

Neem je
laarzen mee!



OPEN DAG NIOZ ZEEONDERZOEK

Ontdek de geheimen
van de zee

Gratis
evenement

YERSEKE 1 OKT 2022 10:00 – 16:00

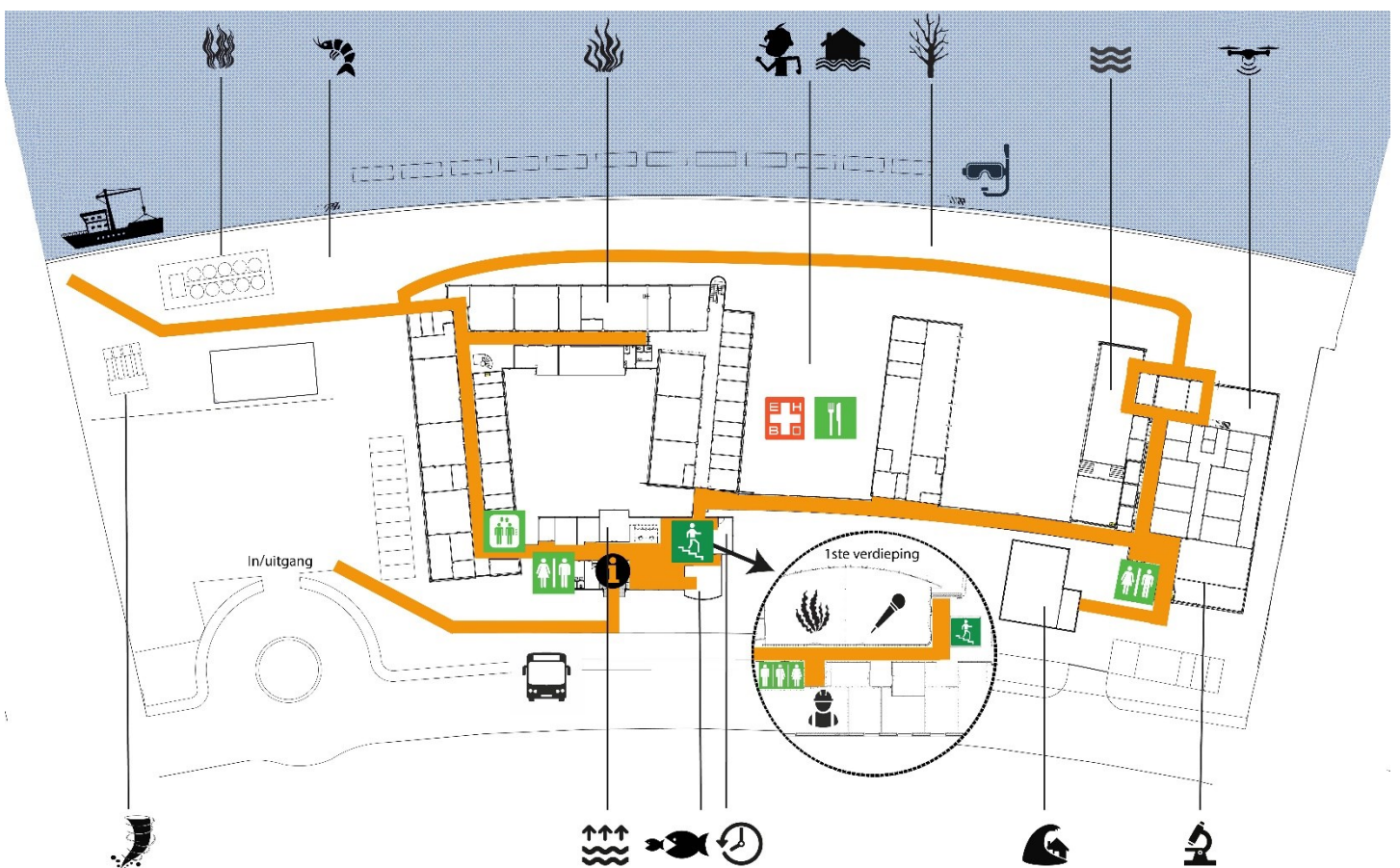
Meer info op nioz.nl/opendag



Koninklijk Nederlands
Instituut voor Onderzoek
der Zee



EXPEDITIE
NEXT



Praktische informatie

Ons adres Koringaweg 7, Yerseke

Bereikbaarheid NIOZ is bereikbaar met het openbaar vervoer, fiets en auto. Er rijden gratis pendelbussen vanaf station Kruiningen-Yerseke. Ze vertrekken elk half uur, aansluitend op de aankomende treinen.

Gratis toegang Het evenement is gratis.

Mindervaliden De activiteiten op ons terrein zijn grotendeels rolstoeltoegankelijk. Op het terrein zijn parkeerplaatsen beschikbaar voor mindervaliden.

Lezingen Oosterscheldezaal

Voor iedereen vanaf ongeveer 12 jaar,
20 minuten + vragen stellen.



12.00	Aimée Slangen	<i>Hoe voorspel je de zeespiegelstijging?</i>
12.30	Jeroen van de Water	<i>Zeegras: goed voor de gezondheid van mens én oceaan!</i>
13.30	Klaas Timmermans	<i>Zeewier heeft de toekomst</i>
14.00	Dunia Yunes Rios	<i>The importance of mudflats (in het Engels)</i>
14.30	Tjeerd Bouma	<i>Levende dijken</i>
15.00	Johan van de Koppel	<i>Zeeuwse tijdmaschine: de lezing</i>



Zeewier heeft de toekomst

- Bekijk de experimentele zeewiertanks waarin NIOZ onderzoekt hoe zeewier (de verzamelnaam voor planten uit zee) grootschalig verbouwd kan worden.
- Bij de stand van het bedrijf Yourwell kunt u zeewierhapjes proeven en bekijken welke producten zij nog meer van zeewier maken, zoals bijvoorbeeld cosmetica.



Oog in oog met de kleinste diertjes in het water

- Pak deze unieke kans om oog in oog te staan met zoöplankton (zwevende diertjes niet meer dan 1 millimeter groot) uit de Oosterschelde!!
- Er staan in dit laboratorium ook speciale kindermicroscopen waarmee naar heel klein bodemleven gekeken kan worden. Dit sluit aan op de buitenactiviteit 'Zeemonsters'.

Activiteiten voor jong en oud

Tussen 12.15 en 15.15 uur is het laag water



Komt het water ons aan de lippen?

Speel zelf eens met de modellen die de zeespiegel voorspellen en ontdek waarom Nederland wel of niet kan overstromen in 2100.



Herken jij wetenschapsontkenners als je er één ziet?

Speel samen met Scouts4Science het spel 'Rode Haringen'. Dat is dé allerbeste manier om te snappen welke trucjes en drogredenen wetenschapsontkenners gebruiken om jou te overtuigen.



Back to the future Oude natuur als toekomstbeeld

Gebaseerd op de wiskundige modellen van onze onderzoekers is het landschap gereconstrueerd waarin de eerste Zeeuwen leefden. Met behulp van de laatste Virtual Reality technieken kun je er naar toe; bezoek het verleden of de toekomst met je eigen telefoon.



Duik in het onderwaterlab

- Alle bakken in dit levensgroot experiment bevatten verschillende dijkbekledingen. Ontdek met onderwaterkijkers en zoekkaarten wat erop is gaan groeien en welke dieren er zijn gaan wonen. Laat je verrassen door krabben, vissen en kleine garnaltjes.
- **Let op:** alleen bij laag water bereikbaar. Er is een maximum aantal laarzen voor volwassenen beschikbaar.



Bezoek een onderzoeksschip

Veel zeeonderzoek kan alleen gedaan worden vanaf een onderzoeksschip - een Research Vessel (RV) in het Engels. Bezoek de RV *Navicula*, het onderzoeksschip voor onderzoek langs de Nederlandse kust, in Zeeland en de Waddenzee.



TreeReefs Perenbomen als veilige haven

- Riffen zijn heel belangrijk voor vissen omdat ze zich daar kunnen verschuilen. Daarom moeten verdwenen riffen hersteld worden, maar hoe? Misschien wel met deze experimentele riffen gemaakt door onderwater bomen te plaatsen.
- **Let op:** alleen bij laag water bereikbaar. Er is een maximum aantal laarzen voor volwassenen beschikbaar.



Overleef jij onze storm?

Bekijk hoe stukken schorbodem in de Fast Flow Flume (snelle stroomgoot) worden geplaatst die we vervolgens blootstellen aan enorme waterkrachten.



Bekijk de kust vanuit de lucht

Met behulp van speciale camera's worden hoogtekarten gemaakt en patroonvorming van planten en geulen in kaart gebracht. Kom een kijkje nemen!



Schelpen en zand in de stroomversnelling

In deze grote ronde stroomgoot, een mix van een wildwaterbaan en golfslagbad, zie je de onderzoekopstelling waarin onderzocht wordt hoe zandtransport precies verandert door het aantal en de soorten schelpen die op de zeebodem liggen.



Eurofins Aquasense

Eurofins onderzoekt in opdracht van bijvoorbeeld Rijkswaterstaat hoe het gaat met bodemdieren, vissen en algen, op plekken waar iets in het water gebouwd wordt.

Expeditie NEXT activiteiten voor kinderen van 6-12 jaar

Tussen 12.15 en 15.15 uur is het laag water



Zeemonsters Wat leeft er in de bodem?

- Tijdens laag water kan je zelf op de zeebodem op zoek naar dieren en schelpen. Samen met de wetenschappers doe je echt onderzoek: wat zit er allemaal in het zand verstopt?
- **Let op:** voor kinderen vanaf 6 jaar. Start elk half uur bij laag water. In verband met de beperkte capaciteit liggen er inschrijfflijsten bij de activiteit. Schrijf je dus op tijd in!



Eerste hulp bij dijkdoorbraken

- Het Watersnoodmuseum neemt je mee naar dijkdoorbraken in 1953. Wat betekenden die voor de inwoners van Zeeland?
- Samen met onderzoekers ontdek je hoe het kan dat sommige dijken niet braken en waarom sommige polders juist zo snel overstromden. Natuur voor de dijk remt een overstroming en geeft inwoners meer tijd om veilig weg te komen.



Voedselweb Kun jij ontdekken wie wie eet?

- In de natuur is het altijd eten, en gegeten worden. Maar wie eet dan precies wie in het voedselweb? Ontdek zelf wat er gebeurt met de voedselketen als je te veel vissen vangt of als een diersoort uitsterft.
- Kijk ook in het aquarium. Kun jij de dieren van de Noordzee daarin ook vinden?



Zeewier-lab Hoe maak je snoep met zeewier?

- Ontdek in het zeewier-lab hoe je zelf snoep van zeewier kunt maken.
- **Let op:** voor kinderen vanaf 6 jaar. Start elk uur. In verband met de beperkte capaciteit hangen er inschrijfflijsten bij de activiteit. Schrijf je dus op tijd in!



Zeewier-lab Kleur je piratenlap zwart met zeewier

- Ontdek in het zeewier-lab hoe je kleding kunt verven met zeewier.
- **Let op:** voor kinderen vanaf 9 jaar. Start elke 45 minuten. In verband met de beperkte capaciteit hangen er inschrijfflijsten bij de activiteit. Schrijf je dus op tijd in!



Verstop je op een veilige plek!

Onderzoekers maakten van oude perenbomen een soort tentjes op de zeebodem waar jonge dieren veilig zijn: boomriffen. Kom ze bekijken en knutselen in de tipi!



Probeer een levende dijk maar eens te breken!

Bekijk in het klein hoe een levende dijk werkt en hoog water kan tegenhouden!



Hoe beschermen bio-bouwers onze kust?

Speel met Lego zelf na hoe oesters en mosselen een woeste zee rustiger maken.



De pendelbus richting treinstation Kruiningen-Yerseke vertrekt elk half uur op xx.15 en xx.45. Laatste rit: 16.15 uur.