

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

op de op 7 april 2023 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming van Alucha Works BV, Westervoortsedijk 73, 6827 AV te Arnhem, voor het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Lange Linden 22a, 5433 NC te Katwijk, in de gemeente Land van Cuijk.

## INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING .....	3
1 Onderwerp .....	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN.....	5
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 Overige regelgeving .....	5
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN .....	6
1 Wettelijk kader – Wet natuurbescherming .....	6
2 Projectbeschrijving .....	6
3 Mogelijke effecten van het project .....	6
4 Stikstofdepositie .....	7
4.1 Beoogde situatie in aanvraag.....	7
4.2 Referentiesituatie.....	7
4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden.....	7
5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden .....	8
6 Conclusie.....	8
Kennisgeving Wet natuurbescherming .....	10

## BESCHIKKING

### 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 7 april 2023 van Alucha Works BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, gelegen aan de Lange Linden 22a, 5433 NC te Katwijk Nb, in de gemeente Land van Cuijk.

### 2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Wet natuurbescherming besluiten wij:

- I. aan Alucha Works BV, Westervoortsedijk 73, 6827 AV te Arnhem, 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 uitbreiden/wijzigen van een industrieel bedrijf, zoals weergegeven in bijlage 1 aan de Lange Linden 22a, 5433 NC te Katwijk, in de gemeente Land van Cuijk, gelegen nabij het Natura 2000-gebied 'Sint Jansberg'.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: berekening beoogde situatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaN9C4PnJZUU)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvMSaDvD6JR5)

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

's-Hertogenbosch, 14 september 2023

Met vriendelijke groet,  
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. Wij gaan daarbij uit van een goede werking van de beoogde emissie reducerende technieken. Door toezicht zal hierop worden toegezien. Indien de uitvoering niet conform de specificaties wordt verricht, wordt handhavend opgetreden.*

## **PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1 Aanvraag**

Op 7 april 2023 hebben wij van Alucha Works BV, een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag is op 30 juni 2023, 11 juli 2023 en op 12 juli 2023 aangevuld. De aanvraag is geregistreerd onder kenmerk Z/196780.

### **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. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling.

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

De kennisgeving over het ontwerpbesluit is gepubliceerd op de website <https://zoek.officiëlebekendmakingen.nl/> onder 'officiële bekendmakingen'. Het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken zijn gepubliceerd op de website <https://www.brabant.nl/loket/vergunningen-meldingen-en-ontheffingen>. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk vanaf 25 juli 2023 tot en met 4 september 2023, en is eenieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen.

### **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.

#### *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 de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf. Het project bestaat uit een aanleg- en gebruiksfase. De aanlegfase betreft onder meer het aanpassen van gevels, verbeteringen van fundering buitenterrein en aanpassen van vloer in de hal. De gebruiksfase betreft het verwerken van papierslib tot Circulair Calcium Carbonaat en bio-olie door middel van flash-pyrolyse. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag.

### 3 Mogelijke effecten van het project

Er zijn 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.

Van de aanlegfase is een AERIUS-berekening overgelegd. Uit deze berekening blijkt dat de stikstofemissies aanzienlijk lager zijn dan in de beoogde situatie. Derhalve is hieronder verder uitgegaan van de emissies behorende bij de beoogde situatie.

---

<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 tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bron	kg NH <sub>3</sub> /jr	kg NO <sub>x</sub> /jr
Stookinstallatie	-	4,1
Fakkel	-	9,1
Procesemissie	10,8	89,7
Vervoersbewegingen	0,8	24,9
<b>Totaal</b>	<b>11,6</b>	<b>127,8</b>

### 4.2 Referentiesituatie

De referentiesituatie<sup>5</sup> voor het Natura 2000-gebied is in onderstaande tabel opgenomen. Voor het habitatrichtlijngebied wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de op de referentiedatum verleende Hinderwetvergunning, d.d. 15 april 1986.

Tabel 2. Referentiesituatie

Beschermde natuurgebied	Status beschermde natuurgebied <sup>6</sup>	Referentiedatum	Referentiesituatie	Vergunde kg NH <sub>3</sub> totaal	Vergunde kg NO <sub>x</sub> totaal
'Sint Jansberg'	HR	7 december 2004	15 april 1986	1,4	36,8

### 4.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van emissie van stikstofoxiden en een toename 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 in bijlage 1 genoemde Natura 2000-gebied sprake is van een stikstofdepositie. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de referentiesituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijkblijven van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

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
'Sint Jansberg'	0,00	0,01	0,00

<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.

## **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 'Sint Jansberg'.

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.

## **6 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 het Natura 2000-gebied 'Sint Jansberg'. 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 inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RaN9C4PnJZUU)**

**Bijlage 2: AERIUS Calculator: berekening referentiesituatie inclusief buitenlandse Natura 2000-gebieden (kenmerk: RvMSaDvD6JR5)**

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

Zijn los bijgevoegd

**KENNISGEVING WET NATUURBESCHERMING, Alucha Works BV, Lange Linden 22a, 5433 NC te Katwijk, Z/196780**

**Beschikking**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 14 september 2023 een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming hebben geweigerd (kenmerk: Z/196780-363631) aan Alucha Works BV, Westervoortsedijk 73, 6827 AV te Arnhem, voor de uitbreiding/wijziging van een industrieel bedrijf, voor de locatie Lange Linden 22a, 5433 NC te Katwijk, in de gemeente Land van Cuijk.

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 18 september 2023 tot en met 30 oktober 2023 **6 weken ter inzage** 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 ook digitaal op te vragen via e-mail [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl).

Tegen de beschikking kan tot en met 30 oktober 2023 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/>.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/196780 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

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.

's-Hertogenbosch, september 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

Ingenia Consultants & Engineers  
Lange Linde 22a,  
5433NC Katwijk

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Alucha Works BV  
Oprichtingsvergunningsaanvraag Alucha Works BV

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RaN9C4PnJZUU  
30 juni 2023, 11:31  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Alucha oprichtingsvergunning - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	11,6 kg/j	127,8 kg/j


### Resultaten

Alucha oprichtingsvergunning - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

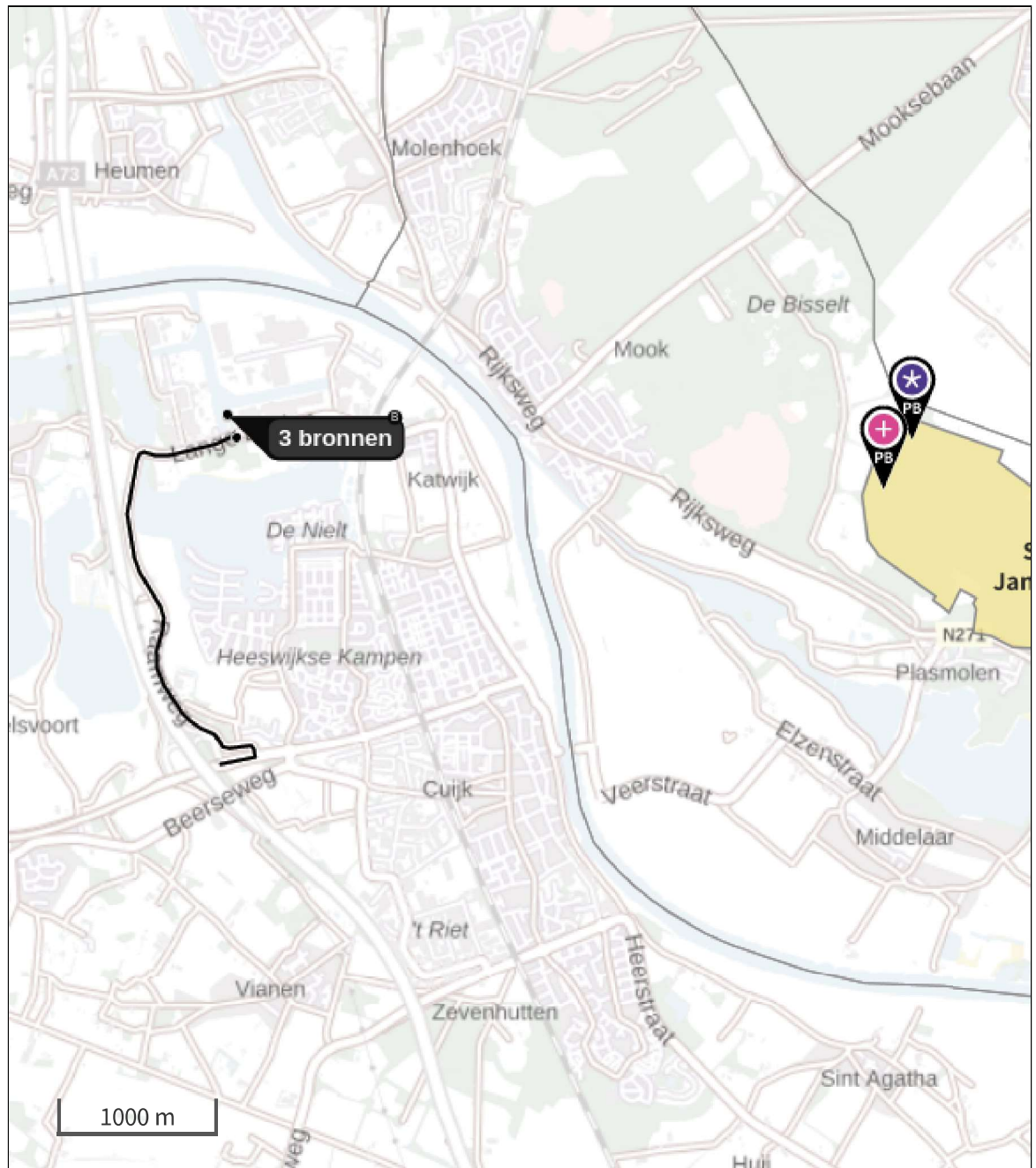
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	3441260	Sint Jansberg
29,59 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

## Alucha oprichtingsvergunning (Beoogd), rekenjaar 2023

### Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Energie   Energie   Schoorsteen	10,8 kg/j	89,7 kg/j
<b>2</b> Energie   Energie   Fakkelt	-	9,1 kg/j
<b>5</b> Wonen en Werken   Kantoren en winkels   Bron 5	-	4,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	24,9 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 "Alucha oprichtingsvergunning" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	29,59	2.350,35	29,59	0,01	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Sint Jansberg (142)	29,59	2.350,35	29,59	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (10 km)	X:195409 Y:423998	-
2	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (10 km)	X:194318 Y:425479	-
3	NSG Kranenburger Bruch (12 km)	X:198932 Y:422022	-
4	Reichswald (12 km)	X:199665 Y:417824	-
5	NSG Salmorth, nur Teilfläche (19 km)	X:201516 Y:430375	-
6	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (19 km)	X:201508 Y:430746	-
7	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (23 km)	X:209659 Y:423450	-
8	NSG Emmericher Ward (24 km)	X:208687 Y:428593	-



## Alucha oprichtingsvergunning, Rekenjaar 2023

### 1 Energie | Energie

Naam	Schoorsteen	Uittreedhoogte	25,0 m	NO <sub>x</sub>	89,7 kg/j
Locatie	X:187125 Y:418174	Uittreeddiameter	0,4 m	NH <sub>3</sub>	10,8 kg/j
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	140,00 °C ( <u>11,85 °C</u> )		
Temporele variatie	StandaardProfiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	16,0 m/s		

### 2 Energie | Energie

Naam	Fakkel	Uittreedhoogte	15,0 m	NO <sub>x</sub>	9,1 kg/j
Locatie	X:187124 Y:418187	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	1.027,00 °C ( <u>11,85 °C</u> )		
Temporele variatie	StandaardProfiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,3 m/s		

### 3 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	23,7 kg/j
Locatie	X:186654,48 Y:416985,01	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	7,1 kg/j
Lengte	3.322,67 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.184,0 p/jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		

### 4 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenwagens		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:186655,42 Y:416984,83	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	3.321,66 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.750,0 p/jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %		

### 5 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Bron5	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	4,1 kg/j
Locatie	X:187183,47 Y:418039,37	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	70,00 °C ( <u>11,85 °C</u> )		
Temporele variatie	StandaardProfiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	10,0 m/s		

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie.

Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022.1\_20230606\_5e1adbf5a8

Database versie 2022.1\_5e1adbf5a8

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

Ingenia Consultants & Engineers  
Lange Linde 22a,  
5433NC Katwijk

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Alucha Works BV  
Berekening referentiesituatie t.b.v. Scheepswerf  
oprichtingsvergunningsaanvraag Alucha Works BV

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RvMSaDvD6JR5  
30 juni 2023, 11:31  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Scheepswerf Hinderwet vergunning 1986 t.b.v.  
enkelvoudige berekening - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	1,4 kg/j	36,8 kg/j


### Resultaten

Scheepswerf Hinderwet vergunning 1986 t.b.v.  
enkelvoudige berekening - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

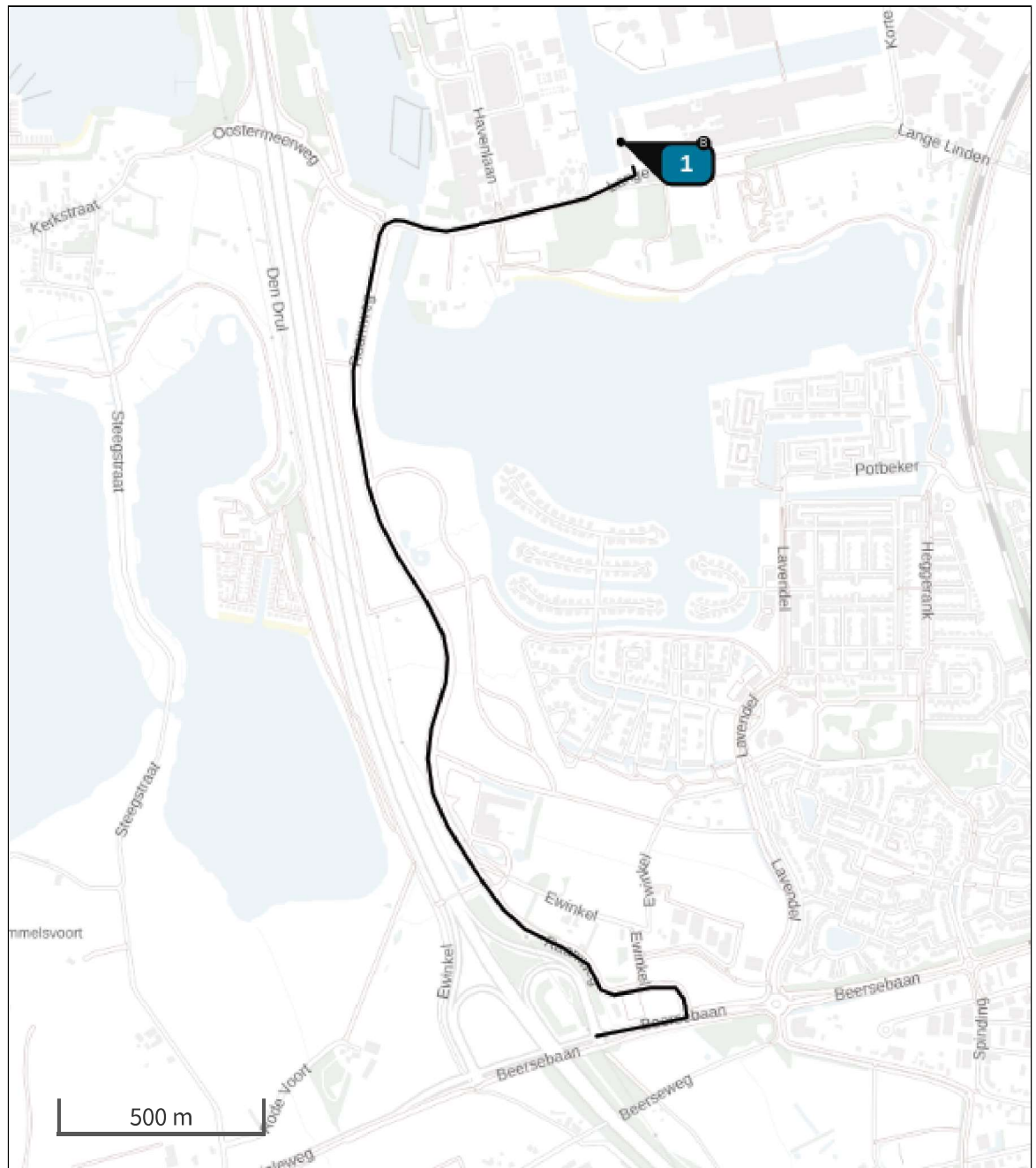
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Scheepswerf Hinderwet vergunning 1986 t.b.v. enkelvoudige berekening (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Energie   Energie   Gas Heater	-	12,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	24,5 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 "Scheepswerf  
Hinderwet vergunning 1986 t.b.v. enkelvoudige berekening" (Beoogd) incl.  
saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (10 km)	X:195409 Y:423998	-
2	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (10 km)	X:194318 Y:425479	-
3	NSG Kranenburger Bruch (12 km)	X:198932 Y:422022	-
4	Reichswald (12 km)	X:199665 Y:417824	-
5	NSG Salmorth, nur Teilfläche (19 km)	X:201516 Y:430375	-
6	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (19 km)	X:201508 Y:430746	-
7	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (23 km)	X:209659 Y:423450	-
8	NSG Emmericher Ward (24 km)	X:208687 Y:428593	-



## Scheepswerf Hinderwet vergunning 1986 t.b.v. enkelvoudige berekening, Rekenjaar 2023

**1** Energie | Energie

Naam	Gas Heater	Uittreedhoogte	15,0 m	NO <sub>x</sub>	12,3 kg/j
Locatie	X:187141,41 Y:418134,39	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	24,5 kg/j
Locatie	X:186654,5 Y:416989,48	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	6,7 kg/j
Lengte	3.328,50 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	1,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					
Verkeer		Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer		Voorgeschreven factoren	36,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	4,0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer		Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022.1\_20230606\_5e1adbf5a8

Database versie 2022.1\_5e1adbf5a8

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

Ingenia Consultants & Engineers  
Lange Linde 22a,  
5433NC Katwijk

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Alucha Works BV  
Verschilberekening t.b.v. oprichtingsvergunningsaanvraag Alucha Works BV

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RmwCKAQBSMtK  
30 juni 2023, 11:51  
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

### Totale emissie

Scheepswerf Hinderwet vergunning 1986 - Referentie  
Alucha oprichtingsvergunning - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2023	1,4 kg/j	36,8 kg/j
2023	11,6 kg/j	127,8 kg/j


### Resultaten

Scheepswerf Hinderwet vergunning 1986 - Referentie  
Alucha oprichtingsvergunning - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
0,01 mol/ha/j	3441260	Sint Jansberg
-		
-		
-		
-		

## Alucha oprichtingsvergunning (Beoogd), rekenjaar 2023

### Emissiebronnen

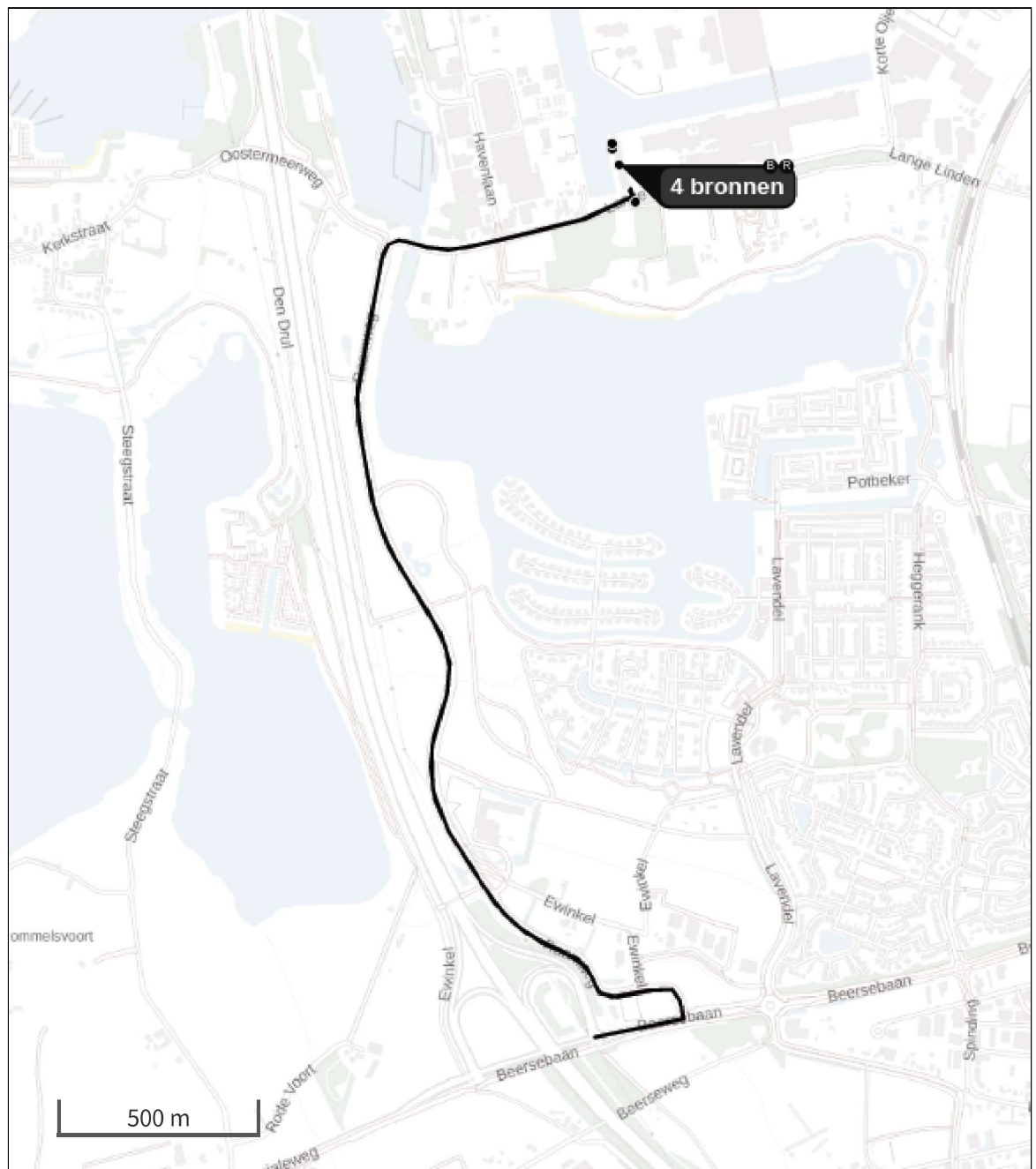
	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Energie   Energie   Schoorsteen	10,8 kg/j	89,7 kg/j
<b>2</b> Energie   Energie   Fakkelt	-	9,1 kg/j
<b>5</b> Wonen en Werken   Kantoren en winkels   Bron 5	-	4,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	24,9 kg/j

## Scheepswerf Hinderwet vergunning 1986 (Referentie), rekenjaar 2023

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Energie   Energie   Gas Heater	-	12,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,4 kg/j	24,5 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 "Alucha oprichtingsvergunning" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

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.

Sint Jansberg

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (10 km)	X:195409 Y:423998	-
2	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (10 km)	X:194318 Y:425479	-
3	NSG Kranenburger Bruch (12 km)	X:198932 Y:422022	-
4	Reichswald (12 km)	X:199665 Y:417824	-
5	NSG Salmorth, nur Teilfläche (19 km)	X:201516 Y:430375	-
6	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (19 km)	X:201508 Y:430746	-
7	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (23 km)	X:209659 Y:423450	-
8	NSG Emmericher Ward (24 km)	X:208687 Y:428593	-



## Alucha oprichtingsvergunning, Rekenjaar 2023

### 1 Energie | Energie

Naam	Schoorsteen	Uittreedhoogte	25,0 m	NO <sub>x</sub>	89,7 kg/j
Locatie	X:187125 Y:418174	Uittreeddiameter	0,4 m	NH <sub>3</sub>	10,8 kg/j
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	140,00 °C ( <u>11,85 °C</u> )		
Temporele variatie	Standaard Profiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	16,0 m/s		

### 2 Energie | Energie

Naam	Fakkel	Uittreedhoogte	15,0 m	NO <sub>x</sub>	9,1 kg/j
Locatie	X:187124 Y:418187	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	1.027,00 °C ( <u>11,85 °C</u> )		
Temporele variatie	Standaard Profiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	0,3 m/s		

### 3 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	23,7 kg/j
Locatie	X:186654,48 Y:416985,01	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	7,1 kg/j
Lengte	3.322,67 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.184,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

### 4 Wegverkeer | Weg

Naam	Personenwagens	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,1 kg/j
Locatie	X:186655,42 Y:416984,83	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	3.321,66 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.750,0 p/jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

### 5 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Bron5	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	4,1 kg/j
Locatie	X:187183,47 Y:418039,37	Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	70,00 °C ( <u>11,85 °C</u> )		
Temporele variatie	Standaard Profiel	Emissie			
	Industrie	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreesnelheid	10,0 m/s		

## Scheepswerf Hinderwet vergunning 1986, Rekenjaar 2023

### 1 Energie | Energie

Naam	Gas Heater	Uittreedhoogte	15,0 m	NO <sub>x</sub>	12,3 kg/j
Locatie	X:187141,41 Y:418134,39	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

### 2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	24,5 kg/j
Locatie	X:186654,5 Y:416989,48	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	6,7 kg/j
Lengte	3.328,50 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	1,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	36,0 p/etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 p/etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/etmaal		0,0 %	

### Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

### Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022.1\_20230606\_5e1adbf5a8

Database versie 2022.1\_5e1adbf5a8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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