



Adm.dir. Morten Mellerud i WindPartner på Enovakonferansen onsdag.

01-02-2017 14:05 CET

Nyskapende katamaran gir mer og rimeligere offshore vindkraft

Ny teknologi om bord gjør at fartøyet kan bidra til økt strømproduksjon i havvindparker. WindPartners 15 meter lange luftputekatamaran er kanskje liten, men nettopp der ligger den store styrken.

– Denne lille katamaranen gjør havvind mer konkurransedyktig, både gjennom lavere drivstofforbruk og mer effektiv drift. Med et mindre fartøy kommer serviceteknikerne kjappere til og fra når det er feil på turbinene. Da blir driftsstansen kortere, og vindparken kan produsere mer strøm, sa administrerende direktør Morten Mellerud i WindPartner da prosjektet ble presentert på Enovakonferansen i Trondheim.

Nyutviklet design

– Denne lille katamaranen gjør havvind mer konkurransedyktig, både gjennom lavere drivstofforbruk og mer effektiv drift. Med et mindre fartøy kommer serviceteknikerne kjappere til og fra når det er feil på turbinene. Da blir driftsstansen kortere, og vindparken kan produsere mer strøm, sier administrerende direktør Morten Mellerud i WindPartner.

Det er det Kristiansand-baserte skipsdesignkontoret ESNA som har utviklet teknologien.

– Det er både tidkrevende og energikrevende å manøvrere store skip mellom havvindmøllene. Det brukes mindre fartøy også i dag, men disse kan kun brukes under halvparten av tiden på grunn av for høye bølger. Utfordringen har vært å utvikle båter med kraft nok til å være stabile i høye bølger, som samtidig er lette nok til å kunne sjøsettes offshore. Det har vi nå fått til, sier gründer og skipsdesigner Trygve Espeland hos ESNA.

WindPartner har stor tro på at katamaranen vil få medvind inn i markedet.

– Det forventes rundt 11 000 nye offshore vindturbiner fram mot 2030, bare i Europa. Å drifte disse turbinene vil kreve flere hundre nye servicefartøy. Drivstoffgjerrige fartøy med gode sjøegenskaper som kan betjene vindparkene effektivt vil ha klare konkurransefortrinn, sier Mellerud i WindPartner.

Store ringvirkninger

Enova bidrar med 6 889 000 kroner for å blåse liv i luftputekatamaranen. De mener potensialet er stort om prosjektet kan vise at fartøyet klarer brasene.

– Prosjektet åpner for å bruke mindre båter lenger ut på havet, så man slipper store skip og unødige utslipp for å gjøre den samme jobben. Denne teknologien kan være et friskt pust også i for eksempel havbruksbransjen, så ringvirkningene kan bli veldig store. Derfor er vi meget spent hvordan katamaranen presterer under reelle driftsforhold, sier Petter Hersleth, Enovas markedssjef for transport.

Se foredraget til Morten Mellerud på Enovakonferansen 2017 i Trondheim:



[Se video på YouTube her](#)

WindPartner AS

Kristiansand-basert selskap som ble startet i 2015 av Morten Mellerud og Eivind Nordal, som også eier og leder selskapet sammen.

Selskapet tilbyr løsninger for offshore vindindustri med Danmark, Tyskland og England som hovedmarkeder. WindPartner arbeider særlig med løsninger for installasjon, drift og vedlikehold offshore, og har også initiert og er involvert i flere teknologiutviklingsprosjekt rettet mot disse markedene.

Morten Mellerud: tlf. 952 10 858

Eivind Nordal: tlf. 415 25 577

post@wpartner.no

ESNA AS

*Espeland & Skomedal Naval Architects (ESNA) er et uavhengig skipsdesignkontor med vekt på hurtiggående fartøyer og spisskompetanse på luftputekatamaraner. Fra deres kontorer i Kristiansand tilbyr de design, utstyrs pakker og relaterte tjenester i det internasjonale skipsmarkedet.
www.esna.no*

I tillegg til Enova har følgende aktører bidratt økonomisk på veien fra idé til sjøsetting: Innovasjon Norge, Regionale Forskningsfond Agder, Sørlandets Kompetansefond og Carbon Trust.

Enova arbeider for Norges omstilling til lavutslippssamfunnet. Omstillingen krever at vi kutter utslipp av klimagasser, ivaretar forsyningssikkerheten og skaper nye verdier. Derfor jobber Enova for at ny energi- og klimateknologi blir utviklet og tatt i bruk i markedet.

[Enova SF](#) er lokalisert i Trondheim og har 75 medarbeidere. Selskapet eies av Klima- og miljødepartementet.

Kontaktpersoner



Daniel Milford Flathagen

Pressekontakt

Kommunikasjonsrådgiver

daniel.milford.flathagen@enova.no

+47 911 73 700



Petter Hersleth

Leder for strategi og forretningsutvikling

petter.hersleth@enova.no

+47 951 15 449