



Koninklijk Nederlands Instituut voor Zeeonderzoek

# Het Nationale Oceanografische Instituut van Nederland

## Netherlands Institute of Oceanography



Het NIOZ is een instituut van de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek





# NIOZ TX: locatie Noordzeedagen 2014





***Noordzeedagen 2014:  
NIOZ, IMARES, Deltares et al...***



*Noordzeedagen 2014:  
Living with a warmer North Sea*



## *Thema 2014:*

# *Living with a warmer North Sea...*

A photograph of a tropical beach at dusk or dawn. The sky is a mix of light blue and grey, with a thin line of light on the horizon. Several palm trees are silhouetted against the sky and the sea. The water is dark with some reflections.

*Topic 1: Changing ecosystem dynamics – human impact vs natural processes*

*Topic 2: 'Ocean Economy' – sustainable and responsible exploitation of the North Sea*

*Topic 3: Dynamic coastlines and sea level*



# NIOZHAVEN **TEXEL**

## COLOFON

De herontwikkeling van de NIOZ haven wordt uitgevoerd door gemeente Texel, NIOZ en Ontwikkelingsbedrijf Noord-Holland Noord. Het project wordt mede gefinancierd door Rijksoverheid vanuit het Ministerie van I&M via het subsidieprogramma Quickwin Binnenhavens met een bijdrage van € 2,5 mln. De Provincie Noord-Holland levert via het programma Water als Economische Drager een bijdrage van € 0,75 mln.

## MEER INFO

Wilt u meer weten over de mogelijkheden van de NIOZ haven? Neem contact op met L. (Bert) Cozijnsen van Ontwikkelingsbedrijf NHN, [bczijnsen@nhn.nl](mailto:bczijnsen@nhn.nl), [www.nhn.nl](http://www.nhn.nl)



# NIOZHAVEN **TEXEL**

CENTRE OF EXCELLENCE FOR MARINE INNOVATION (CEMI)





**ZEEWIERKETEN** (ontwikkeling teeltsystemen, zeeboerderij 50ha netto, ontwikkeling plant-, oogst- en opslagsystemen, ontwikkeling toepassingen voedingsindustrie/health food, procesontwikkeling extractie van hoogwaardige componenten, procesontwikkeling voor conversie, verkoop en marketing).

**BESCHIKBAARHEID OPENBARE HIGH-TECH CHEMISCHE LABORATORIA** (Onlangs gerenoveerd)

**KENNIS- EN ONDERZOEKS-INSTITUUT NIOZ** (ca. 450 medewerkers, waarvan ca. 350 op de locatie Texel)

**TESO-HAVEN**

**HUIJVESTINGSCAMPUS 'DE POTVIS'** bestaande uit: 19 eengezinswoningen, 30 tweekamerappartementen en 38 eenkamerappartementen

**SEAWEED SCIENCE AND TECHNOLOGY CENTRE**

**RUIMTE VOOR TESTOPSTELLINGEN OP LAND (CA. 2HA) EN OP WATER**

# NIOZHAVEN TEXEL

## CENTRE OF EXCELLENCE FOR MARINE INNOVATION (CEMI)

De Stichting Koninklijk Nederlands Instituut voor Onderzoek der Zee (NIOZ) op Texel is het enige Nederlandse instituut dat, naast fundamenteel wetenschappelijk onderzoek ook toegepast wetenschappelijk onderzoek op zee uitvoert en vertaalt naar nieuwe product-marktcombinaties. Om meer ruimte te bieden voor deze ontwikkelingen wordt de komende jaren de haveninfrastructuur van haven 1 Hornje op Texel herontwikkeld tot een Centre of Excellence waar kennis en ondernemerschap optimaal samenkomen.

De focus van het NIOZ ligt op duurzame voedsel- en energieproductie met een marien-ecologische achtergrond. De havenontwikkelingen zijn nodig om onderzoeksactiviteiten van het NIOZ te verbreden en productontwikkeling te stimuleren. Voorbeelden van mogelijke activiteiten zijn onderzoek naar ballastwaterzuivering, maricultuur (teelt schaal- en schelpdieren, algen, zeewier en vis), alternatieve energieopwekking (getijdenenergie en bio-raffinage) en zilte landbouw.

**SNELSTROMEND ZEEWATER VOOR TESTEN GETIJDEN ENERGIE**

**BESCHIKBAARHEID VAN RUIMTE VOOR ZILTE TEELT EN MARICULTUUR**

**RUIMTE VOOR OPEN OVERSLAG EN BEVOORRADING**

**OPENBARE HAVEN- EN KADEFACILITEITEN** (kade-, en aanlegfaciliteiten voor 2 schepen, belasting maximaal 110 ton; 80m<sup>2</sup> stelger)  
De herontwikkelde NIOZ-haven biedt eveneens mogelijkheden voor mogelijkheden voor de aan- en afvoer van bulkgoederen over water van/naar Texel.

**(ZEE)WATER GEKOELD PV-SYSTEEM**

**BESCHIKBAARHEID ZEER SCHOON ZEEWATER** (incl. inlaatpunt met pompfaciliteiten)

### PLANNING

In 2013 wordt de haven gerenoveerd en uitgebreid met extra kade- en stelgerlengte en met faciliteiten als ruimte voor opslag, kantoor, parkeren.

De bedoeling is in 2012 een entiteit op te richten voor realisatie, beheer en exploitatie van de haven.

### SAMENWERKENDE PARTIJEN

#### ONDERZOEK

- nnisstituut NIOZ
- Kennisinstituut IMARES
- Kennisinstituut ECN

#### ONDERWIJS

- Universiteiten (Utrecht, Groningen, Wageningen, Amsterdam)
- Maritime Campus Netherlands

#### OVERHEID

- Gemeente Texel
- Ontwikkelingsbedrijf NHN

#### DIVERSE MKB BEDRIJVEN

### AMBITIE

Een internationaal erkend Centre of Excellence for Marine Innovation (CEMI), waar marien-ecologisch (biobased) onderzoek en productontwikkeling plaatsvindt.





# seaweed research center NIOZ TX – September 2013







Let's get addicted to seaweed!





# (North) Sea you all in 2014!

