

Nyt anlæg til bølgeenergi nu klar til test ud for Hanstholm

Dexawave udlægger testanlæg i skala 1:5 en sømil ud for Hanstholm. Anlæggets fordele skaber store forventninger til de kommercielle muligheder på længere sigt

Lørdag den 5. marts 2011 tager den danske virksomhed Dexawave – hvis vejret tillader det - næste skridt på vejen mod at lokke energi ud af bølgerne ved Hanstholm. Virksomhedens testanlæg – den såkaldte konverter – ligger i en skala 1:5-version ved kaj i Hanstholm Havn og er klar til at blive slæbt ud og fortøjet på testpositionen cirka en sømil ud for Hanstholm. Det er det sted i Danmark, der er bedst egnet til at afprøve mulighederne for en udnyttelse af energien i bølgekraft.

Forventningerne er store. Dexawave er netop blevet kåret som såkaldt innovationskomet af Dansk Aktie Analyse, og bl.a. EU, Vækstforum og Energinet.dk har støttet udviklingsarbejdet hos Dexawave med tilsagn om samlet 24 mio. kr.

”Når forventningerne til netop vores koncept er store skyldes det, at Dexawave’s anlæg har nogle fordele, som kan gøre vejen til kommerciel udnyttelse af bølgekraft kortere, siger administrerende direktør Lars Elbæk, Dexawave A/S.

”Dexawave’s anlæg er baseret på udnyttelse af kendte komponenter og mange års erfaring med materialers egenskaber fra offshore-sektoren. Det betyder, at en meget stor del af energien fra bølgerne kan føres i land som elektricitet. Og sammenligner man med solvarmeanlæg men også med andre former for bølgekraftanlæg og offshore-vindmøller, har vores anlæg en attraktiv etableringsøkonomi og en meget lovende driftsøkonomi.

Der vil altså – ud fra alle beregninger – være mere at tjene på en kWh fra vores konverter end fra anlæg, som vi umiddelbart kan sammenlignes med,” siger Lars Elbæk. Han nævner også den fordel, at en flåde af konvertere er nemme at flytte, hvis f.eks. fragtruter til havs lægges om eller hvis vind- og vejrforhold kræver det.

Efter udlægningen er Dexawave’s anlæg klar til kontinuerlig test fra den kommende uge. Testperioden er sat til 12 måneder. ”Der er mange ubekendte i et projekt som dette, og en del udfordringer vil sikkert dukke op, når konverteren gennem længere tid skal prøve kræfter med Nordsøens bølger,” siger Lars Elbæk.

Udlægningen er afhængig af vejrforholdene. Men efter planen sker det lørdag formiddag, hvor slæbebåden ’Odin’ trækker konverteren ud til positionen cirka en sømil stik vest for Hanstholm. Her forankres den i et ankersystem, som tillader den at dreje rundt efter vinden, så konverterens mulighed for at ’fange’ og udnytte energien i bølgerne altid er optimal.

Ifølge virksomhedens strategiplaner vil et bølge-energianlæg i fuld skala fra Dexawave kunne være klar til at producere elektricitet i 2013-2014.

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til direktør Lars Elbæk, Dexawave Energy, på telefon 40 37 06 77.

Se også www.dexawave.com