

PERSBERICHT



FlanSea

Onderzoek en ontwikkeling van een golfenergieconvector concept geschikt voor een gemiddeld golfklimaat.

FlanSea verlaat de tekentafel naar het real life laboratorium.

FlanSea, een onderzoeksproject opgezet door een aantal private Vlaamse bedrijven in samenwerking met verschillende afdelingen van de Universiteit Gent, loopt nu bijna 2 jaar.

Gedurende deze periode werd vooral gestudeerd en onderzocht. De studies omvatten o.a. het conceptueel ontwerp, computer simulaties en laboratorium onderzoek. Recent is het detail ontwerp van de onderzoekconvector opgestart. Een aantal vragen kan echter niet beantwoord worden zonder praktische ervaring op zee.

Daartoe is er een eerste beperkte proefopstelling gebouwd die deze maand in Oostende wordt uitgelegd tussen het westerstaketsel en de nieuwe westelijke havendam. Het doel van deze proefopstelling is het uittesten van een aantal mechanische onderdelen op zee: hoe gedragen deze onderdelen van de toekomstige convector zich in het zoute water onderhevig aan getij en (beperkte) golfslag.

Praktische ervaringen opdoen op zee met deze proefopstelling zijn essentieel voor het verdere ontwerp en de bouw van de FlanSea golfenergieconvector. De planning voorziet dat de FlanSea golfenergieconvector klaar is tegen eind 2012 en begin 2013 in zee wordt geïnstalleerd voor uitgebreide testen en op puntstelling.

Contact: Projectleiders :
 Peter Van den Bergh / Joury Van Gijsegem
 03/250 53 57 - van.den.bergh.peter@deme.be
 03/250 55 76 - van.gijsegem.joury@deme.be

Professor Julien De Rouck – Universiteit Gent
 09/264 54 91 - julien.derouck@ugent.be