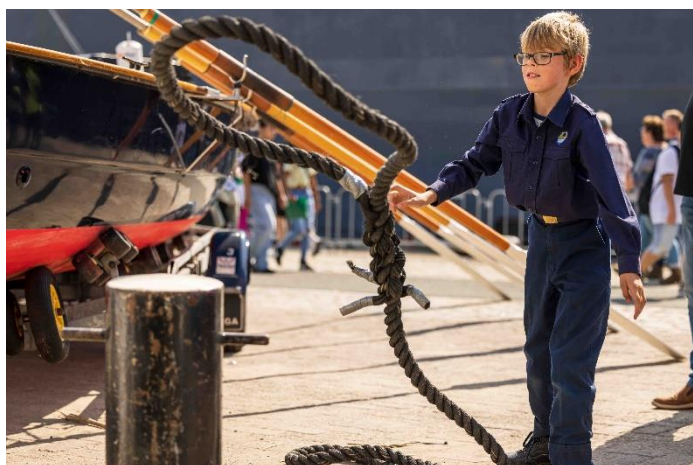




wereld haven dagen Rotterdam



Expeditie Wereldhaven

Educatieprogramma
Wereldhavendagen 2023

Expeditie Wereldhaven

Educatieprogramma Wereldhavendagen Rotterdam

september 2023

Ook dit jaar zetten we de Rotterdamse haven in het zonnetje tijdens de Wereldhavendagen!

Met 'Expeditie Wereldhaven' wordt een bijzonder educatieprogramma georganiseerd. Ga met je klas op avontuur bij diverse bedrijven, bezoek een schip of beleef havenverhalen in een museum. Dit zijn een aantal voorbeelden van het programma van dit jaar!

De Wereldhavendagen vindt plaats op 1, 2 en 3 september. In de week van de Wereldhavendagen (de tweede schoolweek na de zomervakantie) is het mogelijk om deel te nemen aan diverse onderdelen van het educatieprogramma. Ook bieden we de optie om de week na de Wereldhavendagen mee te doen aan verschillende programma's. Om deel te nemen aan het programma is inschrijving noodzakelijk.

Inschrijven kan via [deze link](#).

Het jongerenprogramma heeft als doel ervoor te zorgen dat zoveel mogelijk jongeren op een toegankelijke manier in aanraking komen met de haven in al haar facetten. Op deze manier wordt hun kennis over de haven-gerelateerde bedrijven, de organisaties en de (arbeids)mogelijkheden in de haven vergroot.

Wil jij liever later in het jaar aan de slag met het thema 'De haven van Rotterdam', dan koppelen we je graag aan één van onze (educatieve) partners. Stuur dan een e-mail naar onderstaand mailadres. Mocht je vragen hebben over bepaalde programma's of wat meer inhoudelijke informatie willen ontvangen? Neem dan gerust (telefonisch) contact via educatie@wereldhavendagen.nl.



Havenspeurneuzen

Ontdek de Rotterdamse haven

Wil jij de Rotterdamse haven ontdekken op het evenemententerrein met je klas/groep? Dat kan! Wanneer je jouw klas/groep inschrijft, doe je automatisch mee aan het programma Havenspeurneuzen. Daarnaast kun je nog de keuze maken om dit programma uit te breiden met één van de overige programma's.

Met het programma Havenspeurneuzen kun je met jouw groep/klas aan de hand van een speciaal opgemaakte plattegrond langs bij (haven)bedrijven die graag jongeren willen ontvangen. Het is een vrijblijvend programma waarbij jij als begeleider/docent zelf de route samenstelt. Zo kunnen bijvoorbeeld leerlingen een zeemansknoop leren maken of hun nautische kennis testen. Daarnaast zijn er verschillende schepen toegankelijk om te bezoeken.

Wil jij weten waar je moet zijn met jouw klas op de vrijdag van de Wereldhavendagen? En wil jij daarnaast ook een programma met speurtocht ontvangen?* Meld je dan aan voor het programma Havenspeurneuzen.

*Uiteraard is het programma aangepast aan het niveau. Zo wordt er een programma gemaakt voor basisonderwijs én voor voortgezet onderwijs.

In het kort:

het programma Havenspeurneuzen is een 'open' programma met activiteiten waarbij de jongeren op eigen gelegenheid op het evenemententerrein de haven ontdekken

Locatie: evenemententerrein Wereldhavendagen (op en rondom de kades bij de Erasmusbrug in Rotterdam: Parkkade, Westerkade, Veerhaven, Willemskade, Willemsplein & Wilhelminakade)

Programma: educatief en interactief

Wanneer: 1 september

Tijdsduur: eigen keuze, programma van 10.00 – 18.00 uur beschikbaar

Bestemd voor: basisonderwijs en voortgezet onderwijs

Begeleiding vanuit school: minimaal 1 docent / begeleider per 10 leerlingen

Vervoer: eigen vervoer / openbaar vervoer

Kosten: geen



Museumsessies

Op excursie naar een museum in Rotterdam

In samenwerking met diverse musea zijn er bijzondere programma's opgezet. De onderstaande musea doen mee:

- Maritiem Museum Rotterdam
- Mariniersmuseum
- Belasting & Douane Museum

Bij ieder museum staat tijdens het aangeboden programma de haven van Rotterdam centraal. Op een afgesproken tijdstip en datum breng je een bezoek aan één van de deelnemende musea. Een rondleiding door het museum wordt gecombineerd met doe-activiteiten waardoor er op een speelse manier les wordt gegeven.

In het kort:

een museumbezoek op afspraak waarbij je met je groep/klas één museum bezoekt

Locatie: divers, bij een museum op locatie in Rotterdam

Programma: educatief en mogelijk actief

Wanneer: 1 september en 4 t/m 8 september

Tijdsduur: tussen de 45 en 120 minuten (per museum verschillend)

Bestemd voor: basisonderwijs en voortgezet onderwijs (afhankelijk van het programma)

Begeleiding vanuit school: minimaal 1 docent / begeleider per 10 leerlingen

Vervoer: eigen vervoer / openbaar vervoer / per bus (kosten voor eigen rekening)

Kosten: geen



Plastic Vissen

Strijd mee voor plasticvrije wateren!

Als grootste haven van Europa is Rotterdam een belangrijk transportknooppunt met veel industrie. Al die bedrijvigheid heeft impact op het milieu. Daarom loopt de haven voorop in de energietransitie. De uitstoot van CO2 wordt tot 2030 met 55% verminderd, in 2050 wil de haven volledig emissieloos zijn.

En ook ervoor zorgen dat water en land plasticvrij blijven is een belangrijk punt! "De Plastic Whale Foundation wil zoveel mogelijk kinderen in actie laten komen voor plasticvrij land & water. Met onze aansprekende lesprogramma's worden kinderen bewust van het groeiende probleem van de plastic soep en stimuleren we ze om in actie te komen voor onze missie. Onze gratis lesprogramma's en activiteiten zijn bedoeld voor groep 7 en 8, hierbij kun je kiezen uit plasticvissen op de Rotterdamse wateren, of plasticjagen bijvoorbeeld in de buurt van je school. Kinderen ervaren hierbij direct hoe leuk het is om te beginnen met DOEN. Na afloop is hun kijk op plastic voorgoed veranderd; ze zien het materiaal als een waardevolle grondstof waar je mooie nieuwe producten mee kan maken."

En daarom is het programma Plastic Vissen met Plastic Whale mogelijk in aanloop naar én tijdens de Wereldhavendagen! Gewapend met schepnet en uiteraard reddingsvest ga je met je klas de Rotterdamse wateren plasticvrij maken op één van de boten gemaakt van opgeveste PET-flessen. Een ludiek en leerzaam uitje!

In het kort:

een lesprogramma over plastic soup en plastic vissen in de Wijnhaven

Locatie: steiger bij het Maritiem Museum Rotterdam, Leuvehaven 1 Rotterdam

Programma: educatief en actief

Wanneer: 29 augustus t/m 1 september

Tijdsduur: 150 minuten (start om 10.00 uur)

Bestemd voor: basisonderwijs: groep 7 of groep 8

Begeleiding vanuit school: minimaal 4 docenten / begeleiders per groep

Vervoer: eigen vervoer / openbaar vervoer

Kosten: geen



Ontdek machtig mooie beroepen

Op avontuur bij het Scheepvaart en Transport College

Tijdens de Wereldhavendagen is het mogelijk om met jouw klas te ervaren welke machtig mooie beroepen er in en om de haven zijn. Beroepen in gave sectoren waar het STC (Scheepvaart en Transport College) opleidingen voor aanbiedt.

Zowel op het water als op het land zijn er ontzettend veel interessante beroepen te vinden. Denk hierbij aan banen in de wereld van logistiek, transport & vervoer, werken in de haven, scheepvaart & techniek, scheepsbouw & ontwerp en procestechnologie & onderhoud. Tijdens de Wereldhavendagen maak je met jouw klas op een interactieve manier kennis met deze machtig mooie beroepen.

Het programma vindt plaats op twee locaties. Per locatie worden verschillende workshops gegeven! Zie hieronder. Let op, dit programma is uitsluitend voor voortgezet onderwijs.

STC Waalhaven Zuid-zijde

- Bestuur een trein op de railsimulator;
- Maak kennis met innovaties in een logistieke omgeving, zoals assisted en virtual reality oplossingen en exoskeletten;
- Oefen in de ketensimulator met goederen die in een warehouse binnenkomen en uitgaan;
- Praktijkoefeningen op het haventrainingscentrum zoals onder andere het leren zekeren van zeecontainers;
- Verrijk je havenkennis met de Haven Google Quiz;
- Maak kennis met de transportketen met Let's get connected.

Programma is bestemd voor voortgezet onderwijs.

STC Lloydstraat 300

- Ga aan de slag in ons Skillslab op de 3D-printer met het maken van een sleutelhanger en oefen met knopen/splitsen;
- Zelf parcours varen op de zeevaart- en binnenvaartsimulator;
- Rondleiding door de school en praktijklokalen (machinekamer simulator, machinekamer praktijk en lassen/bankwerkenpraktijk);
- Leer een schakeling maken tijdens een elektro-opdracht.

Programma is bestemd voor voortgezet onderwijs.

In het kort:

een bijzonder programma aangeboden door het STC waarbij je met praktijkopdrachten op een interactieve manier kennis maakt met beroepen die er in de haven zijn

Locatie: Scheepvaart en Transport College, locatie Waalhaven & Lloydstraat

Programma: educatief en actief

Wanneer: 1 september

Tijdsduur: twee tot drie uur

Bestemd voor: voortgezet onderwijs, klas 3 en 4

Begeleiding vanuit school: minimaal 2 docenten/begeleiders per groep/klas

Vervoer: eigen vervoer / openbaar vervoer

Kosten: geen



De wereld van haven & techniek

Een kijkje in de wereld van het STC vmbo college

Tijdens de Wereldhavendagen opent het STC vmbo college haar deuren en kun je een kijkje nemen in de wereld van de haven en techniek. Maak kennis met onze vier vakrichtingen en ga aan de slag met leuke en uitdagende opdrachten.

Tijdens de Wereldhavendagen maak je met jouw klas op een interactieve manier kennis met het STC vmbo college. Let op, dit programma is uitsluitend voor primair onderwijs.

De volgende workshops worden aangeboden:

- Containerwerk: leerlingen inspecteren een lading in een container (dit doet de Douane ook op Tijdens de Wereldhavendagen). Daarnaast een container laden, sjoeren en dan mogen leerlingen er doorheen klauteren, op zoek bijvoorbeeld een verborgen product;
- Rangeren met palletwagens: kunnen de leerlingen een pallet netjes binnen de lijnen naar de juiste plek krijgen? Er wordt uiteraard een speciale route uitgezet;
- Rijden met een radiografisch bestuurbare heftruck (parcours) en een kijkje nemen in de heftruck-simulator;
- Las simulatoren: hoe leer je lassen zonder het warm te krijgen? Even lekker geconcentreerd een las leggen. Hebben de leerlingen dat in zich?
- Scheepswerk: het leren van echte scheepsknopen. De leerlingen gaan aan de slag in het namaken van knopen van een tekening;
- Keiharde techniek: metaal bewerken. Met slagletters wordt de eigen naam in een 'dogtag' geslagen;
- Bouw een eigen zeilbootje! Met behulp van wegwerpmaterialen (zoals bijvoorbeeld PET flessen) en moderne technieken (3D prints) wordt een eigen zeilboot gemaakt;
- Rompvorm maken met papier machee;
- Ondernemen in de haven: ontdek hoe bedrijven in Rotterdam geld verdienen, door een eigen t-shirt te maken;

Als kers op de taart wordt, afhankelijk van de weersomstandigheden, een vaartochtje aangeboden op de Maas!

In het kort:

het bijzonder programma aangeboden door het STC vmbo college maak je op een interactieve manier kennis met het STC vmbo college en de vier vakrichtingen

Locatie: Scheepvaart en Transport College, locatie Anthony Fokkerweg & Lloydstraat

Programma: educatief en actief

Wanneer: 8 september

Tijdsduur: twee tot drie uur.

Bestemd voor: primair onderwijs groep 7 en groep 8

Begeleiding vanuit school: minimaal 2 docenten/begeleiders per groep/klas

Vervoer: eigen vervoer / openbaar vervoer

Kosten: geen



OceanLab 010 en de haven

Doe mee aan de eco-thon

Tijdens de Wereldhavendagen wordt door OceanLab010 een challenge georganiseerd om de oceaan te (her)ontdekken, ouders en kinderen samen de oceaan te laten bestuderen, te leren van de oceaan en om wijze lessen toe te passen op Rotterdam. OceanLab010 benadrukt dat er veel lessen te leren en innovaties uit de oceaan te halen zijn, zoals diversiteit, kracht, inter-connectiviteit en duurzaamheid. De toekomstige generatie wordt geïnspireerd om de stad Rotterdam én de Rotterdamse haven groener en duurzamer te maken!

Het is een unieke doorlopende challenge, een Rotterdamse eco-thon voor jongeren die tijdens de Wereldhavendagen 2023 start: "Oplossingen voor een duurzamere morgen komen uit de zee." De Rotterdamse eco-thon heeft als doel jongeren te betrekken bij het bedenken van duurzame oplossingen voor hun leefomgeving, geïnspireerd op de oceaan en de symbiotische relatie in koraalriffen als ecosystemen. OceanLab010 en DOON vormen het programmateam om de eco-thon tijdens Wereldhavendagen 2023 mogelijk te maken.

In het kort:

een challenge om de oceaan te (her)ontdekken en dit te vertalen naar de Rotterdamse haven

Locatie: n.b.t.

Programma: educatief en actief

Wanneer: 1 september

Tijdsduur: 180 minuten (start om 10.00 uur)

Bestemd voor: basisonderwijs: groep 7 of groep 8

Begeleiding vanuit school: minimaal 4 docenten / begeleiders per groep

Vervoer: eigen vervoer / openbaar vervoer

Kosten: geen

*Indien je jouw groep inschrijft voor dit programma wordt je meegenomen in het proces om dit gehele programma te ontwikkelen. Samen met jouw school, andere scholen met interesse, het bedrijfsleven, de overheid en diverse (onderwijs)partners wordt het programma tot stand gebracht. Na inschrijving wordt je uiteindelijk gekoppeld aan de organisatie OceanLab010. Let wel, het programma is op dit moment nog onder voorbehoud.



Havenexpeditie

Op excursie de haven in

De haven van Rotterdam is het grootste haven- en industriecomplex van Europa. Tijdens de Wereldhavendagen openen verschillende bedrijven hun deuren en bestaat de mogelijkheid om een kijkje achter de schermen te nemen samen met je klas. Bedrijven vertellen wat zij doen en nemen de scholieren/studenten mee in de werkzaamheden van het bedrijf. Wil jij met jouw groep of klas de haven in tijdens de Havenexpeditie? Dat kan!

In het kort:

de Havenexpeditie is een bedrijfsbezoek op afspraak, op het terrein van de organisatie in de Rotterdamse haven

Locatie: divers, bij een bedrijf in de haven op locatie

Programma: educatief en mogelijk actief

Wanneer: 2 september

Tijdsduur: tussen de 60 en 120 minuten (exclusief reistijd)

Bestemd voor: voortgezet onderwijs

Begeleiding vanuit school: minimaal 2 docenten/begeleiders per groep

Vervoer: per bus

Kosten: afhankelijk van de locatie, maar in de meeste gevallen zijn de kosten €550,- (voor busvervoer & organisatie)



Gastlessen

Echte havenverhalen bij jou op school

Altijd al een echte gastspreker willen hebben uit de Rotterdamse haven? Dat is mogelijk! Ben je op bezoek geweest bij de Wereldhavendagen en kun je er geen genoeg van krijgen? Dan kun je na de Wereldhavendagen in contact komen met het EIC Mainport Rotterdam (in Rozenburg). Het EIC biedt diverse programma's waaronder excursies de haven in en gastlessen op school, gedurende het gehele schooljaar. En zo kan het zomaar zijn dat een kraanmachinist, een duiker of een kapitein bij jou voor de groep of klas staat!

De gastspreker neemt de groep/klas mee in de avonturen van zijn/haar werkzaamheden bij het desbetreffende bedrijf en vertelt over de weg er naar toe. Sommige (haven)bedrijven zijn in de mogelijkheid om bijzonder materiaal mee te brengen naar jouw school. De groep/klas kan uiteraard vragen voorbereiden om de gastspreker het hemd van het lijf te vragen.

In het kort:

een gastles van een werknemer uit de Rotterdamse haven

Locatie: op locatie van de school of digitaal

Programma: educatief en interactief

Wanneer: na de Wereldhavendagen (afhankelijk van beschikbaarheid van gastsprekers en in overleg met het EIC)

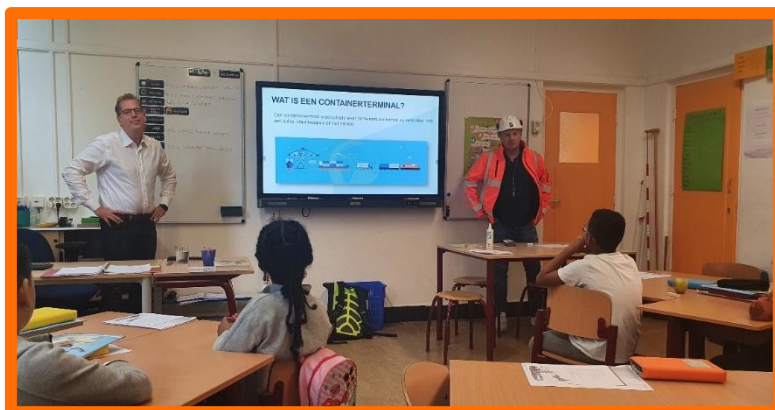
Tijdsduur: tussen de 45 en 120 minuten (afhankelijk van de spreker)

Bestemd voor: basisonderwijs en voortgezet onderwijs

Begeleiding vanuit school: gebruikelijke begeleiding van een docent

Vervoer: n.v.t. (eigen locatie school)

Kosten: afhankelijk van het programma



Lesmateriaal

Leer alle ins en outs van de Rotterdamse haven

Een aantal (educatieve) partners hebben lespakketten ontwikkeld over de Rotterdamse haven. De lessen zorgen ervoor dat jouw klas/groep alle ins en outs van de Rotterdamse haven leert. Interesse?

Bekijk de website www.wereldhavendagen.nl/educatie voor het gehele overzicht van de (online) lessen over de haven.

In het kort:

de online lessen worden zelfstandig uitgevoerd door de groep of klas

Locatie: individueel of gezamenlijk in de klas

Bestemd voor: basisonderwijs en voortgezet onderwijs

Begeleiding vanuit school: gebruikelijke begeleiding van een docent

Kosten: geen, het programma wordt mogelijk gemaakt door diverse partijen



Expeditie Wereldhaven

Educatieprogramma Wereldhavendagen Rotterdam

Algemene voorwaarden

Voor het educatieprogramma 'Expeditie Wereldhaven!' zijn een aantal algemene voorwaarden van toepassing. Wanneer je deelneemt aan het programma, ga je automatisch akkoord met de algemene voorwaarden.

Inschrijven

Bij het aanmelden van meerdere groepen/klassen voor het educatieprogramma, dient per groep/klas één online inschrijfformulier ingevuld te worden. Inschrijvingen worden verwerkt op volgorde van binnenkomst. Voor sommige programma's is de beschikbaarheid beperkt. Meest wenselijk is om voor de zomervakantie (uiterlijk maandag 3 juli) het inschrijfformulier ingevuld te hebben. Voor inschrijvingen na deze datum wordt gekeken welk programma er op dat moment nog beschikbaar is. Inschrijven kan via: <https://forms.gle/STZNbK53axWZmP3EA>

Proces

Na het inschrijven van een groep/klas ontvang je een bevestiging per e-mail. Wij gaan daarna aan de slag om een passend programma te kunnen bieden. Naar verwachting ontvang je dit programma eind juli per e-mail. Indien wenselijk lopen we het programma telefonisch met je door.

Programma

De diverse programma's worden mede mogelijk gemaakt door diverse bedrijven. Echter zijn daardoor de meeste programma's altijd onder voorbehoud en afhankelijk van beschikbaarheid van de bedrijven.



Afmelden

Mocht jouw groep/klas verhinderd zijn en is deelnemen aan één van de programma's niet meer mogelijk op de ingeplande datum in september? Dan dien je als contactpersoon de groep(en) of klas(sen) per e-mail af te melden. Uiteraard zo spoedig mogelijk, maar in ieder geval vóór woensdag 23 augustus 2023. Wanneer de afmelding niet voor deze datum wordt doorgegeven, heeft dit financiële gevolgen en wordt het volgende bedrag in rekening gebracht:

- Museumsessie: € 150,- excl. 21% BTW.
- Plastic Vissen: € 150,- excl. 21% BTW.
- Ontdek machtig mooie beroepen: €200,- excl. 21% BTW.
- OceanLab 010 en de haven: € 150,- excl. 21% BTW.
- Havenexpeditie: €550,- excl. 21% BTW.

AVG

Per 25 mei 2018 is de Algemene verordening gegevensbescherming (AVG) van toepassing. Dat betekent dat er vanaf die datum dezelfde privacywetgeving geldt in de hele Europese Unie (EU). Stichting Wereldhavendagen heeft de gevraagde gegevens (die worden ingevuld via het online inschrijfformulier) nodig om alle ingeschreven contactpersonen (leerkrachten/directie/OR) op de juiste manier te voorzien van informatie, om een juiste indeling te maken en om te kunnen responderen. De gegevens worden alleen door Stichting Wereldhavendagen opgeslagen tot 21 november 2026. De schoolnaam, naam van de contactpersoon en groepsgrootte worden wel gedeeld met het participerende bedrijf/museum waaraan de groep/klas is gekoppeld (niet met overige derden) en het gaat alleen om deze gegevens. De gegevens worden opgeslagen door Stichting Wereldhavendagen en worden op aangegeven datum verwijderd.

Hopelijk tot in september!

Vragen?

Neem vrijblijvend contact
op via educatie@wereldhavendagen.nl

