

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

op de op 29 juni 2020 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Axel Christiernsson BV, 1 Februariweg 13, 4794 SM te Heijningen, voor het wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de 1 Februariweg 13, 4794 SM te Heijningen, in de gemeente Moerdijk.

## INHOUDSOPGAVE

|                                                                                                                                              |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ONTWERPBESCHIKKING.....</b>                                                                                                               | <b>3</b>  |
| 1 Onderwerp.....                                                                                                                             | 3         |
| 2 Ontwerpbeschikking.....                                                                                                                    | 3         |
| <b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>                                                                                                            | <b>4</b>  |
| 1 Aanvraag.....                                                                                                                              | 4         |
| 2 Bevoegd gezag.....                                                                                                                         | 4         |
| 3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure .....                                                                                            | 4         |
| 4 Ontvankelijkheid .....                                                                                                                     | 4         |
| 5 Instemming .....                                                                                                                           | 4         |
| 6 Overige regelgeving .....                                                                                                                  | 5         |
| <b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....</b>                                                                                                       | <b>6</b>  |
| <b>1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming.....</b>                                                                                        | <b>6</b>  |
| <b>2 Projectbeschrijving.....</b>                                                                                                            | <b>6</b>  |
| <b>3 Mogelijke effecten van het project .....</b>                                                                                            | <b>7</b>  |
| 3.1 Verstoring door geluid .....                                                                                                             | 7         |
| 3.2 Verstoring door licht .....                                                                                                              | 7         |
| 3.3 Optische verstoring .....                                                                                                                | 8         |
| 3.4 Verdroging.....                                                                                                                          | 8         |
| <b>4 Stikstofdepositie .....</b>                                                                                                             | <b>8</b>  |
| 4.1 Beoogde situatie in aanvraag .....                                                                                                       | 8         |
| 4.2 Referentiesituatie.....                                                                                                                  | 8         |
| 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....                                                                             | 9         |
| <b>5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....</b>                                                                                  | <b>9</b>  |
| <b>6 Conclusie .....</b>                                                                                                                     | <b>9</b>  |
| <b>Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RtE2ShVMtjs1).....</b>    | <b>10</b> |
| <b>Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgiJjt54zbX2) .....</b> | <b>10</b> |
| <b>Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSLiGuQtAvyb) .....</b>            | <b>10</b> |
| <b>Kennisgeving Wet natuurbescherming, Axel Christiernsson BV , 1 Februariweg 13, 4794 SM te Heijningen, Z/125006 .....</b>                  | <b>11</b> |

## **ONTWERPBESCHIKKING**

### **1 Onderwerp**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 29 juni 2020 van Axel Christiernsson BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de 1 Februariweg 13, 4794 SM te Heijningen, in de gemeente Moerdijk.

### **2 Ontwerpbeschikking**

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Axel Christiernsson BV, 1 Februariweg 13, 4794 SM te Heijningen, de op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming vereiste vergunning te verlenen voor het wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1, aan de 1 Februariweg 13, 4794 SM te Heijningen, in de gemeente Moerdijk, gelegen nabij het Natura 2000-gebied 'Krammer-Volkerak';
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlagen bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 5,1 kg NH<sub>3</sub> per jaar en 488,1 kg NO<sub>x</sub> per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Krammer-Volkerak';
- IV. aan de beschikking het volgende voorschrift te verbinden:
  - de beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RtE2ShVMtjs1)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgIJt54zbX2)

Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSLiGuQtAvyb)

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 29 juni 2020 hebben wij van Axel Christiernsson BV, 1 Februariweg 13, 4794 SM te Heijningen, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 16 november 2020, 9, 13 en 14 december 2021, 29 juni 2022 en 4 en 6 juli 2022 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/125006.

### **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.

- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RSLiGuQtAvyb) een AERIUS-berekening van de beoogde situatie gegenereerd met AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de beoogde situatie (kenmerk: RtE2ShVMtjs1) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 1 bij het besluit gevoegd;
- voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij aan de hand van de aangeleverde AERIUS-verschilberekening (kenmerk: RSLiGuQtAvyb) een AERIUS-berekening van de referentiesituatie gegenereerd met AERIUS Calculator 2021. De hieruit voortkomende AERIUS-berekening van de referentiesituatie (kenmerk: RgiJt54zbX2) is bij de beoordeling betrokken en als bijlage 2 bij het besluit gevoegd.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning ingevolge de Wnb is vereist en om te beoordelen of een vergunning ingevolge de Wnb is vereist.

### **5 Instemming**

Op grond van artikel 1.3, vierde lid, van de Wnb sturen wij de ontwerpbeschikking aan de colleges van Gedeputeerde Staten van de provincies Zeeland en Zuid-Holland, waarbij wij de colleges verzoeken in te stemmen met voorliggende ontwerpbeschikking. Indien niet binnen 4 weken wordt gereageerd, gaan wij ervan uit dat wordt ingestemd met dit besluit.

## **6 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.

In artikel 5.4 van de Wnb zijn gronden opgenomen op grond waarvan een vergunning kan worden ingetrokken of gewijzigd. De vergunning kan in elk geval worden ingetrokken indien blijkt dat de vergunninghouder zich niet houdt aan de vergunning.

#### *Wet stikstofreductie en natuurverbetering*

Op 1 juli 2021 zijn de Wet stikstofreductie en natuurverbetering (hierna: Wsn) en het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering in werking getreden. In de Wsn is een vrijstelling van vergunningplicht voor het aspect stikstof opgenomen voor activiteiten van de bouwsector. De vrijstelling geldt voor bouw-, aanleg- en sloopactiviteiten waarvan de emissies tijdelijk zijn. Het Besluit stikstofreductie en natuurverbetering werkt de Wsn verder uit, waaronder de bouwvrijstelling.

#### *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

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van een industrieel bedrijf. Dit bedrijf produceert smeermiddelen. De wijziging ziet toe op het in gebruik hebben van een extra procesketel en een toename van vervoersbewegingen.

---

<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.

### 3 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Krammer-Volkerak' van circa 200 meter, zijn op dit gebied naast effecten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring en verdroging. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. 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.

De projectlocatie bevindt zich op een industrieterrein, waardoor er reeds sprake is van verstoring door industriële activiteiten op Natura 2000-gebied 'Krammer-Volkerak'. De directe omgeving van de projectlocatie bestaat uit een industriehaven met aanwezigheid van diverse bedrijven, met bijbehorende vervoersbewegingen, en enkele windmolens langs de dijk, welke direct grenst aan het Natura 2000-gebied.

Ten opzichte van de referentiesituatie zijn er in pandig koel- en stookinstallaties gewijzigd. Omdat er wordt overgaan van olie naar gas als brandstof vallen de olietransporten grotendeels weg. Er is dus, ondanks de stijgende productiecapaciteit, sprake van een afname van vervoersbewegingen. De bedrijfsactiviteiten op het naastgelegen perceel komen te vervallen en de productiehal op de projectlocatie zal in de beoogde situatie 24 uur per dag in gebruik zijn. Daarnaast wordt er een tent gerealiseerd voor de opslag van goederen.

#### 3.1 Verstoring door geluid

Uit de aangeleverde memo 'Toets Wnb-gebiedsbescherming – Geluid', opgesteld door Antea Group op 13 juni 2022, blijkt dat de geluidscontour van het project is gewijzigd. Deze geluidscontour is gebaseerd op veldonderzoeken van Reijnen *et al.* (1995<sup>5</sup>, 1996<sup>6</sup>), waarbij de waarde 42 dB(A) als verstoringsgrens wordt gehanteerd in/bij bosgebieden en 47 dB(A) in/bij agrarisch cultuurlandschap. Het Natura 2000-gebied 'Krammer-Volkerak' sluit, gezien het open karakter, het best aan bij het agrarisch cultuurlandschap. Om deze reden wordt een verstoringsgrens van 47 dB(A) gehanteerd.

Uit het rapport is op te maken dat de 47 dB(A) verstoringsgrens slechts op een zeer klein gedeelte van het Natura 2000-gebied wordt overschreden. Op deze plek, waar mogelijk sprake is van verstoring door geluid, is geen sprake van aangewezen habitatten of leefgebieden van aangewezen soorten.

De dijk, welke tussen het Natura 2000-gebied en verkeersrijlijn ligt, vormt een buffer voor eventuele geluidsuitstraling door verkeer.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

#### 3.2 Verstoring door licht

De hierboven genoemde in pandige wijzigingen hebben niet geleid tot een wijziging van verlichting. Er was in de referentiesituatie geen sprake van directe lichtemissie, gericht buiten de inrichtingsgrenzen van de projectlocatie. Dit wijzigt niet in de beoogde situatie. De dijk, welke tussen het Natura 2000-

---

<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.

<sup>5</sup> Reijnen R., Foppen R., ter Braak C. & Thissen J. (Journal of Applied Ecology, 1995). The effects of car traffic on breeding bird populations in woodland III. The reduction of density in relation to the proximity of main roads.

<sup>6</sup> Reijnen R., Foppen R. & Meeuwsen H. (Biological conservation, 1996). The effects of traffic on the density of breeding birds in Dutch agricultural grasslands.

gebied en verkeersrijlijn ligt, vormt een buffer voor eventuele lichtuitstraling van verkeer dat in de avond- of nachturen van of naar de projectlocatie rijdt.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

### 3.3 Optische verstoring

De hierboven genoemde inpassende wijzigingen zijn niet zichtbaar vanuit het Natura 2000-gebied, waardoor er geen sprake is van optische verstoring. De afname van het aantal vervoersbewegingen, welke langs het Natura 2000-gebied rijden, zorgt voor een afname van optische verstoring. Daarnaast vormt de dijk, welke tussen het Natura 2000-gebied en verkeersrijlijn ligt, een barrière zodat de vervoersbewegingen niet vanuit het gebied kunnen worden waargenomen.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

### 3.4 Verdroging

De aanvrager geeft aan dat er op de projectlocatie in de beoogde situatie geen water wordt onttrokken ten behoeve van de bedrijfsvoering. Effecten door verdroging zijn derhalve uit te sluiten.

## 4 Stikstofdepositie

### 4.1 Beoogde situatie in aanvraag

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

Tabel 1. Aangevraagde situatie

| Bron            | kg NH <sub>3</sub> /jr | kg NO <sub>x</sub> /jr |
|-----------------|------------------------|------------------------|
| Procesketel 1   | 0,0                    | 27,8                   |
| Procesketel 2   | 0,0                    | 111,1                  |
| CV-ketels       | 0,0                    | 7,9                    |
| LPG heftrucks   | 0,0                    | 157,0                  |
| Verkeersnetwerk | 5,1                    | 185,2                  |
| <b>Totaal</b>   | <b>5,1</b>             | <b>488,1</b>           |

### 4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie<sup>7</sup> voor het Natura 2000-gebied 'Krammer-Volkerak' is in onderstaande tabel opgenomen. Voor het Natura 2000-gebied wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de na de referentiedata verleende vergunning ingevolge de Wet milieubeheer d.d. 31 mei 2005 met een lagere depositie.

Tabel 2. Referentiesituatie

| Beschermde natuurgebied | Status beschermd natuurgebied <sup>8</sup> | Referentiedatum | Referentiesituatie | Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal | Vergunde kg NO <sub>x</sub> totaal |
|-------------------------|--------------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|-------------------------|--------------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------------|

<sup>7</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>8</sup> VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied.



|                    |    |                 |             |     |       |
|--------------------|----|-----------------|-------------|-----|-------|
| 'Krammer-Volkerak' | VR | 18 juli 1995    | 31 mei 2005 | 9,2 | 527,4 |
| 'Krammer-Volkerak' | HR | 7 december 2004 | 31 mei 2005 | 9,2 | 527,4 |

#### 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van emissie van stikstofoxiden en een afname van ammoniakemissie ten opzichte van de referentiesituatie.

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 situatie op het Natura 2000-gebied 'Krammer-Volkerak' sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie.

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

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

| Beschermde natuurgebied    | Hoogste depositie referentiesituatie | Hoogste depositie beoogde situatie | Grootste toename |
|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| 'Krammer-Volkerak' (HR+VR) | 0,03                                 | 0,02                               | 0,00             |

#### 5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen sprake van een toename van stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Krammer-Volkerak'. Voor het aspect stikstofdepositie is er geen sprake van significante gevolgen voor Natura 2000-gebieden, omdat er sprake is van intern salderen.

##### Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Beleidsregel en vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de Beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de Beleidsregel.

##### Andere effecten

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

#### 6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, geen significante gevolgen kan hebben voor het Natura 2000-gebied 'Krammer-Volkerak'. Wij zijn voornemens de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te verlenen.

**Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RtE2ShVMtjs1)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RgiJjt54zbX2)**

**Bijlage 3: AERIUS Calculator: verschilberekening inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RSLiGuQtAvyb)**

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, AXEL CHRISTIERNSSON BV , 1 FEBRUARIWEG 13,  
4794 SM TE HEIJNINGEN, Z/125006**

**Ontwerpbeschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij voornemens zijn in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een besluit te nemen op een aanvraag voor een vergunning.

Het project betreft het wijzigen van een industrieel bedrijf, uitgevoerd op 1 Februariweg 13, 4794 SM te Heijningen, in de gemeente Moerdijk.

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken zijn vanaf 16 augustus 2022 tot en met 26 september 2022 in te zien bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 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 digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) of terug te vinden op de website [www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen](http://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen).

Een ieder kan tot en met 26 september 2022 ten aanzien van het ontwerpbesluit schriftelijk of mondeling zienswijzen inbrengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant (p/a Omgevingsdienst Brabant Noord, Procesadministratie, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch. Voor het mondeling inbrengen van zienswijzen bestaat binnen deze periode de mogelijkheid tot het houden van een hoorzitting. Een verzoek daartoe dient binnen drie weken na begindatum ter inzage legging bij de Omgevingsdienst Brabant Noord te worden ingediend.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/125006 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, augustus 2022

# 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

*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

Axel Christiernsson

Inrichtingslocatie

1-Februariweg 13,  
4794SM Heijningen

## Activiteit

Omschrijving

Toets Wet natuurbescherming

Toelichting

Stikstofberekening Axel Christiernsson te Heijningen

## Berekening

AERIUS kenmerk

RtE2ShVMtjs1

Datum berekening

06 juli 2022, 10:06

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH<sub>3</sub>

5,1 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

488,1 kg/j

## Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste depositie

2.866,90 mol/ha/j

Hexagon

3292374

Gebied

Krammer-Volkerak

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

41,50 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,02 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen                                                                    |                                                                                              | Emissie<br>NH <sub>3</sub> | Emissie<br>NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 8                                                                                 | Energie   Energie   Procesketel 1                                                            | - 27,8 kg/j                |                            |
| 9                                                                                 | Energie   Energie   Procesketel 2                                                            | -                          | 111,1<br>kg/j              |
| 10                                                                                | Energie   Energie   CV-ketels                                                                | - 7,0 kg/j                 |                            |
| 12                                                                                | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   LPG Heftrucks;<br>LPG Heftrucks | -                          | 157,0<br>kg/j              |
|  | Verkeersnetwerk                                                                              | 5,1 kg/j                   | 185,2<br>kg/j              |

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

|        | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Totaal | 41,50                    | 2.866,90                               | 41,50                       | 0,02                           | 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) |
|------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Krammer-Volkerak (114) | 41,50                    | 2.866,90                               | 41,50                       | 0,02                           | 0,00                       | 0,00                          |



Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

### 8 Energie | Energie

|                      |                             |                |          |                 |           |
|----------------------|-----------------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Procesketel 1               | Uittreedhoogte | 5,0 m    | NO <sub>x</sub> | 27,8 kg/j |
| Locatie              | 85176, 408197               | Warmteinhoud   | 0,181 MW |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd             |                |          |                 |           |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel Industrie |                |          |                 |           |

### 9 Energie | Energie

|                      |                             |                |          |                 |            |
|----------------------|-----------------------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Procesketel 2               | Uittreedhoogte | 11,0 m   | NO <sub>x</sub> | 111,1 kg/j |
| Locatie              | 85137, 408167               | Warmteinhoud   | 0,121 MW |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd             |                |          |                 |            |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel Industrie |                |          |                 |            |

### 10 Energie | Energie

|                      |                             |                |          |                 |          |
|----------------------|-----------------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV-ketels                   | Uittreedhoogte | 4,5 m    | NO <sub>x</sub> | 7,0 kg/j |
| Locatie              | 85180, 408202               | Warmteinhoud   | 0,004 MW |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd             |                |          |                 |          |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel Industrie |                |          |                 |          |

### 12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

|                      |                              |                |                 |                 |            |
|----------------------|------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | LPG Heftrucks; LPG Heftrucks | Uittreedhoogte | <u>4,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 157,0 kg/j |
|                      |                              | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd              |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel 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 2021.1.1\_20220705\_74979f573b  
Database versie 2021.1.1\_74979f573b

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

*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

Axel Christiernsson

Inrichtingslocatie

1-Februariweg 13,  
4794SM Heijningen

## Activiteit

Omschrijving

Toets Wet natuurbescherming

Toelichting

Stikstofberekening Axel Christiernsson te Heijningen

## Berekening

AERIUS kenmerk

RgiJjt54zbX2

Datum berekening

06 juli 2022, 10:10

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Referentiesituatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH<sub>3</sub>

9,2 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

527,4 kg/j

## Resultaten

Referentiesituatie - Beoogd

Hoogste depositie

2.866,90 mol/ha/j

Hexagon

3292374

Gebied

Krammer-Volkerak

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

41,66 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,03 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

Referentiesituatie (Beoogd), rekenjaar 2022

## Emissiebronnen

|                                                                                                                     | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  Energie   Energie   Procesketel 1 | -                       | 242,3 kg/j              |
|  Energie   Energie   CV-ketels     | -                       | 20,6 kg/j               |
|  Verkeersnetwerk                   | 9,2 kg/j                | 264,5 kg/j              |

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Referentiesituatie" (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 | 41,66                    | 2.866,90                               | 41,66                       | 0,03                           | 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) |
|------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Krammer-Volkerak (114) | 41,66                    | 2.866,90                               | 41,66                       | 0,03                           | 0,00                       | 0,00                          |

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

## 7 Energie | Energie

|                      |                                |                |          |                 |            |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Procesketel 1                  | Uittreedhoogte | 5,0 m    | NO <sub>x</sub> | 242,3 kg/j |
| Locatie              | 85176, 408197                  | Warmteinhoud   | 0,181 MW |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                |                |          |                 |            |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie |                |          |                 |            |

## 8 Energie | Energie

|                      |                                |                |          |                 |           |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam                 | CV-ketels                      | Uittreedhoogte | 4,5 m    | NO <sub>x</sub> | 20,6 kg/j |
| Locatie              | 85180, 408202                  | Warmteinhoud   | 0,004 MW |                 |           |
| 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   | 2021.1.1_20220705_74979f573b |
| Database versie | 2021.1.1_74979f573b          |

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

*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

Axel Christiernsson

Inrichtingslocatie

1-Februariweg 13,  
4794SM Heijningen

## Activiteit

Omschrijving

Toets Wet natuurbescherming

Toelichting

Stikstofberekening Axel Christiernsson te Heijningen

## Berekening

AERIUS kenmerk

RSLiGuQtAvyb

Datum berekening

04 juli 2022, 17:09

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid

## Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

2022

9,2 kg/j

527,4 kg/j

Beoogde situatie - Beoogd

2022

5,1 kg/j

488,1 kg/j

## Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste depositie

Hexagon

Gebied

2.866,90 mol/ha/j

3292374

Krammer-Volkerak

Beoogde situatie - Beoogd

2.866,90 mol/ha/j

3292374

Krammer-Volkerak

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

1,03 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,01 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

| Emissiebronnen                                                                    |                                                                                              | Emissie<br>NH <sub>3</sub> | Emissie<br>NO <sub>x</sub> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 8                                                                                 | Energie   Energie   Procesketel 1                                                            | - 27,8 kg/j                |                            |
| 9                                                                                 | Energie   Energie   Procesketel 2                                                            | -                          | 111,1<br>kg/j              |
| 10                                                                                | Energie   Energie   CV-ketels                                                                | - 7,0 kg/j                 |                            |
| 12                                                                                | Mobiele werktuigen   Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning   LPG Heftrucks;<br>LPG Heftrucks | -                          | 157,0<br>kg/j              |
|  | Verkeersnetwerk                                                                              | 5,1 kg/j                   | 185,2<br>kg/j              |

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

## Emissiebronnen

|                                                                                                                     | Emissie NH <sub>3</sub> | Emissie NO <sub>x</sub> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  Energie   Energie   Procesketel 1 | -                       | 242,3 kg/j              |
|  Energie   Energie   CV-ketels     | -                       | 20,6 kg/j               |
|  Verkeersnetwerk                   | 9,2 kg/j                | 264,5 kg/j              |

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

|        | Berekend (ha gekarteerd) | Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) | Met toename (ha gekarteerd) | Grootste toename (mol N/ha/jr) | Met afname (ha gekarteerd) | Grootste afname (mol N/ha/jr) |
|--------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Totaal | 1,03                     | 2.752,38                               | 0,00                        | 0,00                           | 1,03                       | 0,01                          |

| 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) |
|------------------------|--------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Krammer-Volkerak (114) | 1,03                     | 2.752,38                               | 0,00                        | 0,00                           | 1,03                       | 0,01                          |

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

### 8 Energie | Energie

|                      |                                |                |          |                 |           |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam                 | Procesketel 1                  | Uittreedhoogte | 5,0 m    | NO <sub>x</sub> | 27,8 kg/j |
| Locatie              | 85176, 408197                  | Warmteinhoud   | 0,181 MW |                 |           |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                |                |          |                 |           |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie |                |          |                 |           |

### 9 Energie | Energie

|                      |                                |                |          |                 |            |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Procesketel 2                  | Uittreedhoogte | 11,0 m   | NO <sub>x</sub> | 111,1 kg/j |
| Locatie              | 85137, 408167                  | Warmteinhoud   | 0,121 MW |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                |                |          |                 |            |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie |                |          |                 |            |

### 10 Energie | Energie

|                      |                                |                |          |                 |          |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----------------|----------|
| Naam                 | CV-ketels                      | Uittreedhoogte | 4,5 m    | NO <sub>x</sub> | 7,0 kg/j |
| Locatie              | 85180, 408202                  | Warmteinhoud   | 0,004 MW |                 |          |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                |                |          |                 |          |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie |                |          |                 |          |

### 12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

|                      |                                |                |                 |                 |            |
|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------|
| Naam                 | LPG Heftrucks; LPG Heftrucks   | Uittreedhoogte | <u>4,0 m</u>    | NO <sub>x</sub> | 157,0 kg/j |
|                      |                                | Warmteinhoud   | <u>0,000 MW</u> |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                |                |                 |                 |            |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie |                |                 |                 |            |

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

## 7 Energie | Energie

|                      |                                |                |          |                 |            |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----------------|------------|
| Naam                 | Procesketel 1                  | Uittreedhoogte | 5,0 m    | NO <sub>x</sub> | 242,3 kg/j |
| Locatie              | 85176, 408197                  | Warmteinhoud   | 0,181 MW |                 |            |
| Wijze van ventilatie | Niet geforceerd                |                |          |                 |            |
| Temporele variatie   | Standaard Profiel<br>Industrie |                |          |                 |            |

## 8 Energie | Energie

|                      |                                |                |          |                 |           |
|----------------------|--------------------------------|----------------|----------|-----------------|-----------|
| Naam                 | CV-ketels                      | Uittreedhoogte | 4,5 m    | NO <sub>x</sub> | 20,6 kg/j |
| Locatie              | 85180, 408202                  | Warmteinhoud   | 0,004 MW |                 |           |
| 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   | 2021.1_20220620_ac60a62cca |
| Database versie | 2021.1_ac60a62cca          |

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:  
<https://www.aerius.nl/>