   | Max. snelheid                    | Aantal voertuigbewegingen | In file |        |                 |          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren          | 50,0 /etmaal              | 0,0 %   |        |                 |          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren          | 10,0 /etmaal              | 0,0 %   |        |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren          | 10,0 /etmaal              | 0,0 %   |        |                 |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren          | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |        |                 |          |

**8** Wegverkeer | Weg

|                           |                                   |                           |         |        |                 |          |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Bouwverkeer vanuit het noorden II |                           | Links   | Rechts | NO <sub>x</sub> | 4,4 kg/j |
| Locatie                   | X:80178,95 Y:391691,82            | Type scherm               | -       | -      | NO <sub>2</sub> | 1,1 kg/j |
| Lengte                    | 204,87 m                          | Hoogte                    | -       | -      | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                         | Afstand tot de weg        | -       | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Van A naar B                      |                           |         |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                                 |                           |         |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                           |                           |         |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                               |                           |         |        |                 |          |
| Verkeer                   | Max. snelheid                     | Aantal voertuigbewegingen | In file |        |                 |          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren           | 50,0 /etmaal              | 0,0 %   |        |                 |          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren           | 10,0 /etmaal              | 0,0 %   |        |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren           | 10,0 /etmaal              | 0,0 %   |        |                 |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren           | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |        |                 |          |

**9** Wegverkeer | Weg

|                           |                                   |                           |         |        |                 |          |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Bouwverkeer richting het zuiden I |                           | Links   | Rechts | NO <sub>x</sub> | 4,1 kg/j |
| Locatie                   | X:80180,81 Y:391703,33            | Type scherm               | -       | -      | NO <sub>2</sub> | 1,1 kg/j |
| Lengte                    | 191,54 m                          | Hoogte                    | -       | -      | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                         | Afstand tot de weg        | -       | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Van A naar B                      |                           |         |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                                 |                           |         |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                           |                           |         |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                               |                           |         |        |                 |          |
| Verkeer                   | Max. snelheid                     | Aantal voertuigbewegingen | In file |        |                 |          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren           | 50,0 /etmaal              | 0,0 %   |        |                 |          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren           | 10,0 /etmaal              | 0,0 %   |        |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren           | 10,0 /etmaal              | 0,0 %   |        |                 |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren           | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |        |                 |          |

**10** Anders... | Anders...

|                      |                        |                |                 |                 |          |
|----------------------|------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Natuur I               | Uittreedhoogte | 4,0 m           | NO <sub>x</sub> | 2,2 kg/j |
| Locatie              | X:81419,12 Y:392152,22 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,5 kg/j |
|                      |                        | Spreiding      | 4 m             |                 |          |
| Oppervlakte          | 2,71 ha                |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd        |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | StandaardProfiel       |                |                 |                 |          |
|                      | Industrie              |                |                 |                 |          |

**11** Anders... | Anders...

|                      |                                |                |                 |                 |          |
|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Natuur II                      | Uittreedhoogte | 4,0 m           | NO <sub>x</sub> | 1,4 kg/j |
| Locatie              | X:80615,95<br>Y:392852,55      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j |
|                      |                                | Spreiding      | 4 m             |                 |          |
| Oppervlakte          | 1,69 ha                        |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie |                |                 |                 |          |

**12** Anders... | Anders...

|                      |                                |                |                 |                 |          |
|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Natuur III                     | Uittreedhoogte | 4,0 m           | NO <sub>x</sub> | 2,9 kg/j |
| Locatie              | X:81333,5<br>Y:391265,37       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,6 kg/j |
|                      |                                | Spreiding      | 4 m             |                 |          |
| Oppervlakte          | 3,69 ha                        |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie |                |                 |                 |          |

**13** Anders... | Anders...

|                      |                                |                |                 |                 |          |
|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Natuur IV                      | Uittreedhoogte | 4,0 m           | NO <sub>x</sub> | 0,7 kg/j |
| Locatie              | X:82689,83<br>Y:391753,05      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j |
|                      |                                | Spreiding      | 4 m             |                 |          |
| Oppervlakte          | 2,27 ha                        |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie |                |                 |                 |          |

**14** Anders... | Anders...

|                      |                                |                |                 |                 |          |
|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Natuur IV                      | Uittreedhoogte | 4,0 m           | NO <sub>x</sub> | 1,8 kg/j |
| Locatie              | X:82623,91<br>Y:391834,75      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,4 kg/j |
|                      |                                | Spreiding      | 4 m             |                 |          |
| Oppervlakte          | 0,72 ha                        |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie |                |                 |                 |          |

**15** Anders... | Anders...

|                      |                                         |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Werkgebied-<br>stationair<br>wegverkeer | Uittreedhoogte | 2,5 m           | NO <sub>x</sub> | 27,8 kg/j |
|                      |                                         | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,4 kg/j  |
|                      |                                         | Spreiding      | 1 m             |                 |           |
| Locatie              | X:80617,9<br>Y:391812,2                 |                |                 |                 |           |
| Oppervlakte          | 17,41 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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

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 -,  
- Bergen op Zoom

## Activiteit

Omschrijving Poortgebied Bergsche Heide  
Toelichting Bestemmingsplan Poortgebied Bergsche Heide, gebruiksfase

## Berekening

AERIUS kenmerk RuUoVUqSVm5u  
Datum berekening 16 november 2023, 11:31  
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2030      | 262,8 kg/j              | 4.670,3 kg/j            |

## Resultaten

|                                       | Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied        |
|---------------------------------------|------------------|---------|---------------|
| Gebruiksfase - Beoogd                 | 1,05 mol/ha/j    | 2663934 | Brabantse Wal |
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | 3.972,92 ha      |         |               |
| Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  | 0,00 ha          |         |               |
| Grootste toename                      | 1,05 mol/ha/j    |         |               |
| Grootste afname                       | 0,00 mol/ha/j    |         |               |



Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2030

**Emissiebronnen**

Emissie NH<sub>3</sub>

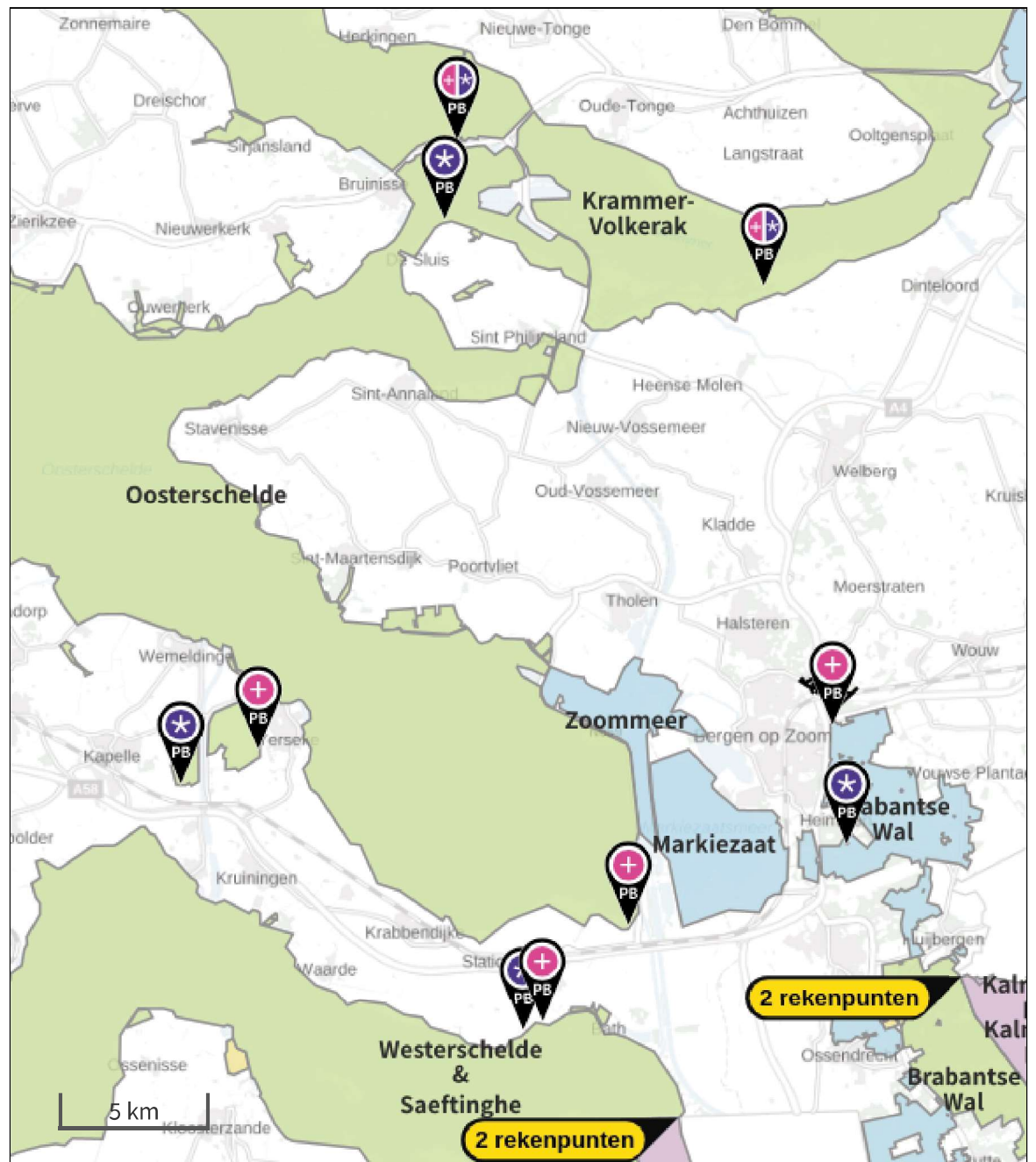
Emissie NO<sub>x</sub>

 Verkeersnetwerk

262,8 kg/j

4.670,3 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 salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (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 | 3.972,92                 | 8.707,56                               | 3.972,92                    | 1,05                           | 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) |
|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Brabantse Wal (128)              | 3.918,42                 | 7.463,24                               | 3.918,42                    | 1,05                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Oosterschelde (118)              | 17,99                    | 8.707,56                               | 17,99                       | 0,04                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Krammer-Volkerak (114)           | 14,93                    | 2.090,01                               | 14,93                       | 0,04                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Westerschelde & Saeftinghe (122) | 18,35                    | 5.035,09                               | 18,35                       | 0,02                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Yerseke en Kapelse Moer (121)    | 2,84                     | 1.880,62                               | 2,84                        | 0,01                           | 0,00                       | 0,00                          |
| Grevelingen (115)                | 0,39                     | 1.657,42                               | 0,39                        | 0,01                           | 0,00                       | 0,00                          |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                       | Coördinaat          | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 1                      | Kalmthoutse Heide (10 km)                                                  | X:85320<br>Y:381729 | 0,04 ○                           |
| 2                      | Kalmthoutse Heide (10 km)                                                  | X:85315<br>Y:381725 | 0,04 ○                           |
| 7                      | Klein en Groot Schietveld (19 km)                                          | X:92472<br>Y:375869 | 0,02 ○                           |
| 3                      | Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens<br>tot Gent (15 km)    | X:75465<br>Y:376800 | 0,02 ○                           |
| 5                      | De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (16<br>km)                 | X:94697<br>Y:382487 | 0,02 ○                           |
| 4                      | Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (15 km)                         | X:75453<br>Y:376802 | 0,02 ○                           |
| 6                      | Historische fortengordels van Antwerpen als<br>vleermuizenhabitat. (18 km) | X:82890<br>Y:373301 | 0,01 ○                           |
| 8                      | Kuifeend en Blokkersdijk (22 km)                                           | X:82570<br>Y:368718 | 0,01 ○                           |

**Gebruiksfase, Rekenjaar 2030**

Er zijn meer dan 10 wegverkeer 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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

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 -,  
- Bergen op Zoom

### Activiteit

Omschrijving Poortgebied Bergsche Heide  
Toelichting Bestemmingsplan Poortgebied Bergsche Heide, aanlegfase

### Berekening

AERIUS kenmerk RPwUE4xP399k  
Datum berekening 16 november 2023, 11:43  
Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Percelen - Beoogd

| Rekenjaar | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 2024      | 187,4 kg/j              | -                       |

### Resultaten

| Percelen - Beoogd                     | Hoogste bijdrage | Hexagon | Gebied        |
|---------------------------------------|------------------|---------|---------------|
| Gekarteerd oppervlak met toename (ha) | 0,71 mol/ha/j    | 2674640 | Brabantse Wal |
| Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  | 2.892,27 ha      |         |               |
| Grootste toename                      | 0,00 ha          |         |               |
| Grootste afname                       | 0,71 mol/ha/j    |         |               |
|                                       | 0,00 mol/ha/j    |         |               |

## Percelen (Beoogd), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen |                                               | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Landbouw   Landbouwgrond   Delweg - zuidwest  | 17,5 kg/j               | -                       |
| 2              | Landbouw   Landbouwgrond   Delweg - midden    | 18,1 kg/j               | -                       |
| 3              | Landbouw   Landbouwgrond   Delweg - noordoost | 8,2 kg/j                | -                       |
| 4              | Landbouw   Landbouwgrond   Kraggeloop         | 28,1 kg/j               | -                       |
| 5              | Landbouw   Landbouwgrond   BGN01-L-716 Zuid   | 39,1 kg/j               | -                       |
| 6              | Landbouw   Landbouwgrond   BGN01-L-716 Noord  | 14,2 kg/j               | -                       |
| 7              | Landbouw   Landbouwgrond   BGN01-B-2335       | 38,7 kg/j               | -                       |
| 8              | Landbouw   Landbouwgrond   BGN01-B-2336       | 23,5 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 "Percelen" (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 afname<br>(mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | 2.892,27                   | 7.463,14                                     | 2.892,27                       | 0,71                                 | 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 afname<br>(mol N/ha/jr) |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Brabantse Wal<br>(128)     | 2.891,04                   | 7.463,14                                     | 2.891,04                       | 0,71                                 | 0,00                         | 0,00                             |
| Krammer-<br>Volkerak (114) | 1,24                       | 2.089,98                                     | 1,24                           | 0,01                                 | 0,00                         | 0,00                             |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                       | Coördinaat          | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 1                      | Kalmthoutse Heide (10 km)                                                  | X:85320<br>Y:381729 | 0,01 ○                           |
| 2                      | Kalmthoutse Heide (10 km)                                                  | X:85315<br>Y:381725 | 0,01 ○                           |
| 3                      | Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens<br>tot Gent (15 km)    | X:75465<br>Y:376800 | -                                |
| 4                      | Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (15 km)                         | X:75453<br>Y:376802 | -                                |
| 5                      | De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (16<br>km)                 | X:94697<br>Y:382487 | -                                |
| 6                      | Historische fortengordels van Antwerpen als<br>vleermuizenhabitat. (18 km) | X:82890<br>Y:373301 | -                                |
| 7                      | Klein en Groot Schietveld (19 km)                                          | X:92472<br>Y:375869 | -                                |
| 8                      | Kuifeend en Blokkersdijk (22 km)                                           | X:82570<br>Y:368718 | -                                |

## Percelen, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                   |                |                 |                 |           |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Delweg - zuidwest | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 17,5 kg/j |
| Locatie              | X:81378,22        | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:392129,03       | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,00 ha           |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen       |                |                 |                 |           |

| Type                                                                                                              | Stof            | Emissie   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j  |
|                                                                                                                   | NH <sub>3</sub> | 17,5 kg/j |

**2** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Delweg - midden | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 18,1 kg/j |
| Locatie              | X:81421,51      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:392172,1      | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,03 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

| Type                                                                                                                | Stof            | Emissie   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j  |
|                                                                                                                     | NH <sub>3</sub> | 18,1 kg/j |

**3** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                    |                |                 |                 |          |
|----------------------|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Delweg - noordoost | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 8,2 kg/j |
| Locatie              | X:81455,31         | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
|                      | Y:392200,42        | Spreiding      | 0 m             |                 |          |
| Oppervlakte          | 0,47 ha            |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd    |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | Meststoffen        |                |                 |                 |          |

| Type                                                                                                                | Stof            | Emissie  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j |
|                                                                                                                     | NH <sub>3</sub> | 8,2 kg/j |

**4** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Kraggelooop     | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 28,1 kg/j |
| Locatie              | X:80608,79      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:392855,66     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,63 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

| Type                                                                                                                | Stof            | Emissie   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j  |
|                                                                                                                     | NH <sub>3</sub> | 28,1 kg/j |

### 5 Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                           |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | BGN01-L-716 Zuid          | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 39,1 kg/j |
| Locatie              | X:82686,26<br>Y:391751,74 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 2,23 ha                   |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |           |

| Type                                                                                                              | Stof            | Emissie   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j  |
|                                                                                                                   | NH <sub>3</sub> | 39,1 kg/j |

### 6 Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                          |                |                 |                 |           |
|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | BGN01-L-716 Noord        | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 14,2 kg/j |
| Locatie              | X:82625,01<br>Y:391843,1 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                          | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 0,81 ha                  |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd          |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen              |                |                 |                 |           |

### 7 Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                           |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | BGN01-B-2335              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 38,7 kg/j |
| Locatie              | X:81331,74<br>Y:391297,88 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 2,20 ha                   |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |           |

### 8 Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                          |                |                 |                 |           |
|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | BGN01-B-2336             | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 23,5 kg/j |
| Locatie              | X:81233,66<br>Y:391213,9 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                          | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,34 ha                  |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd          |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen              |                |                 |                 |           |

#### 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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

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

-,

- Bergen op Zoom

## Activiteit

Omschrijving

Poortgebied Bergsche Heide

Toelichting

Bestemmingsplan Poortgebied Bergsche Heide, gebruiksfase

## Berekening

AERIUS kenmerk

Rv10aUSCiKtD

Datum berekening

16 november 2023, 11:34

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentie 2030 - Beoogd

Rekenjaar

2030

Emissie NH<sub>3</sub>

420,1 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

4.187,8 kg/j

## Resultaten

Referentie 2030 - Beoogd

Hoogste bijdrage

1,48 mol/ha/j

Hexagon

2674640

Gebied

Brabantse Wal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.972,92 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

1,48 mol/ha/j

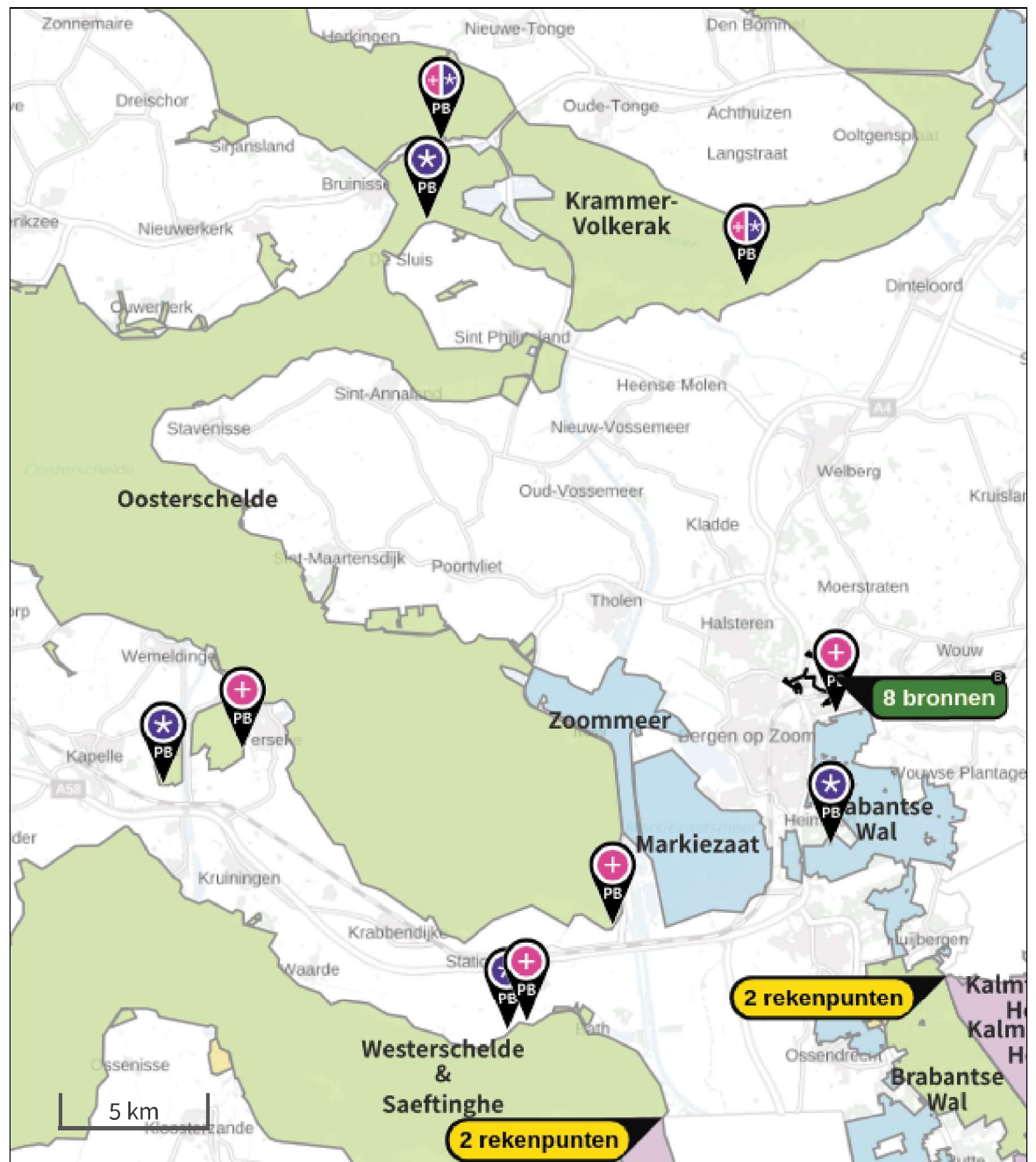
Grootste afname

0,00 mol/ha/j

Referentie 2030 (Beoogd), rekenjaar 2030

| Emissiebronnen                                                                    |                                               | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 14                                                                                | Landbouw   Landbouwgrond   Delweg - zuidwest  | 17,5 kg/j               | -                       |
| 15                                                                                | Landbouw   Landbouwgrond   Delweg - midden    | 18,1 kg/j               | -                       |
| 16                                                                                | Landbouw   Landbouwgrond   Delweg - noordoost | 8,2 kg/j                | -                       |
| 17                                                                                | Landbouw   Landbouwgrond   Kraggeloop         | 28,1 kg/j               | -                       |
| 18                                                                                | Landbouw   Landbouwgrond   BGN01-L-716 Zuid   | 39,1 kg/j               | -                       |
| 19                                                                                | Landbouw   Landbouwgrond   BGN01-L-716 Noord  | 14,2 kg/j               | -                       |
| 20                                                                                | Landbouw   Landbouwgrond   BGN01-B-2335       | 38,7 kg/j               | -                       |
| 21                                                                                | Landbouw   Landbouwgrond   BGN01-B-2336       | 23,5 kg/j               | -                       |
|  | Verkeersnetwerk                               | 232,8 kg/j              | 4.187,8 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 "Referentie 2030" (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 afname<br>(mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | 3.972,92                   | 8.707,56                                     | 3.972,92                       | 1,48                                 | 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 afname<br>(mol N/ha/jr) |
|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Brabantse Wal<br>(128)                 | 3.918,42                   | 7.463,24                                     | 3.918,42                       | 1,48                                 | 0,00                         | 0,00                             |
| Oosterschelde<br>(118)                 | 17,99                      | 8.707,56                                     | 17,99                          | 0,04                                 | 0,00                         | 0,00                             |
| Krammer-<br>Volkerak (114)             | 14,93                      | 2.090,01                                     | 14,93                          | 0,04                                 | 0,00                         | 0,00                             |
| Westerschelde<br>& Saeftinghe<br>(122) | 18,35                      | 5.035,09                                     | 18,35                          | 0,02                                 | 0,00                         | 0,00                             |
| Yerseke en<br>Kapelse Moer<br>(121)    | 2,84                       | 1.880,62                                     | 2,84                           | 0,01                                 | 0,00                         | 0,00                             |
| Grevelingen<br>(115)                   | 0,39                       | 1.657,42                                     | 0,39                           | 0,01                                 | 0,00                         | 0,00                             |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                       | Coördinaat          | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 1                      | Kalmthoutse Heide (10 km)                                                  | X:85320<br>Y:381729 | 0,04 ○                           |
| 2                      | Kalmthoutse Heide (10 km)                                                  | X:85315<br>Y:381725 | 0,04 ○                           |
| 7                      | Klein en Groot Schietveld (19 km)                                          | X:92472<br>Y:375869 | 0,02 ○                           |
| 3                      | Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens<br>tot Gent (15 km)    | X:75465<br>Y:376800 | 0,02 ○                           |
| 5                      | De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (16<br>km)                 | X:94697<br>Y:382487 | 0,02 ○                           |
| 4                      | Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (15 km)                         | X:75453<br>Y:376802 | 0,02 ○                           |
| 6                      | Historische fortengordels van Antwerpen als<br>vleermuizenhabitat. (18 km) | X:82890<br>Y:373301 | 0,01 ○                           |
| 8                      | Kuifeend en Blokkersdijk (22 km)                                           | X:82570<br>Y:368718 | 0,01 ○                           |

## Referentie 2030, Rekenjaar 2030

Er zijn meer dan 10 wegverkeer 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).

**14** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                           |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Delweg - zuidwest         | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 17,5 kg/j |
| Locatie              | X:81378,22<br>Y:392129,03 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,00 ha                   |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |           |

| Type                                                                                                              | Stof            | Emissie   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j  |
|                                                                                                                   | NH <sub>3</sub> | 17,5 kg/j |

**15** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                          |                |                 |                 |           |
|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Delweg - midden          | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 18,1 kg/j |
| Locatie              | X:81421,51<br>Y:392172,1 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                          | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,03 ha                  |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd          |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen              |                |                 |                 |           |

| Type                                                                                                                | Stof            | Emissie   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j  |
|                                                                                                                     | NH <sub>3</sub> | 18,1 kg/j |

**16** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                           |                |                 |                 |          |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Delweg - noordoost        | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 8,2 kg/j |
| Locatie              | X:81455,31<br>Y:392200,42 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |          |
| Oppervlakte          | 0,47 ha                   |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |          |

| Type                                                                                                                | Stof            | Emissie  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j |
|                                                                                                                     | NH <sub>3</sub> | 8,2 kg/j |

**17** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                           |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Kraggeloop                | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 28,1 kg/j |
| Locatie              | X:80608,79<br>Y:392855,66 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,63 ha                   |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |           |

| Type                                                                                                                | Stof            | Emissie   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j  |
|                                                                                                                     | NH <sub>3</sub> | 28,1 kg/j |

**18** Landbouw | Landbouwgrond

|                                                                                   |                                  |                 |                 |                 |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                                                                              | BGN01-L-716 Zuid                 | Uittreedhoogte  | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 39,1 kg/j |
| Locatie                                                                           | X:82686,26<br>Y:391751,74        | Warmteinhoud    | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                                                                                   |                                  | Spreiding       | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte                                                                       | 2,23 ha                          |                 |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                  |                 |                 |                 |           |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                      |                 |                 |                 |           |
|                                                                                   |                                  |                 |                 |                 |           |
|                                                                                   | Type                             | Stof            | Emissie         |                 |           |
|  | Mesttoestanding (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |                 |           |
|                                                                                   |                                  | NH <sub>3</sub> | 39,1 kg/j       |                 |           |

**19** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                                   |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | BGN01-L-716                       | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 14,2 kg/j |
| Locatie              | Noord<br>X:82625,01<br>Y:391843,1 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                                   | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 0,81 ha                           |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                   |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen                       |                |                 |                 |           |

**20** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                           |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | BGN01-B-2335              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 38,7 kg/j |
| Locatie              | X:81331,74<br>Y:391297,88 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 2,20 ha                   |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |           |

**21** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                          |                |                 |                 |           |
|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | BGN01-B-2336             | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 23,5 kg/j |
| Locatie              | X:81233,66<br>Y:391213,9 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                          | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,34 ha                  |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd          |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen              |                |                 |                 |           |

**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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

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

-,

- Bergen op Zoom

## Activiteit

Omschrijving

Poortgebied Bergsche Heide

Toelichting

Bestemmingsplan Poortgebied Bergsche Heide, aanlegfase

## Berekening

AERIUS kenmerk

RsgWm5bhcFtZ

Datum berekening

16 november 2023, 11:30

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Percelen - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

2024

187,4 kg/j

-

Aanlegfase - Beoogd

2024

22,5 kg/j

389,9 kg/j

## Resultaten

Percelen - Referentie

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

0,71 mol/ha/j

2674640

Brabantse Wal

Aanlegfase - Beoogd

0,13 mol/ha/j

2674640

Brabantse Wal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

1.411,85 ha

Grootste toename

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

0,58 mol/ha/j

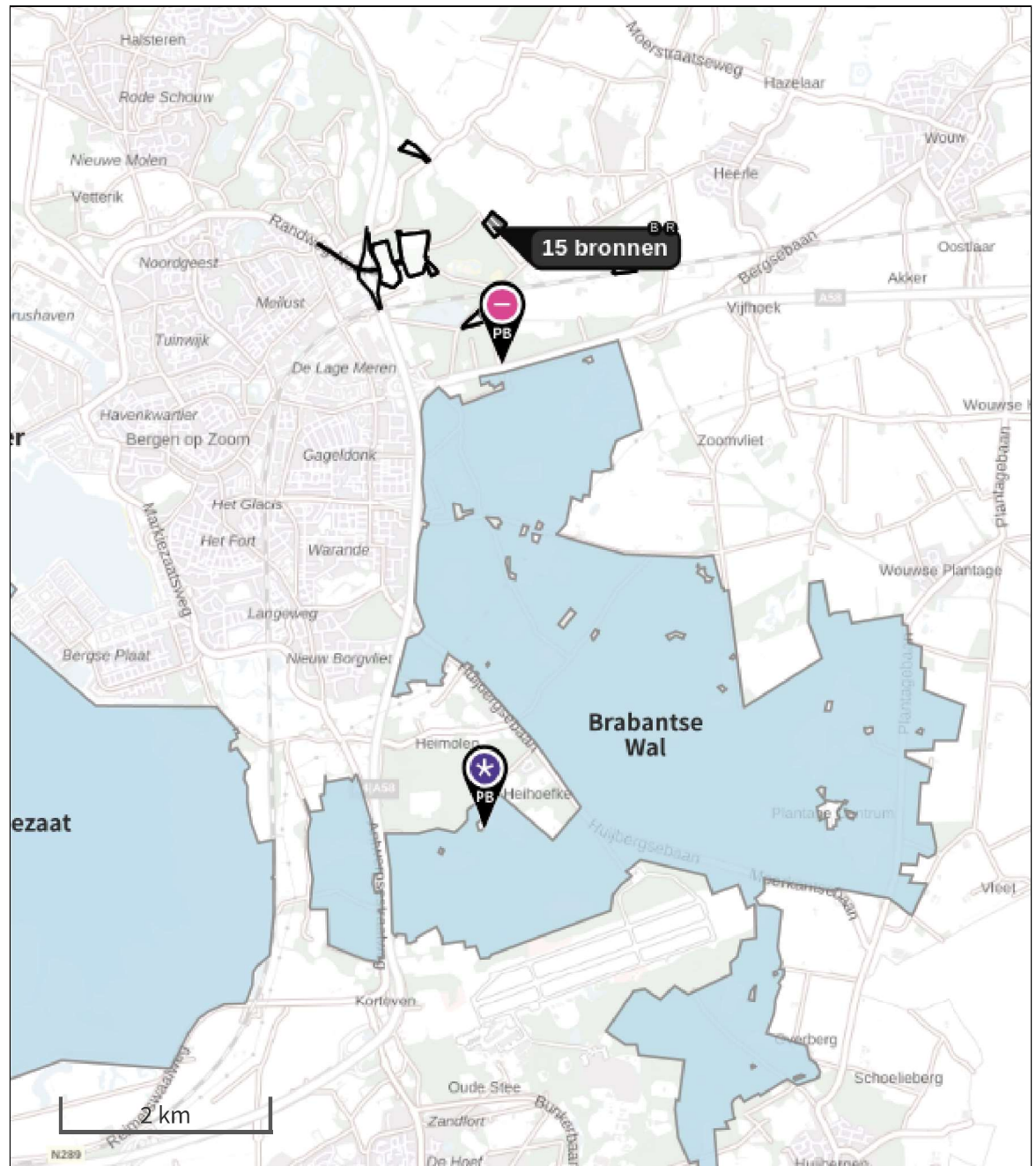
## Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen                                                                    |                                                            | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>1</b>                                                                          | Anders...   Anders...   Werkgebied - mobiele werktuigen    | 17,8 kg/j               | 283,8 kg/j              |
| <b>10</b>                                                                         | Anders...   Anders...   Natuur I                           | 0,5 kg/j                | 2,2 kg/j                |
| <b>11</b>                                                                         | Anders...   Anders...   Natuur II                          | 0,3 kg/j                | 1,4 kg/j                |
| <b>12</b>                                                                         | Anders...   Anders...   Natuur III                         | 0,6 kg/j                | 2,9 kg/j                |
| <b>13</b>                                                                         | Anders...   Anders...   Natuur IV                          | 0,2 kg/j                | 0,7 kg/j                |
| <b>14</b>                                                                         | Anders...   Anders...   Natuur IV                          | 0,4 kg/j                | 1,8 kg/j                |
| <b>15</b>                                                                         | Anders...   Anders...   Werkgebied - stationair wegverkeer | 0,4 kg/j                | 27,8 kg/j               |
|  | Verkeersnetwerk                                            | 2,4 kg/j                | 69,3 kg/j               |

## Percelen (Referentie), rekenjaar 2024

| Emissiebronnen |                                               | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|----------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1              | Landbouw   Landbouwgrond   Delweg - zuidwest  | 17,5 kg/j               | -                       |
| 2              | Landbouw   Landbouwgrond   Delweg - midden    | 18,1 kg/j               | -                       |
| 3              | Landbouw   Landbouwgrond   Delweg - noordoost | 8,2 kg/j                | -                       |
| 4              | Landbouw   Landbouwgrond   Kraggeloop         | 28,1 kg/j               | -                       |
| 5              | Landbouw   Landbouwgrond   BGN01-L-716 Zuid   | 39,1 kg/j               | -                       |
| 6              | Landbouw   Landbouwgrond   BGN01-L-716 Noord  | 14,2 kg/j               | -                       |
| 7              | Landbouw   Landbouwgrond   BGN01-B-2335       | 38,7 kg/j               | -                       |
| 8              | Landbouw   Landbouwgrond   BGN01-B-2336       | 23,5 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 "Aanlegfase" (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 afname<br>(mol N/ha/jr) |
|--------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Totaal | 1.411,85                   | 7.463,12                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 1.411,85                     | 0,58                             |

| 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 afname<br>(mol N/ha/jr) |
|------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Brabantse Wal<br>(128) | 1.411,85                   | 7.463,12                                     | 0,00                          | 0,00                                 | 1.411,85                     | 0,58                             |

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                    | Coördinaat          | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 3                      | Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (15 km)    | X:75465<br>Y:376800 | -                                |
| 4                      | Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (15 km)                      | X:75453<br>Y:376802 | -                                |
| 1                      | Kalmthoutse Heide (10 km)                                               | X:85320<br>Y:381729 | -                                |
| 2                      | Kalmthoutse Heide (10 km)                                               | X:85315<br>Y:381725 | -                                |
| 5                      | De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (16 km)                 | X:94697<br>Y:382487 | -                                |
| 6                      | Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (18 km) | X:82890<br>Y:373301 | -                                |
| 7                      | Klein en Groot Schietveld (19 km)                                       | X:92472<br>Y:375869 | -                                |
| 8                      | Kuifeend en Blokkersdijk (22 km)                                        | X:82570<br>Y:368718 | -                                |

## Aanlegfase, Rekenjaar 2024

### 1 Anders... | Anders...

|                      |                                      |                                             |                                 |                                    |                         |
|----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Naam                 | Werkgebied-<br>mobiele<br>werktuigen | Uittreedhoogte<br>Warmteinhoud<br>Spreiding | 4,0 m<br><u>0,000 MW</u><br>4 m | NO <sub>x</sub><br>NH <sub>3</sub> | 283,8 kg/j<br>17,8 kg/j |
| Locatie              | X:80617,9<br>Y:391812,2              |                                             |                                 |                                    |                         |
| Oppervlakte          | 17,41 ha                             |                                             |                                 |                                    |                         |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                      |                                             |                                 |                                    |                         |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie       |                                             |                                 |                                    |                         |

### 2 Wegverkeer | Weg

|                           |                         |                           |        |                 |                          |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Bouwverkeer             | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 0,3 kg/j                 |
| Locatie                   | X:80279,65 Y:391711,08  | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 69,1 g/j |
| Lengte                    | 6,18 m                  | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 11,1 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             | Voorgeschreven factoren | 100,0 /etmaal             |        |                 | 0,0 %                    |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 20,0 /etmaal              |        |                 | 0,0 %                    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 20,0 /etmaal              |        |                 | 0,0 %                    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        |                 | 0,0 %                    |

### 3 Wegverkeer | Weg

|                           |                         |                           |        |                 |                          |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Naam                      | Bouwverkeer ri noorden  | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 8,0 kg/j                 |
| Locatie                   | X:80196,65 Y:391876,35  | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 2,1 kg/j |
| Lengte                    | 372,19 m                | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 0,3 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg               | Afstand tot de weg        | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Van A naar B            |                           |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                       |                           |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                 |                           |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                     |                           |        |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid           | Aantal voertuigbewegingen |        |                 | In file                  |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren | 50,0 /etmaal              |        |                 | 0,0 %                    |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren | 10,0 /etmaal              |        |                 | 0,0 %                    |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren | 10,0 /etmaal              |        |                 | 0,0 %                    |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren | 0,0 /etmaal               |        |                 | 0,0 %                    |

#### 4 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Bouwverkeer vanuit zuiden | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 8,3 kg/j                 |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:80265,77 Y:391520,6     | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 2,2 kg/j |
| Lengte                    | 386,23 m                  | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 0,3 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                 | Afstand tot de weg        | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Van A naar B              |                           |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                         |                           |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                   |                           |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                       |                           |        |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid             | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |                          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren   | 50,0 /etmaal              |        | 0,0 %           |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren   | 10,0 /etmaal              |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren   | 10,0 /etmaal              |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren   | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                          |

#### 5 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Bouwverkeer bibeko                 | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 25,6 kg/j                |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:79687,2 Y:391957,52              | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 6,4 kg/j |
| Lengte                    | 942,21 m                           | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 0,6 kg/j |
| Wegtype                   | Binnen bebouwde kom (doorstromend) | Afstand tot de weg        | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Van A naar B                       |                           |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                                  |                           |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                            |                           |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                                |                           |        |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid                      | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |                          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren            | 50,0 /etmaal              |        | 0,0 %           |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren            | 10,0 /etmaal              |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren            | 10,0 /etmaal              |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                          |

#### 6 Wegverkeer | Weg

| Naam                      | Bouwverkeer richting het zuiden II | Links                     | Rechts | NO <sub>x</sub> | 9,6 kg/j                 |
|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Locatie                   | X:80178,88 Y:391523,31             | Type scherm               | -      | -               | NO <sub>2</sub> 2,5 kg/j |
| Lengte                    | 446,78 m                           | Hoogte                    | -      | -               | NH <sub>3</sub> 0,4 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                          | Afstand tot de weg        | -      | -               |                          |
| Rijrichting               | Van A naar B                       |                           |        |                 |                          |
| Tunnelfactor              | 1                                  |                           |        |                 |                          |
| Type hoogteligging        | Normaal                            |                           |        |                 |                          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                                |                           |        |                 |                          |
| Verkeer                   | Max. snelheid                      | Aantal voertuigbewegingen |        | In file         |                          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren            | 50,0 /etmaal              |        | 0,0 %           |                          |
| Middelwaar vrachtverkeer  | Voorgeschreven factoren            | 10,0 /etmaal              |        | 0,0 %           |                          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren            | 10,0 /etmaal              |        | 0,0 %           |                          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren            | 0,0 /etmaal               |        | 0,0 %           |                          |

**7** Wegverkeer | Weg

|                           |                                  |                           |         |        |                 |          |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Bouwverkeer vanuit het noorden I |                           | Links   | Rechts | NO <sub>x</sub> | 8,8 kg/j |
| Locatie                   | X:80138,4 Y:391912,56            | Type scherm               | -       | -      | NO <sub>2</sub> | 2,3 kg/j |
| Lengte                    | 407,33 m                         | Hoogte                    | -       | -      | NH <sub>3</sub> | 0,4 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                        | Afstand tot de weg        | -       | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Van A naar B                     |                           |         |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                                |                           |         |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                          |                           |         |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                              |                           |         |        |                 |          |
| Verkeer                   | Max. snelheid                    | Aantal voertuigbewegingen | In file |        |                 |          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren          | 50,0 /etmaal              | 0,0 %   |        |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren          | 10,0 /etmaal              | 0,0 %   |        |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren          | 10,0 /etmaal              | 0,0 %   |        |                 |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren          | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |        |                 |          |

**8** Wegverkeer | Weg

|                           |                                   |                           |         |        |                 |          |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Bouwverkeer vanuit het noorden II |                           | Links   | Rechts | NO <sub>x</sub> | 4,4 kg/j |
| Locatie                   | X:80178,95 Y:391691,82            | Type scherm               | -       | -      | NO <sub>2</sub> | 1,1 kg/j |
| Lengte                    | 204,87 m                          | Hoogte                    | -       | -      | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                         | Afstand tot de weg        | -       | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Van A naar B                      |                           |         |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                                 |                           |         |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                           |                           |         |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                               |                           |         |        |                 |          |
| Verkeer                   | Max. snelheid                     | Aantal voertuigbewegingen | In file |        |                 |          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren           | 50,0 /etmaal              | 0,0 %   |        |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren           | 10,0 /etmaal              | 0,0 %   |        |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren           | 10,0 /etmaal              | 0,0 %   |        |                 |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren           | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |        |                 |          |

**9** Wegverkeer | Weg

|                           |                                   |                           |         |        |                 |          |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------|--------|-----------------|----------|
| Naam                      | Bouwverkeer richting het zuiden I |                           | Links   | Rechts | NO <sub>x</sub> | 4,1 kg/j |
| Locatie                   | X:80180,81 Y:391703,33            | Type scherm               | -       | -      | NO <sub>2</sub> | 1,1 kg/j |
| Lengte                    | 191,54 m                          | Hoogte                    | -       | -      | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j |
| Wegtype                   | Buitenweg                         | Afstand tot de weg        | -       | -      |                 |          |
| Rijrichting               | Van A naar B                      |                           |         |        |                 |          |
| Tunnelfactor              | 1                                 |                           |         |        |                 |          |
| Type hoogteligging        | Normaal                           |                           |         |        |                 |          |
| Weghoogte t.o.v. maaiveld | 0 m                               |                           |         |        |                 |          |
| Verkeer                   | Max. snelheid                     | Aantal voertuigbewegingen | In file |        |                 |          |
| Licht verkeer             | Voorgeschreven factoren           | 50,0 /etmaal              | 0,0 %   |        |                 |          |
| Middelzwaar vrachtverkeer | Voorgeschreven factoren           | 10,0 /etmaal              | 0,0 %   |        |                 |          |
| Zwaar vrachtverkeer       | Voorgeschreven factoren           | 10,0 /etmaal              | 0,0 %   |        |                 |          |
| Busverkeer                | Voorgeschreven factoren           | 0,0 /etmaal               | 0,0 %   |        |                 |          |

**10** Anders... | Anders...

|                      |                           |                |                 |                 |          |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Natuur I                  | Uittreedhoogte | 4,0 m           | NO <sub>x</sub> | 2,2 kg/j |
| Locatie              | X:81419,12<br>Y:392152,22 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,5 kg/j |
| Oppervlakte          | 2,71 ha                   | Spreiding      | 4 m             |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | StandaardProfiel          |                |                 |                 |          |
|                      | Industrie                 |                |                 |                 |          |

**11** Anders... | Anders...

|                      |                                |                |                 |                 |          |
|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Natuur II                      | Uittreedhoogte | 4,0 m           | NO <sub>x</sub> | 1,4 kg/j |
| Locatie              | X:80615,95<br>Y:392852,55      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,3 kg/j |
|                      |                                | Spreiding      | 4 m             |                 |          |
| Oppervlakte          | 1,69 ha                        |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie |                |                 |                 |          |

**12** Anders... | Anders...

|                      |                                |                |                 |                 |          |
|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Natuur III                     | Uittreedhoogte | 4,0 m           | NO <sub>x</sub> | 2,9 kg/j |
| Locatie              | X:81333,5<br>Y:391265,37       | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,6 kg/j |
|                      |                                | Spreiding      | 4 m             |                 |          |
| Oppervlakte          | 3,69 ha                        |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie |                |                 |                 |          |

**13** Anders... | Anders...

|                      |                                |                |                 |                 |          |
|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Natuur IV                      | Uittreedhoogte | 4,0 m           | NO <sub>x</sub> | 0,7 kg/j |
| Locatie              | X:82689,83<br>Y:391753,05      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,2 kg/j |
|                      |                                | Spreiding      | 4 m             |                 |          |
| Oppervlakte          | 2,27 ha                        |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie |                |                 |                 |          |

**14** Anders... | Anders...

|                      |                                |                |                 |                 |          |
|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Natuur IV                      | Uittreedhoogte | 4,0 m           | NO <sub>x</sub> | 1,8 kg/j |
| Locatie              | X:82623,91<br>Y:391834,75      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,4 kg/j |
|                      |                                | Spreiding      | 4 m             |                 |          |
| Oppervlakte          | 0,72 ha                        |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie |                |                 |                 |          |

**15** Anders... | Anders...

|                      |                                         |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Werkgebied-<br>stationair<br>wegverkeer | Uittreedhoogte | 2,5 m           | NO <sub>x</sub> | 27,8 kg/j |
|                      |                                         | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> | NH <sub>3</sub> | 0,4 kg/j  |
|                      |                                         | Spreiding      | 1 m             |                 |           |
| Locatie              | X:80617,9<br>Y:391812,2                 |                |                 |                 |           |
| Oppervlakte          | 17,41 ha                                |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                         |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie          |                |                 |                 |           |

## Percelen, Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                   |                |                 |                 |           |
|----------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Delweg - zuidwest | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 17,5 kg/j |
| Locatie              | X:81378,22        | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:392129,03       | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,00 ha           |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd   |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen       |                |                 |                 |           |

| Type                                                                                                              | Stof            | Emissie   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j  |
|                                                                                                                   | NH <sub>3</sub> | 17,5 kg/j |

**2** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Delweg - midden | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 18,1 kg/j |
| Locatie              | X:81421,51      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:392172,1      | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,03 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

| Type                                                                                                                | Stof            | Emissie   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j  |
|                                                                                                                     | NH <sub>3</sub> | 18,1 kg/j |

**3** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                    |                |                 |                 |          |
|----------------------|--------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Delweg - noordoost | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 8,2 kg/j |
| Locatie              | X:81455,31         | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
|                      | Y:392200,42        | Spreiding      | 0 m             |                 |          |
| Oppervlakte          | 0,47 ha            |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd    |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | Meststoffen        |                |                 |                 |          |

| Type                                                                                                                | Stof            | Emissie  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j |
|                                                                                                                     | NH <sub>3</sub> | 8,2 kg/j |

**4** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                 |                |                 |                 |           |
|----------------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Kraggelooop     | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 28,1 kg/j |
| Locatie              | X:80608,79      | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      | Y:392855,66     | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,63 ha         |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen     |                |                 |                 |           |

| Type                                                                                                                | Stof            | Emissie   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j  |
|                                                                                                                     | NH <sub>3</sub> | 28,1 kg/j |

### 5 Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                           |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | BGN01-L-716 Zuid          | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 39,1 kg/j |
| Locatie              | X:82686,26<br>Y:391751,74 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 2,23 ha                   |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |           |

| Type                                                                                                              | Stof            | Emissie   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j  |
|                                                                                                                   | NH <sub>3</sub> | 39,1 kg/j |

### 6 Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                          |                |                 |                 |           |
|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | BGN01-L-716 Noord        | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 14,2 kg/j |
| Locatie              | X:82625,01<br>Y:391843,1 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                          | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 0,81 ha                  |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd          |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen              |                |                 |                 |           |

### 7 Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                           |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | BGN01-B-2335              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 38,7 kg/j |
| Locatie              | X:81331,74<br>Y:391297,88 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 2,20 ha                   |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |           |

### 8 Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                          |                |                 |                 |           |
|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | BGN01-B-2336             | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 23,5 kg/j |
| Locatie              | X:81233,66<br>Y:391213,9 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                          | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,34 ha                  |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd          |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen              |                |                 |                 |           |

#### 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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

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

-,

- Bergen op Zoom

## Activiteit

Omschrijving

Poortgebied Bergsche Heide

Toelichting

Bestemmingsplan Poortgebied Bergsche Heide, gebruiksfase

## Berekening

AERIUS kenmerk

RPJLFA2cQJgv

Datum berekening

16 november 2023, 11:25

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Referentie 2030 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

Gebruiksfase - Beoogd

2030

420,1 kg/j

4.187,8 kg/j

2030

262,8 kg/j

4.670,3 kg/j

## Resultaten

Referentie 2030 - Referentie

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

Gebruiksfase - Beoogd

1,48 mol/ha/j

2674640

Brabantse Wal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

1,05 mol/ha/j

2663934

Brabantse Wal

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

1.367,44 ha

0,00 mol/ha/j

Grootste afname

0,59 mol/ha/j



Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2030

**Emissiebronnen**

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

 Verkeersnetwerk

262,8 kg/j

4.670,3 kg/j

Referentie 2030 (Referentie), rekenjaar 2030

| Emissiebronnen                                                                    |                                               | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 14                                                                                | Landbouw   Landbouwgrond   Delweg - zuidwest  | 17,5 kg/j               | -                       |
| 15                                                                                | Landbouw   Landbouwgrond   Delweg - midden    | 18,1 kg/j               | -                       |
| 16                                                                                | Landbouw   Landbouwgrond   Delweg - noordoost | 8,2 kg/j                | -                       |
| 17                                                                                | Landbouw   Landbouwgrond   Kraggeloop         | 28,1 kg/j               | -                       |
| 18                                                                                | Landbouw   Landbouwgrond   BGN01-L-716 Zuid   | 39,1 kg/j               | -                       |
| 19                                                                                | Landbouw   Landbouwgrond   BGN01-L-716 Noord  | 14,2 kg/j               | -                       |
| 20                                                                                | Landbouw   Landbouwgrond   BGN01-B-2335       | 38,7 kg/j               | -                       |
| 21                                                                                | Landbouw   Landbouwgrond   BGN01-B-2336       | 23,5 kg/j               | -                       |
|  | Verkeersnetwerk                               | 232,8 kg/j              | 4.187,8 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 salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfasen" (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 | 1.367,44                 | 4.225,39                               | 0,00                        | 0,00                           | 1.367,44                   | 0,59                          |

| 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) |
|---------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Brabantse Wal (128) | 1.367,44                 | 4.225,39                               | 0,00                        | 0,00                           | 1.367,44                   | 0,59                          |

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.

Krammer-Volkerak

Grevelingen

Oosterschelde

Yerseke en Kapelse Moer

Westerschelde & Saeftinghe

| Per eigen<br>rekenpunt | Naam                                                                    | Coördinaat          | Projectbijdrage (mol<br>N/ha/jr) |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 3                      | Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (15 km)    | X:75465<br>Y:376800 | -                                |
| 4                      | Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (15 km)                      | X:75453<br>Y:376802 | -                                |
| 1                      | Kalmthoutse Heide (10 km)                                               | X:85320<br>Y:381729 | -                                |
| 2                      | Kalmthoutse Heide (10 km)                                               | X:85315<br>Y:381725 | -                                |
| 5                      | De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (16 km)                 | X:94697<br>Y:382487 | -                                |
| 6                      | Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (18 km) | X:82890<br>Y:373301 | -                                |
| 7                      | Klein en Groot Schietveld (19 km)                                       | X:92472<br>Y:375869 | -                                |
| 8                      | Kuifeend en Blokkersdijk (22 km)                                        | X:82570<br>Y:368718 | -                                |

**Gebruiksfase, Rekenjaar 2030**

Er zijn meer dan 10 wegverkeer 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).

## Referentie 2030, Rekenjaar 2030

Er zijn meer dan 10 wegverkeer 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).

**14** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                           |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Delweg - zuidwest         | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 17,5 kg/j |
| Locatie              | X:81378,22<br>Y:392129,03 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,00 ha                   |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |           |

| Type                                                                                                              | Stof            | Emissie   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j  |
|                                                                                                                   | NH <sub>3</sub> | 17,5 kg/j |

**15** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                          |                |                 |                 |           |
|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Delweg - midden          | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 18,1 kg/j |
| Locatie              | X:81421,51<br>Y:392172,1 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                          | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,03 ha                  |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd          |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen              |                |                 |                 |           |

| Type                                                                                                                | Stof            | Emissie   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j  |
|                                                                                                                     | NH <sub>3</sub> | 18,1 kg/j |

**16** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                           |                |                 |                 |          |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------|
| Naam                 | Delweg - noordoost        | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 8,2 kg/j |
| Locatie              | X:81455,31<br>Y:392200,42 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |          |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |          |
| Oppervlakte          | 0,47 ha                   |                |                 |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |          |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |          |

| Type                                                                                                                | Stof            | Emissie  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j |
|                                                                                                                     | NH <sub>3</sub> | 8,2 kg/j |

**17** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                           |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Kraggelooop               | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 28,1 kg/j |
| Locatie              | X:80608,79<br>Y:392855,66 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,63 ha                   |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |           |

| Type                                                                                                                | Stof            | Emissie   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j  |
|                                                                                                                     | NH <sub>3</sub> | 28,1 kg/j |

**18** Landbouw | Landbouwgrond

|                                                                                   |                                 |                 |                 |                 |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                                                                              | BGN01-L-716 Zuid                | Uittreedhoogte  | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 39,1 kg/j |
| Locatie                                                                           | X:82686,26<br>Y:391751,74       | Warmteinhoud    | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                                                                                   |                                 | Spreiding       | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte                                                                       | 2,23 ha                         |                 |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie                                                              | Niet geforceerd                 |                 |                 |                 |           |
| Temporele variatie                                                                | Meststoffen                     |                 |                 |                 |           |
|                                                                                   |                                 |                 |                 |                 |           |
|                                                                                   | Type                            | Stof            | Emissie         |                 |           |
|  | Mestaanwending (dierlijke mest) | NO <sub>x</sub> | 0,0 kg/j        |                 |           |
|                                                                                   |                                 | NH <sub>3</sub> | 39,1 kg/j       |                 |           |

**19** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                          |                |                 |                 |           |
|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | BGN01-L-716 Noord        | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 14,2 kg/j |
| Locatie              | X:82625,01<br>Y:391843,1 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                          | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 0,81 ha                  |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd          |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen              |                |                 |                 |           |

**20** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                           |                |                 |                 |           |
|----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | BGN01-B-2335              | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 38,7 kg/j |
| Locatie              | X:81331,74<br>Y:391297,88 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                           | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 2,20 ha                   |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd           |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen               |                |                 |                 |           |

**21** Landbouw | Landbouwgrond

|                      |                          |                |                 |                 |           |
|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|
| Naam                 | BGN01-B-2336             | Uittreedhoogte | <u>0,5 m</u>    | NH <sub>3</sub> | 23,5 kg/j |
| Locatie              | X:81233,66<br>Y:391213,9 | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |           |
|                      |                          | Spreiding      | 0 m             |                 |           |
| Oppervlakte          | 1,34 ha                  |                |                 |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd          |                |                 |                 |           |
| Temporele variatie   | Meststoffen              |                |                 |                 |           |

**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 2023.0.1\_20231106\_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1\_3125d8b3c1\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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