

Hernieuwbare Energie Dorp

01



Fototentoonstelling Haven Oostende

LOCATIE: HERNIEUWBARE ENERGIE DORP - ESPLANADESTRAAT
OPENINGSUREN: 10-17 u.

OT

Ontdek aan de hand van de fototentoonstelling welke activiteiten zich afspelen in Haven Oostende.



Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust

LOCATIE: HERNIEUWBARE ENERGIE DORP - ESPLANADESTRAAT
OPENINGSUREN: 10-17 u.

OT

Het Agentschap voor Maritieme Dienstverlening en Kust (MDK) van de Vlaamse overheid draagt zorg voor veilig en vlot scheepvaartverkeer van en naar de Vlaamse havens. MDK is verantwoordelijk voor de beveiliging van de Vlaamse kust tegen overstromingen en ijvert voor een geïntegreerd en duurzaam beheer van de kustzone.

Deze taken worden uitgevoerd door een stafdienst en vier operationele entiteiten: LOODSWEZEN dab, afdeling Scheepvaartbegeleiding, afdeling Kust en VLOOT dab.

Voel jij je ook veilig bij het MDK? Kom dan gerust eens langs!



AquaValue

LOCATIE: HERNIEUWBARE ENERGIE DORP - ESPLANADESTRAAT
OPENINGSUREN: 10-17 u.
WWW.AQUA-VALUE.BE

OT

AquaValue is een project van een jaar gesteund door het Agentschap Ondernemen. Het wordt gedragen door elf Vlaamse partners waaronder kmo's, grote ondernemingen, universiteiten en onderzoeksinstituten. Algemeen hebben ze unieke specialisaties en specifieke bijdragen.

Breng een bezoek aan de AquaValuestand en bekijk en voel zeewier uit ons mobiele bassin. Praat met betrokken wetenschappers en bedrijfsleiders of neem selfies en familiefoto's aan onze fotowall. Doe vooral ook mee aan onze enquête!



Fabrieken voor de toekomst

LOCATIE: HERNIEUWBARE ENERGIE DORP - ESPLANADESTRAAT
OPENINGSUREN: 10-17 u.
WWW.FABRIEKENVOORDETOEKOMST.BE

OT

Fabrieken voor de Toekomst is een initiatief van de POM West-Vlaanderen. Deze provinciale ontwikkelingsmaatschappij brengt ondernemingen, onderwijs, overheid en sociale partners samen om de provincie nog aantrekkelijker te maken voor

innovatie en ondernemen. Eén van de economische sectoren waar de Provincie West-Vlaanderen op inzet is blue energy. Blue energy omvat de offshore windsector, een sector in volle expansie, alsook de nieuwe ontwikkelingen rond golf- en getijdenenergie. Zo bieden de bouw en het onderhoud van windparken heel wat kansen voor lokale tewerkstelling.

De Academie voor de Toekomst richt een passend opleidingsaanbod in voor al wie interesse heeft in deze boeiende sector.



GreenBridge

LOCATIE: HERNIEUWBARE ENERGIE DORP - ESPLANADESTRAAT
OPENINGSUREN: 10-17 u.
WWW.GREENBRIDGE.BE

OT

GreenBridge is het West-Vlaamse wetenschapspark van de Universiteit Gent, gelegen in de voorhaven van Oostende. Het park huisvest het GreenBridge incubatie- en innovatiecentrum dat structurele ondersteuning biedt aan startende en doorstartende high-tech bedrijven en spin-offs.

GreenBridge biedt extra technische ondersteuning voor bedrijven die actief zijn in het domein van Blue Growth (aquacultuur, ocean energy, diepzee mijnbouw en mariene biotechnologie) door middel van de bevoorrechte relatie met de UGent.

Op de Vlaamse Havendag kom je meer te weten over de activiteiten van GreenBridge.



Fietspunt

LOCATIE: HERNIEUWBARE ENERGIE DORP - ESPLANADESTRAAT
OPENINGSUREN: 10-17 u.
WWW.GROEPINTRO.BE

OT

Fietspunt stelt in Oostende een tiental mensen te werk via sociale economie. Die staan in voor onder andere het onderhoud en het toezicht van de fietsenstalling en opruimacties van weef fietsen aan stations. Naast deze opdrachten voor de NMBS, herstellen ze fietsen volgens het thuiscomprincipe (remmen, lichten en ketting).

Uiteraard verhuren ze ook fietsen: gewone en elektrische, dames- en herenfietsen, tandems, gewone en elektrische rolstoelfietsen en rolstoelen. Zowel de individuele huurder als een groep vrienden, een klasgroep, een bedrijf of een jeugdbeweging komt bij Fietspunt aan zijn trekken.

Laat je eigen fiets herstellen op de fietsherstelpost. Bovendien zijn er een 35-tal fietsen te huur waarmee je een begeleidde fietstocht door de haven kan maken.

Huur hier een fiets voor € 3. Huur je er twee (per koppel bijvoorbeeld), betaal je slechts € 5.



Haventocht met 'De Nele'

LOCATIE: HERNIEUWBARE ENERGIE DORP - ESPLANADESTRAAT - VERTREK AAN CENTRALE INFOSTAND
OPENINGSUREN: 10-17 u. (TELKENS OP HET UUR - DUUR 50 MIN.)
WWW.DENELE.BE

NT

Verleden, heden en toekomst gaan hand in hand aan boord van 'De Nele'. Deze tweemaster is ontworpen naar het historische voorbeeld van een Oostendse tweemastsloep en gebouwd volgens de beste tradities van de zeilvaart. Een uitzonderlijke belijning en zeewaardigheid, vakmanschap en nostalgie: dat is 'De Nele'. Maak op 'De Nele' een rondvaart in de haven en werp zelfs een kleine blik op onze Noordzee.

Een rondvaart kost € 5 per persoon. Schrijf je hiervoor in aan de centrale infostand vanaf 9.30 u.



Fietstocht met gids

LOCATIE: HERNIEUWBARE ENERGIE DORP - ESPLANADESTRAAT - VERTREK AAN CENTRALE INFOSTAND
OPENINGSUREN: 10-16 u. (TELKENS OP HET UUR - DUUR 1,5 UUR)

OT

De gids vertrekt met de fiets aan de infotent en loodst de geïnteresseerden door de Oostendse voorhaven in volle transformatie: dokken krijgen een nieuwe bestemming, kaaien worden verstevigd, loodsen en gebouwen krijgen een nieuwe inhoud.

Het traject leidt je langs de vismijn en het MRCC, over de Visserijsluis, naar C-Power voor een kort bezoek aan de nieuwe kabelloods. Dan slingert het traject zich langs de Halve Maan richting oostelijke dam en de nieuwe Radartoren.

Ook monumenten als de vuurtoren en het Fort Napoleon worden belicht. Op de terugweg passeer je langs de Hendrik Baelskaai, een voorbeeld van verticale woonexpantie. Na ongeveer anderhalf uur eindigt de rit.

Schrijf je in aan de centrale infostand vanaf 9.30 u. Neem je eigen fiets mee of huur er één bij het Fietspunt voor € 3.

Eten & drinken

Zeecatering

LOCATIE: HERNIEUWBARE ENERGIE DORP - ESPLANADESTRAAT
OPENINGSUREN: 10-17 u.

OT

Kom proeven van verrassende en verse lekkernijen uit de zee. Koude vistapa's, warme vishapjes of algenlimonade: er is beslist voor ieder wat wils.

De zeecatering wordt verzorgd door de keukenfanaten van Vélobar, Les filles du bord de mer, Jefs Bar en Koek & Zopie.

Smakelijk!

REBO-site



Falck Safety Services

LOCATIE: REBO-SITE - ESPLANADESTRAAT
OPENINGSUREN: 10-17 u.
WWW.FALCK.BE

OT

Het trainingscentrum van Falck Safety Services België heeft een hoofdgebouw in de Esplanadestraat en een bijgebouw aan het Maritiem Plein. Het hoofdgebouw beschikt over realistische trainingssimulatoren om in de juiste omstandigheden te trainen. Dit gaat van een terrein specifiek voor brandbestrijdingsoefeningen tot de faciliteiten om, volledig indoor, sea survival trainingen te organiseren. Daarnaast biedt het trainingscentrum de unieke mogelijkheid om indoor trainingen op hoogte te organiseren.

Kom kijken naar de fire ground, de klimtoren en het trainingsbad van Falck Safety Services.



Cofely Fabricom

LOCATIE: REBO-SITE - ESPLANADESTRAAT
OPENINGSUREN: 10-17 u.
WWW.COFELYFABRICOM-GDFSUEZ.COM

OT

Cofely Fabricom is dé referentie op het vlak van innovatieve multitechnische installaties en diensten voor de sectoren infrastructuur, gebouwen, industrie, energie, olie en gas. Haar expertise omvat een waaier aan disciplines, zoals elektriciteit, instrumentatie, mechanica, piping, automatisatie en onderhoud.

Dankzij deze uitgebreide ervaring voelt Cofely Fabricom zich als een vis in het water voor alles wat waterweg-, haven- of scheepvaartprojecten betreft. We bieden onze multidisciplinaire expertise via verschillende diensten, zoals consultancy, ontwerp, installatie, integratie, inbedrijfstelling, nazorg en onderhoud van alle soorten hydraulische systemen en haven-gerelateerde structuren.

Cofely Fabricom stelt zijn kantoren open en geeft je graag uitleg over de verschillende activiteiten van het bedrijf.



Multitech

LOCATIE: REBO-SITE - ESPLANADESTRAAT
OPENINGSUREN: 10-17 u.
WWW.MULTITECH-OOSTENDE.BE

OT

Multitech maakt constructies in metaal en voert oppervlaktebehandelingen uit. Jouw ideeën worden er vertaald naar technisch

OT = overal toegankelijk

DT = deels toegankelijk

NT = niet toegankelijk

ontwerpen. In het professioneel lasatelier wordt met de grootste zorg maatwerk geleverd.

Daarnaast kunnen ook grote en kleine metaalconstructies behandeld worden. Reinigen en beschermen van metaal gebeurt met zandstralen en metallisatie. De cabine van 25 x 6 x 6 m kan zeer gevarieerde opdrachten aan. Afhankelijk van de toepassing worden verschillende types afwerkklak aangeboden.

Multitech stelt zijn atelier open en geeft je een woordje uitleg over de verschillende metaalbehandelingstechnieken.



Laminaria

LOCATIE: REBO-SITE - ESPLANADESTRAAT
OPENINGSUREN: 10-17 u.
WWW.LAMINARIA.BE

OT

Laminaria, een jong en innovatief bedrijf uit Oostende, heeft een nieuw prototype voor golfenergieconversie ontwikkeld. Tijdens een twee jaar lopend IWT-project werd dit prototype getest in de Noordzee op schaal 1/4.

Momenteel heeft Laminaria twee concepten in ontwikkeling. Beide onderscheiden zich van de 'klassieke' concepten door de aanwezigheid van een zeer efficiënte stormbeveiligingsstrategie. Deze stormbeveiliging laat toe zelfs bij extreme weersomstandigheden een normale productie te behouden zonder excessieve krachten te ondergaan. Dit geeft Laminaria een belangrijk concurrentieel voordeel.

Het schaalmodel kan je bekijken in de loods van Multitech waar je eveneens meer uitleg krijgt over de werking van de golfenergieconvertoer.



CMI Services 06

LOCATIE: REBO-SITE - ESPLANADESTRAAT
OPENINGSUREN: 10-17 u.
WWW.CMIGROUPE.COM



CMI Services is een internationale speler die dankzij een breed aanbod van ervaring en technologie actief is in steeds meer verschillende industriële takken. In de windenergiesector staat CMI in voor de uitvoering van eenvoudige herstellingen of biedt het bedrijf complete langetermijncontracten voor zowel onshore als offshore windturbines.

Sinds 2011 is CMI Services ook gevestigd in Oostende voor de ondersteuning van het onderhoud en de service van de offshore windturbines in de Noordzee.



VLOOT: bezoek 'De Zeehond' 07

LOCATIE: REBO-SITE - ESPLANADESTRAAT - KAAI 607
OPENINGSUREN: 10-17 u.
WWW.WELKOMBIJVLOOT.BE



'De Zeehond' kan met haar sleep- en bluscapaciteit ingezet worden in het kader van de eerstelijnszorg voor algemene hulpverlening op zee. Daarnaast kan ze ook bebakningsactiviteiten en andere overheidsopdrachten opnemen.

Kom tijdens de Vlaamse Haven- dag een bezoek brengen aan 'De Zeehond' en krijg op het boeienplein uitleg over de vaarwegmarkering.



VLOOT: tocht met 'De Orka' 07

LOCATIE: REBO-SITE - ESPLANADESTRAAT - KAAI 607
OPENINGSUREN: 10-17 u. (TELKENS OM HET HALF UUR - DUUR 20 MIN.)
WWW.WELKOMBIJVLOOT.BE



Vaar mee met onze nieuwe reddingsboot 'De Orka' en steun vzw Pinocchio, een organisatie die de belangen en het welzijn van kinderen en jongeren met brandwonden behartigt.

Je wordt een kwartier voor het vertrek van de vaartocht op post Foxtrot verwacht. Het vertrek staat op je ticket. Kinderen zijn enkel onder begeleiding toegelaten en moeten minstens 12 jaar zijn.

Een rondvaart kost € 5 per persoon. Schrijf je hiervoor in aan de centrale infostand vanaf 9.30 u.



Vestas 08

LOCATIE: REBO-SITE - ESPLANADESTRAAT
OPENINGSUREN: 10-17 u.



MHI Vestas Offshore Wind is ontstaan vanuit Mitsubishi Heavy Industries en Vestas Wind Systems. Dankzij hun ervaring, technologie, knowhow en financiële kracht speelt Vestas vandaag een leidende rol in de offshore windindustrie.

In hun portfolio staat de grootste en krachtigste V164-8MW windturbine ter wereld. De ervaring in projectplanning, de bouw van windparken en oplossingen voor exploitatie en onderhoud stelt Vestas in staat om nieuwe investeringen in offshore wind kostef-

ficiënter en duurzamer te maken. Bezoek onze werkplaats en ontdek het volledige verhaal.



Alstom 09

LOCATIE: REBO-SITE - ESPLANADESTRAAT
OPENINGSUREN: 10-17 u.



De Haliade 150 6MW werd door Alstom ontwikkeld als antwoord op de windomstandigheden op de Noordzee waar de Europese markt zich vandaag en in de nabije toekomst op richt. Deze innovatieve offshore turbine, die elektriciteit voor ongeveer 5000 gezinnen voorziet, werd eerst in Frankrijk op het land gecertificeerd en nadien ook in het windturbinepark van Belwind naast Oostende. Daar werden alle technische prestaties bevestigd.

Dit ingewikkeld project werd vanop de REBO-terminal geïnstalleerd in nauwe samenwerking met Belgische deskundige bedrijven (o.a. Deme, GeoSea, Saerens, Aertssen Kranen, Roll-t en GEOXYZ CMI).

Belgian Offshore Platform 11

LOCATIE: REBO-SITE - ESPLANADESTRAAT
OPENINGSUREN: 10-17 u.
WWW.BELGIANOFFSHOREPLATFORM.BE



Het Belgian Offshore Platform verenigt de partners die investeren in hernieuwbare (wind)energieproductie op de Belgische Noordzee.



OWA 10

LOCATIE: REBO-SITE - ESPLANADESTRAAT
OPENINGSUREN: 10-17 u.
WWW.DEME-GROUP.COM



De Belgische bagger-, waterbouw- en milieugroep DEME is een wereldspeler bij de uitvoering van complexe waterbouwkundige werken. Als pionier in de realisatie van offshore windmolenparken, heeft DEME een pak expertise verworven in de engineering van mariene structuren voor windmolenparken en in de uitvoering van alle verschillende activiteiten in het bouwproces.

OWA (Offshore & Wind Assistance nv) is een dochterbedrijf van DEME en biedt een breed gamma offshore diensten aan waaronder het onderhoud van offshore installaties voor windenergie en olie- en gastoevoeringen. OWA verzorgt mariene logistieke diensten, survey en inspecties, onderhouds- en herstellingswerken. Op de REBO-site krijg je een overzicht van de onderhoudswerken die OWA uitvoert aan de Belgische windmolenparken.



Belgian Offshore Platform 11

LOCATIE: REBO-SITE - ESPLANADESTRAAT
OPENINGSUREN: 10-17 u.
WWW.BELGIANOFFSHOREPLATFORM.BE



Het Belgian Offshore Platform verenigt de partners die investeren in hernieuwbare (wind)energieproductie op de Belgische Noordzee.

In de komende jaren staat de Belgische offshore windsector voor grote investeringen van ruim 5 miljard euro. Deze investeringen moeten een antwoord bieden op de ecologische en economische uitdagingen die ons in de nabije toekomst tegemoet komen.

Offshore windenergie is één van de sterkste troeven naar energieonafhankelijkheid en bevoorradingszekerheid. Het is een krachtig middel in de strijd tegen

klimaatverandering, dat tegelijk de economie duurzamer maakt en een grotere tewerkstelling creëert.

We laten jou kennis maken met de drie reeds operationele parken die vandaag elektriciteit produceren voor 700.000 gezinnen. We stellen je ook de vijf parken voor die momenteel in volle ontwikkeling zijn.



G4S 12

LOCATIE: REBO-SITE - ESPLANADESTRAAT
OPENINGSUREN: 10-17 u.
WWW.G4S.BE



Als wereldleider in beveiligingsoplossingen specialiseert G4S zich in het outsourcen van business processen in sectoren waar security en safety van uitermate belang zijn. We zijn actief in meer dan 120 landen waardoor meer dan 618.000 werknemers aan de slag kunnen.

Een belangrijk onderdeel van G4S is de beveiliging van zeehavens en havenfaciliteiten volgens de International Ship & Port Facility Security-code (ISPS). Dankzij ons uitgebreid aanbod kan G4S een compleet veiligheidsplan voorzien op maat van de haven. Dit gaat van het inzetten van onze expertise en het leveren van veiligheidssystemen.

Kom kennis maken met de Port Facility Security Officer en onze experts. Zij heten je alvast welkom!



GEOxyz & Falck Safety Services: demonstratie 13

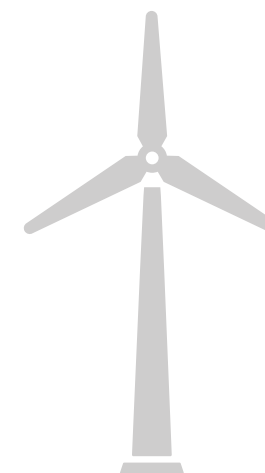
LOCATIE: REBO-SITE - ESPLANADESTRAAT - KAAI 605
HET TIJDSSTIP VAN DE DEMOSTRATIES WORDT ONLINE BEKEND GEMAAKT
WWW.GEOXYZ.EU



Falck en GEOxyz slaan vandaag de handen in elkaar om samen ter hoogte van Kaai 605 veiligheidsdemonstraties uit te voeren.

Vanop het Offshore Supportvaartuig 'Geosurveyor X' springen een achttal personen overboord. Het vaartuig van GEOxyz blijft in een zeevaartse positie ter plaatse om de zone te beveiligen tegen inkomend verkeer. Enkele slachtoffers steken de handflare aan en demonstreren de safety swim. Vervolgens vormen zij een huddle en wordt een liferaft in het water gegooid.

Nadat die ondersteboven is geopend, sleept een Fast Rescue Boat (FRB) de slachtoffers op de raft naar het vaartuig. Via een net, ter beschikking gesteld door Falck Safety Services, klimmen vier slachtoffers aan boord. Tenslotte redt de FRB twee extra slachtoffers met het maritiem reddingstoestel 'Jason's Cradle'.



Noordzee Kranen & Transport: demonstratie 14

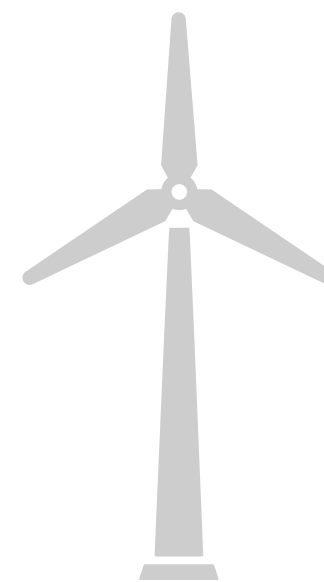
LOCATIE: REBO-SITE - ESPLANADESTRAAT
OPENINGSUREN: 10-17 u.
WWW.NOORDZEEKRANEN.BE



Noordzee Kranen & Transport staat bekend voor het uitvoeren van allerhande hijsopdrachten op een veilige en professionele manier. Het hijsen van palletten met tegels, het overladen van tientallen tonnen materiaal of de plaatsing van volledige bruggen, kortom, niets is voor hen onmogelijk.

Het kraanpark is zeer gevarieerd waardoor iedere opdracht op een professionele en veilige manier tot een goed einde wordt gebracht. Er staan zelfs kranen met een hefcapaciteit tot 400 ton. Grondige studies zorgen ervoor dat er niets aan het toeval wordt overgelaten.

Kom plaats nemen in de personenmand van de gedemonstreerde kraan en laat je naar boven hijsen. Een mooi uitzicht op de REBO-site verzekerd.



C-Power 15

LOCATIE: BUSKRUITSTRAAT 1
OPENINGSUREN: 10-17 u.
WWW.C-POWER.BE



Bij goed weer kan je ze vanaf de kustlijn zien staan: de 54 windturbines van het windpark op de Thorntonbank in de Noordzee. De eerste zes staan er sinds 2009, de allerlaatste werd in 2013 op zijn fundering geplaatst. Sindsdien zorgen deze windturbines jaarlijks voor een energievoorziening van 300.000 gezinnen.

C-Power opent de deuren van haar loods waar de bezoekers een blik kunnen werpen op de reusachtige zeekabels. Aan de hand van beeldmateriaal wordt je meegenomen van de opbouw tot het operationele bedrijf dat C-Power vandaag is.

