

NY TEKNOLOGI FOR GRØNNERE ENERGIUTVINNING TIL HAVS ER PÅ Plass

Helnorsk teknologi har løst en problemstilling for hvordan man kan bygge, installere, drifte og fjerne installasjoner til havs med reduserte karbonutslipp, miljøbelastninger på fugler og marint liv samt kostnader.

Løsningene kan brukes enkeltvis eller i hybride kombinasjoner til produksjon av fornybar elektrisk energi, grønn og hvit hydrogen og olje m.m. i havdyp ned til 150 meter. Installasjonene er ubemannede og fjernovervåkes/styres ved bruk av et Digital Twin kontrollsystem.

Ved kommersialisering vil Green Entrans tilføre via sin nye teknologi også nye aktiviteter til en næring som sliter etter reduserte aktiviteter grunnet oljekrisen som kom i 2014: den norske supply og servicefartøy-flåten samt verfts og leverandøri industrien.

Veien videre for Green Entrans
– Vi har utviklet dette siden 2016, og ser nå slutten på utviklingen. Vi jobber nå for å finne investorer og industripartnere som kan være med oss i kommersialiseringen av teknologien, sier daglig leder Jørn Haugvaldstad.

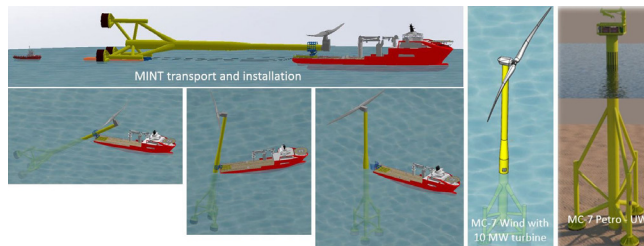
Grønnest i markedet

Hva er det som er nytt?
– Vi har utviklet og patentert en egen type bunnfast understøttelsesløsning kombinert med en transport- og installasjonsmetode som gjør det mulig å bygge konstruksjonene ferdig på land, transportere de til havs og installere komplette turbiner og plattformer uten bruk av kranfartøy. Omgivelsestilpassede vindturbin- og plattformløsninger tilpasset vårt design gir grønnere installasjoner.

– Vi har også fokusert på å gjøre et design som i minst mulig grad påvirker fugle- og marineliv og fiskeriaktiviteter negativt, legger Haugvaldstad til.

Renere, billigere, raskere

Green Entrans' verdigrunnlag er å levere produkter og tjenester renere, billigere og raskere enn konkurrentene.



Et sikkert arbeidsmiljø ligger implementert i all design. All service og reparasjoner som tar mer enn 24 timer skal utføres på land.

– Vi leverer billigere turbin- og plattformløsninger som også er billigere å installere, drifte og fjerne etter endt service, sammenlignet med dagens løsninger som krever mer kompliserte konstruksjonsoperasjoner til havs, forteller Haugvaldstad.

En game changer

Navnet Green Entrans kommer fra Albert Einstein sin teori.

– Einstein sa “Energi kan ikke lages. Den kan bare omformes fra ett medium til et annet. Vi vil omforme dagens teknologi for egnet bruk til havs, avslutter Haugvaldstad.

www.greenentrans.no

