



Zaaknummer : 00579595  
Ons Kenmerk : ODH-2021-00070237  
Datum : 3 mei 2021

## **Beschikking**

### **Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden**

#### **Onderwerp**

Op 17 april 2020 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming. De aanvraag betreft het veranderen van een groothandelsgebouw tot multifunctioneel zakelijk complex, gelegen aan De Werf 11, 11A en Zinkwerf 20 te Den Haag.

#### **Besluit**

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning **niet** te verlenen;
- II. de aanvraag en de aanvullingen van 15 juli 2020 en 15 december 2020 onderdeel te laten zijn van dit besluit;

#### **Ondertekening**

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,  
voor dezen,

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

#### **Bijlagen:**

1. AERIUS-verschilberekening van de realisatie- en gebruiksfase van 13 december 2020 met kenmerk RvtXd5NeSyKn (ODH-2020-00179612)
2. AERIUS-berekening van de gebruiksfase van 13 december 2020 met kenmerk RYZ1kAwT7QF (ODH-2020-00179614)



### **Rechtsmiddelen**

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



## OVERWEGINGEN

### Aanleiding

Op 17 april 2020 hebben wij een aanvraag om vergunning ontvangen als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb). De aanvraag betreft het veranderen van een groothandelsgebouw tot multifunctioneel zakelijk complex, gelegen aan De Werf 11, 11A en Zinkwerf 20 te Den Haag.

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

- Memo effectbeoordeling stikstofdepositie GIA Trade & Exhibition Centre Den Haag, Langelaar Milieuadvies, nummer 19070/03, 17 april 2020;
- Machtiging aanvraag vergunning Wet natuurbescherming.

### Procedure

De reguliere voorbereidingsprocedure van hoofdstuk 4 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 5.1 van de Wnb zijn toegepast op deze beschikking.

Doordat de aangeleverde gegevens onvolledig waren, is de procedure op 3 juli 2020 opgeschort en is verzocht om aanvullende informatie.

Op 15 juli 2020 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Memo effectbeoordeling stikstofdepositie kantoren & opslag & lichte bedrijvigheid in GIA Trade & Exhibition Centre Den Haag, Langelaar Milieuadvies, nummer 19070/05, 15 juli 2020;
- Memo jurisprudentie afbakening projectbegrip, Hekkelman Advocaten, 15 juli 2020;
- AERIUS-berekening realisatiefase van 3 februari 2020 met kenmerk RVBYJkUG5utt;
- AERIUS-berekening gebruiksfase van 10 juli 2020 met kenmerk S4WDEPtgVDx8.

Doordat de aangeleverde gegevens onvolledig waren, is op 12 oktober 2020 opnieuw verzocht om aanvullende informatie. Op 15 december 2020 hebben wij de volgende aanvullende gegevens ontvangen:

- Memo onderzoek stikstofdepositie GIA Trade and Exhibition Centre De Werf 11, 11a en Zinkwerf 20 Den Haag, Langelaar Milieuadvies, nummer 19070.07, 15 december 2020;
- AERIUS-berekening realisatie- en gebruiksfase van 13 december 2020 met kenmerk Rj6oHjhbY9t;
- AERIUS-verschilberekening realisatie- en gebruiksfase van 13 december 2020 met kenmerk RvtXd5NeSyKn;
- AERIUS-berekening gebruiksfase 2022 van 13 december 2020 met kenmerk RYZ1kAwT7QF;
- AERIUS-berekening gebruiksfase 2022 van 13 december 2020 met kenmerk RXK1fBKaF4os;
- AERIUS-berekening gebruiksfase 2023 van 13 december 2020 met kenmerk RzZjEVuXFMQZ;
- Memo intern salderen, Hekkelman Advocaten, 20 november 2020;
- Eigenaarsinformatie Jiahe Shengde Investment Holdings B.V., Kadaster, 16 november 2020;
- Akte van levering, Kadaster, 3 december 2007;
- Brief "Noodzaak aanvragen milieuvergunning voor een distributiebedrijf in de percelen De Werf 11 (gedeeltelijk) en Zinkwerf 20 te Den Haag", Gemeente Den Haag, kenmerk S95013022, 15 mei 1995;
- Brief "Stand van zaken Europe China Trade Centre (ECTC) op Zichtenburg", Gemeente Den Haag, kenmerk rm-2009.279 - DSO/2009.3518 RIS 167558, 23 oktober 2009.

De procedure is op 15 december 2020 hervat.



### **Verlenging**

Met toepassing van artikel 5.1, tweede lid, van de Wnb hebben wij op 4 mei 2020 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met zeven weken verlengd.

### **Bevoegd gezag**

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

## **Toetsingskader en grondslag beschikking**

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 tot en met 2.9 van de Wnb;
- de vastgestelde aanwijzingsbesluiten van de Natura 2000-gebieden zoals vermeld in de AERIUS-berekeningen van 13 december 2020 met kenmerk RvtXd5NeSyKn en van 13 december 2020 met kenmerk RYZ1kAvwT7QF. De aanwijzingsbesluiten zijn opgenomen in de gebiedendatabase<sup>1</sup> voor deze gebieden;
- de beheerplannen van de Natura 2000-gebieden zoals genoemd in de AERIUS-berekeningen van 13 december 2020 met kenmerk RvtXd5NeSyKn en van 13 december 2020 met kenmerk RYZ1kAvwT7QF.

## **Beoordeling**

### **Aangevraagde activiteit**

De initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor het veranderen van een groothandelsgebouw tot multifunctioneel zakelijk complex, gelegen aan De Werf 11, 11A en Zinkwerf 20 te Den Haag. De initiatiefnemer is voornemens de werkzaamheden te starten vanaf 2021. De realisatie vindt plaats gedurende circa zes maanden, waarna het gerealiseerde voor onbepaalde tijd in gebruik genomen wordt.

### **Vergunningplicht**

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb bepaalt dat het verboden is zonder vergunning een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. Gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, worden onder significante gevolgen verstaan: een significant negatief effect op de habitattypen of soorten waarvoor een gebied is aangewezen. De instandhoudingsdoelstellingen voor Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in de aanwijzingsbesluiten voor de desbetreffende gebieden.

De beoordeling van de aanvraag heeft uitsluitend betrekking op verzuring en vermessing als gevolg van stikstofdepositie. Overige effecten zoals licht-, trilling- en geluidsverstoring zijn uit te sluiten gezien de afstand tot gebieden, tussenliggende bestaande bebouwing en de aard van de activiteit.

De activiteit kan significant negatieve effecten hebben op de Natura 2000-gebieden Solleveld & Kapittelduinen en Westduinpark & Wapendal.

---

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



### Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

Voor de beoordeling van de vraag of er sprake is van (significant) negatieve effecten als gevolg van stikstofemissie is het van belang de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden te bepalen. Het gaat daarbij om de stikstofdepositie van de totale, beoogde activiteit.

Uit de AERIUS-berekeningen van 13 december 2020 met kenmerk Rj6oHjhbY9t voor de realisatiefase, van 13 december 2020 met kenmerk RYZ1kAvwT7QF voor de gebruiksfase en van 13 december 2020 met kenmerk RvtXd5NeSyKn voor de referentiesituatie, blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie op habitattypen in de Natura 2000-gebieden zoals weergegeven in tabel 1 en 2.

Tabel 1. Stikstofdepositie in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen

Habitatype	Realisatiefase	Gebruiksfase	Referentiesituatie
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,01
H2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,01	0,00	0,01
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,01

Tabel 2. Stikstofdepositie in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied Westduinpark & Wapendal

Habitatype	Realisatiefase	Gebruiksfase	Referentiesituatie
H2130B Grize duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,01
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,01
H2180C Duinbossen (binnenduintrand)	0,01	0,00	0,01
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,00	0,01
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,01

#### Realisatiefase

Doordat de realisatiefase slechts enkele maanden duurt, is tevens de emissie van de gebruiksfase gedurende de resterende maanden meegerekend. Hiermee is de stikstofemissie gedurende de vigerende twaalf maanden in kaart gebracht. In de realisatiefase vindt emissie plaats door verkeersbewegingen en door gebruik van mobiele werktuigen, en door verkeersbewegingen en het gebruik van aardgas van het aansluitende gebruik. Uit de AERIUS-berekening van 13 december 2020 met kenmerk Rj6oHjhbY9t en tabellen 1 en 2 blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,01 mol/ha/jaar op de Natura 2000-gebieden Solleveld & Kapittelduinen en Westduinpark & Wapendal.

#### Gebruiksfase

In de gebruiksfase vindt emissie plaats door verkeersbewegingen en het gebruik van aardgas. Uit de AERIUS-berekening van 13 december 2020 met kenmerk RYZ1kAvwT7QF en tabellen 1 en 2 blijkt dat de emissie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,01 mol/ha/jaar op het Natura 2000-gebied Solleveld & Kapittelduinen.

#### Referentiesituatie

Het bestaande bedrijf beschikt niet over een bestaande vergunning op grond van de Wnb. Dit betekent dat voor het vaststellen van de referentiesituatie beoordeeld moet worden welke bijdrage aan stikstofdepositie reeds plaatsvond ten tijde van de aanwijzing van Vogelrichtlijngebieden of de plaatsing van gebieden op de communautaire lijst van Habitatrictlijngebieden, de zogenaamde Natura 2000-gebieden (hierna: referentiedatum). Op grond van de berekening van de beoogde situatie blijkt dat de referentiedatum volgens de gehanteerde referentiedata voor Natura 2000-gebieden van BIJ12<sup>2</sup> vastgesteld dient te worden op 7 december 2004.

In verband met de beoordeling van effecten als gevolg van stikstofdepositie, dienen de verleende vergunningen dan wel meldingen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht onderdeel milieu, de Wet milieubeheer of de Hinderwet in kaart te worden gebracht.

<sup>2</sup> <https://www.bij12.nl/wp-content/uploads/2020/02/Overzicht-referentiedata-HR-en-VR.pdf>



Voor het bedrijf is de onderstaande toestemming verleend.

Tabel 3. Verleende toestemmingen

Toestemming (kenmerk)	Datum
Hinderwet vergunning (102876 I)	18 mei 1976

Op basis van de ingediende aanvraag en bovenstaande gegevens blijkt dat de situatie van 1976 als referentiesituatie dient te worden aangemerkt. Deze situatie behelst de activiteiten met de laagste stikstofdepositie van alle milieu-vergunde situaties sinds de aanwijzing van de betreffende Natura 2000-gebieden. De referentiesituatie betreft een magazijn voor opslag en distributie van een warehouse met bijbehorende vervoersbewegingen.

Uit de AERIUS-berekening van 13 december 2020 met kenmerk RvtXd5NeSyKn en tabel 1 en 2 blijkt dat de emissie in de referentiesituatie resulteert in een maximale stikstofdepositie van 0,01 mol/ha/jaar op de Natura 2000-gebieden Solleveld & Kapittelduinen en Westduinpark & Wapendal.

De depositie in de referentiesituatie is hoger dan de depositie in de realisatie- of gebruiksfase in de beoogde situatie. Derhalve kan de stikstofdepositie uit de referentiesituatie ingezet worden voor de realisatie en het in gebruik hebben van het multifunctioneel zakelijk complex.

#### Conclusie stikstofdepositie

Wij stellen vast dat de zekerheid is verkregen dat de stikstofdepositie op alle relevante hexagonen niet toeneemt ten opzichte van de stikstofdepositie in de referentiesituatie. De realisatie en het in gebruik hebben van het multifunctioneel zakelijk complex leidt ten opzichte van de referentiesituatie tot een **afname** in stikstofdepositie in de gebruiksfase op de Natura 2000-gebieden Solleveld & Kapittelduinen en Westduinpark & Wapendal. Op 20 januari 2021 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State in de zaak 201907146/1/R2 (Logtsebaan) vastgesteld dat geen sprake is van significante effecten als er ten aanzien van de referentiesituatie geen toename van stikstofdepositie is. Dit betekent dat voor dergelijke activiteiten geen vergunning op grond van de Wnb nodig is.

## Conclusie

Voor de beoogde activiteit is **geen** vergunning nodig op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Dit leidt tot de conclusie dat de aanvraag om een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb moet worden **afgewezen**.

## AERIUS CALCULATOR

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).*

Berekening referentiesituatie en 2021 (verbouwing & gebruik)

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:

<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

**Jiahe Shengde Investment Holdings B.V.**

**De Werf 11, 2544 EH Den Haag**

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

**GIA Trade & Exhibition**

**RvtXd5NeSyKn**

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

**13 december 2020, 20:49**

**2021**

**Berekend voor natuurgebieden**

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
<b>NOx</b>	<b>128,61 kg/j</b>	<b>117,64 kg/j</b>	<b>-10,98 kg/j</b>
<b>NH<sub>3</sub></b>	<b>5,02 kg/j</b>	<b>3,06 kg/j</b>	<b>-1,96 kg/j</b>

## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Vershil

**Solleveld & Kapittelduinen**

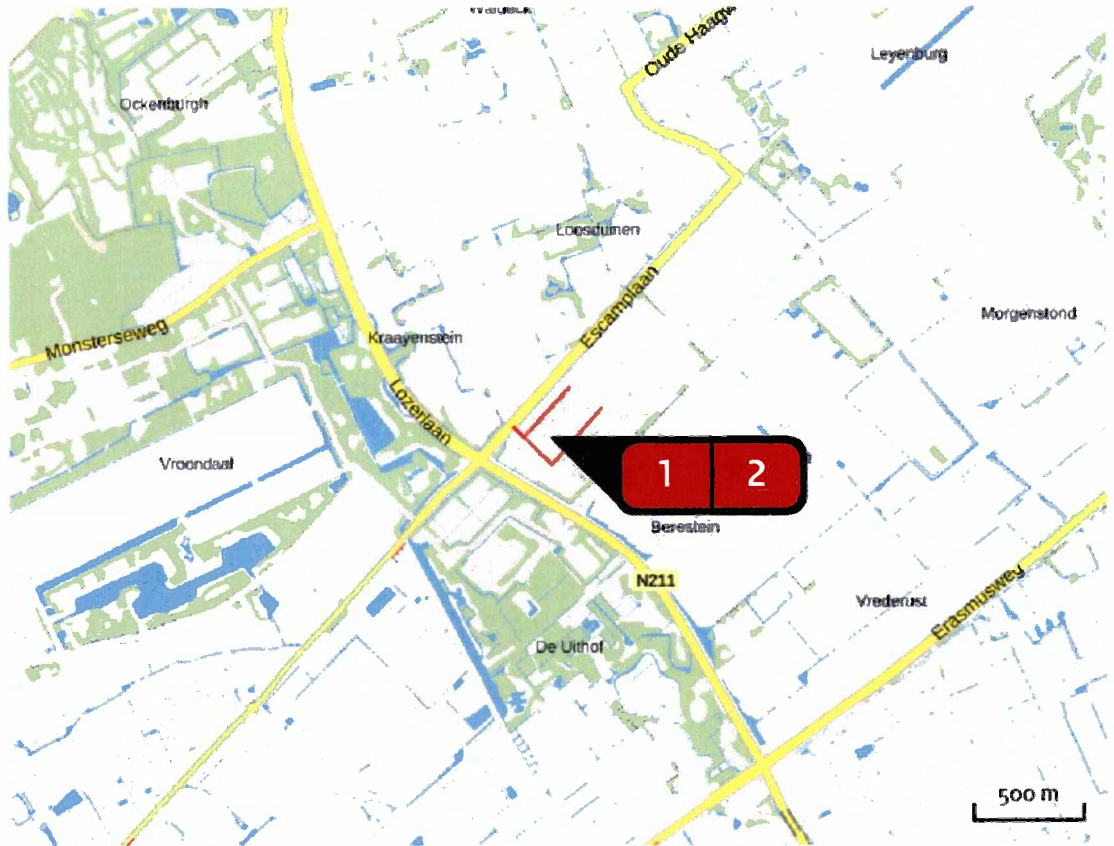
**0,00**

## Toelichting

Trade & Exhibition Centre - verbouwing en gebruik 2021  
afgezet tegen de referentiesituatie (opslag)



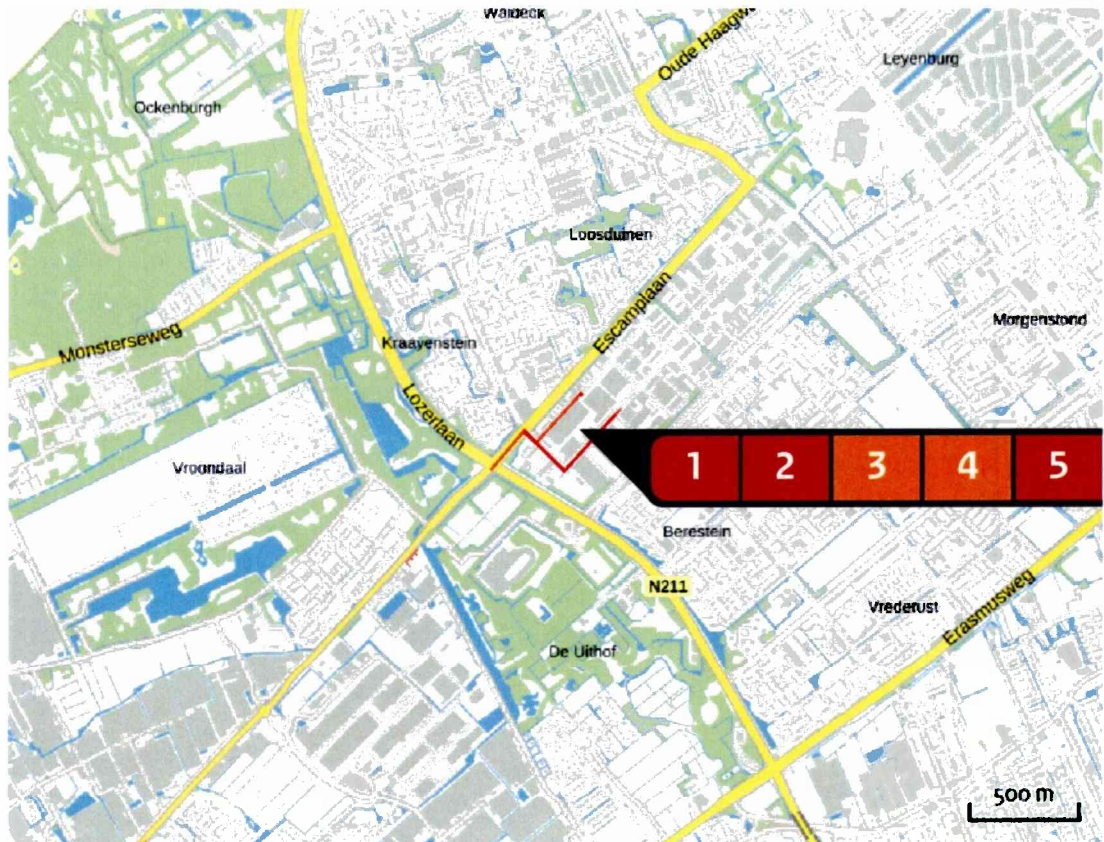
Locatie referentiesituatie



Emissie referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b>	verkeersgeneratie licht verkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	3,86 kg/j	57,60 kg/j
<b>2</b>	verkeersgeneratie vrachtverkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	1,16 kg/j	71,02 kg/j

Locatie  
2021 (verbouwing  
& gebruik)



Emissie  
2021 (verbouwing  
& gebruik)

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
<b>1</b> verbouwing GIA Trade & Exhibition Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	31,22 kg/j
<b>2</b> bouwverkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,30 kg/j
<b>3</b> GIA Trade & Exhibition - pijp 1 Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	11,10 kg/j
<b>4</b> GIA Trade & Exhibition - pijp2 Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	1,90 kg/j
<b>5</b> verkeersgeneratie licht verkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,23 kg/j	33,35 kg/j
<b>6</b> verkeersgeneratie vrachtverkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	37,76 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
	Solleveld & Kapittelduinen	0,00	0,01	0,00	
	Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

**Resultaten per habitatype**  
(mol/ha/j)

voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat

**Solleveld & Kapittelduinen**

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,00	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

**Westduinpark & Wapendal**

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H215o Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
referentiesituatie:



Naam: verkeersgeneratie lichtverkeer  
 Locatie (X,Y): 76655, 451087  
 NOx: 57,60 kg/j  
 NH3: 3,86 kg/j

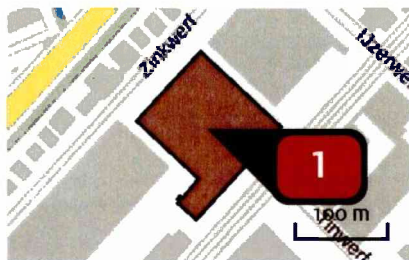
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Lichtverkeer	859,5 /etmaal	NOx NH3	57,60 kg/j 3,86 kg/j



Naam: verkeersgeneratie vrachtverkeer  
 Locatie (X,Y): 76576, 451266  
 NOx: 71,02 kg/j  
 NH3: 1,16 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	75,9 /etmaal	NOx NH3	43,17 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	75,8 /etmaal	NOx NH3	27,85 kg/j < 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
2021 (verbouwing  
& gebruik)



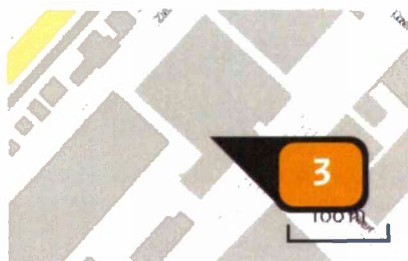
Naam **verbouwing GIA Trade & Exhibition**  
 Locatie (X,Y) **76778, 451350**  
 NOx **31,22 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	inzet hijskraan tbv kozijnen (belast draaien)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	9,66 kg/j < 1 kg/j
AFW	laden en lossen (kipper 330 kw)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	4,36 kg/j < 1 kg/j
AFW	stationair draaien (zie memo)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	17,20 kg/j < 1 kg/j



Naam **bouwverkeer**  
 Locatie (X,Y) **76584, 451090**  
 NOx **2,30 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.300,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	325,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	325,0 / jaar	NOx NH3	1,19 kg/j < 1 kg/j



Naam **GIA Trade & Exhibition - pijp 1**  
 Locatie (X,Y) **76775, 451313**  
 Uitstoothoogte **18,5 m**  
 Temperatuur emissie **61,00 °C**  
 Uittreeddiameter **0,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,5 m/s**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **11,10 kg/j**



Naam **GIA Trade & Exhibition - pijp2**  
 Locatie (X,Y) **76775, 451313**  
 Uitstoothoogte **18,5 m**  
 Temperatuur emissie **55,00 °C**  
 Uittreeddiameter **0,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **1,90 kg/j**



Naam **verkeersgeneratie licht  
verkeer**  
 Locatie (X,Y) **76655, 451087**  
 NOx **33,35 kg/j**  
 NH3 **2,23 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	497.7 / etmaal	NOx NH3	33,35 kg/j 2,23 kg/j



Naam **verkeersgeneratie vrachtverkeer**  
 Locatie (X,Y) **76576, 451266**  
 NOx **37.76 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,3 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	22,92 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	40,4 / etmaal	NOx NH <sub>3</sub>	14,84 kg/j < 1 kg/j



## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2020\_20201124\_13fd900ebd

Database        versie 2020\_20201124\_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

## AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl).

### Berekening gebruiksfase

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

**Jiahe Shengde Investment Holdings B.V.**

**De Werf 11, 2544 EH Den Haag**

## Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

**GIA Trade & Exhibition**

**RYZ1kAvwT7QF**

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

**13 december 2020, 18:41**

**2022**

**Berekend voor natuurgebieden**

## Totale emissie

Situatie 1

**NOx 80,57 kg/j**

**NH<sub>3</sub> 2,78 kg/j**

## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

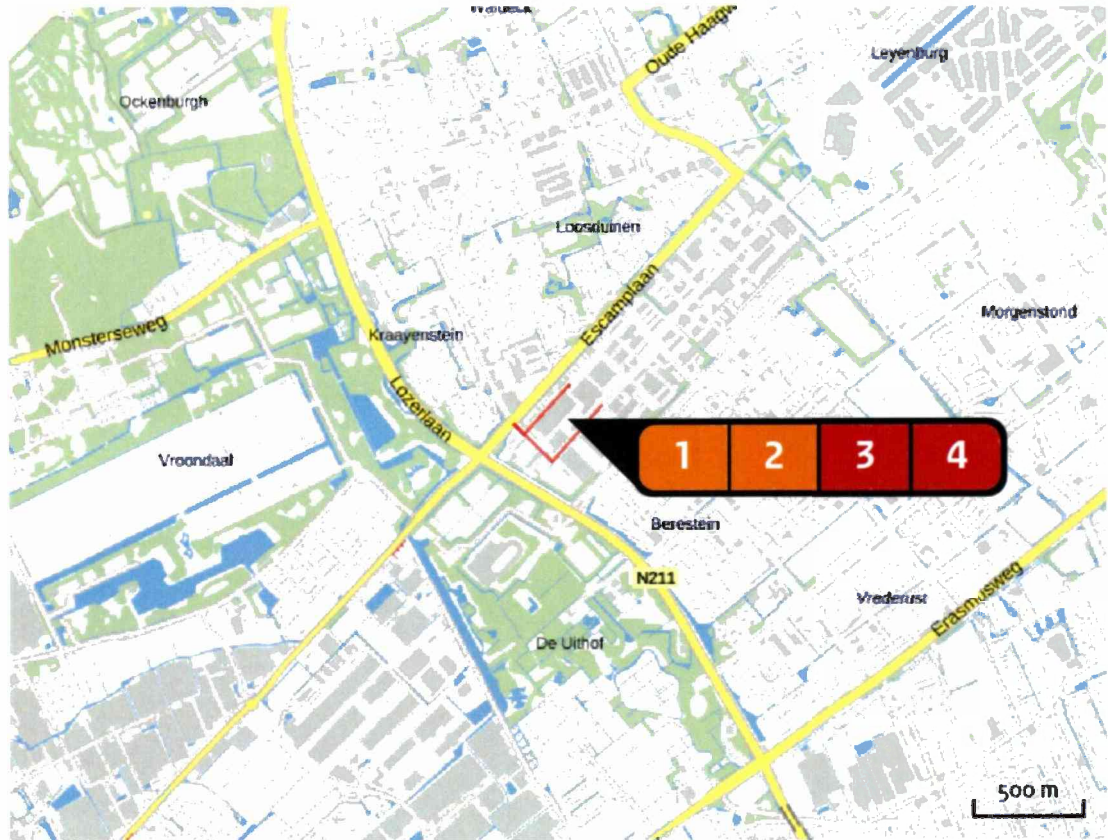
**Solleveld & Kapittelduinen**

**0,01**

## Toelichting

Trade & Exhibition Centre

Locatie  
gebruiksfase



Emissie  
gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	GIA Trade & Exhibition - pijp 1 Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	11,10 kg/j
2	GIA Trade & Exhibition - pijp2 Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	1,90 kg/j
3	verkeersgeneratie licht verkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	2,14 kg/j	31,38 kg/j
4	verkeersgeneratie vrachtverkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	36,19 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Solleveld & Kapittelduinen	0,01	

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

**Solleveld & Kapittelduinen**

Habitatype

**H2180A0 Duinbossen (droog), overig**

Hoogste bijdrage

**0,01**

Bijdrage op  
(bijna)  
overbelaste  
hexagonen\*

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

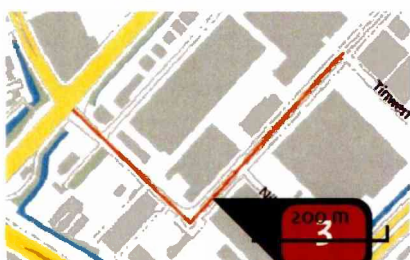
Emissie  
(per bron)  
gebruiksfase



Naam **GIA Trade & Exhibition - pijp 1**  
 Locatie (X,Y) **76775, 451313**  
 Uitstoothoogte **18,5 m**  
 Temperatuur emissie **61,00 °C**  
 Uittreeddiameter **0,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,5 m/s**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **11,10 kg/j**



Naam **GIA Trade & Exhibition - pijp2**  
 Locatie (X,Y) **76775, 451313**  
 Uitstoothoogte **18,5 m**  
 Temperatuur emissie **55,00 °C**  
 Uittreeddiameter **0,3 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**  
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
 NOx **1,90 kg/j**



Naam **verkeersgeneratie licht  
verkeer**  
 Locatie (X,Y) **76655, 451087**  
 NOx **31,38 kg/j**  
 NH3 **2,14 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	497,7 / etmaal	NOx NH3	31,38 kg/j 2,14 kg/j



Naam: verkeersgeneratie vrachtverkeer  
 Locatie (X,Y): 76576, 451266  
 NOx: 36,19 kg/j  
 NH3: < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	40,3 / etmaal	NOx NH3	22,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	40,4 / etmaal	NOx NH3	13,89 kg/j < 1 kg/j



**Disclaimer**

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

**Rekenbasis**

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2020\_20201124\_13fd900ebd

Database versie 2020\_20201124\_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>