



Oljegründere sikrer seg millionfinansiering

25. januar 2018 / i Industripartner, Kapital, Nyheter, Oppstartsselskaper, Partner og investor / av Ingvild Sedahl

Koblet med subsea-gigant for å teste ny banebrytende teknologi

Etter at gründerne i Vasshella Flexibles kom i kontakt med Kongsberg Innovasjon begynte ballen å rulle. Nå sikrer de seg millionfinansiering og et samarbeid med en ledende subsea-aktør om test av helt ny teknologi.

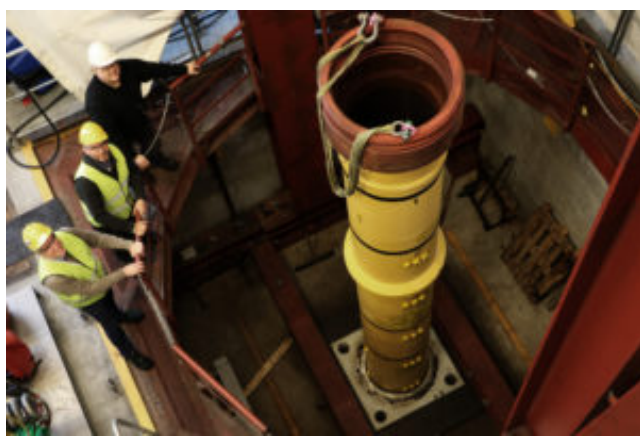
Vasshella Flexibles og subsea-aktøren har inngått en Innovasjonskontrakt støttet av Innovasjon Norge. Formålet er å teste en helt ny løsning som ikke er kommet på markedet ennå. Innovasjon Norge gir et tilskudd på 1 million norske kroner og deler dermed risiko med selskapene om utviklingsprosjektet.

– Løsningen til Vasshella Flexibles svarer på en reell bransjeutfordring. Vi er svært glade for at vi har kunnet bidra til å forene oppstartsselskapet med den ledende subsea-aktøren slik at de kan utforske den nye teknologien i samarbeid, sier Svein-Olav Torø, daglig leder i Kongsberg

Innovasjon.

Innovasjon i fellesskap

Ballen begynte å rulle for Vasshella Flexibles etter at selskapet kom i kontakt med



Her skal Vasshella Flexibles teste den nye løsningen.

Kongsberg Innovasjon på Subsea Valley i 2015.

Kongsberg Innovasjon bidrar nemlig til at oppstartsselskaper vokser, utvikler seg raskere og blir koblet med verdensledende aktører innen høyteknologi.

Kongsberg Innovasjon er tett på industrien og har bidratt med verdifull kompetanse og nettverk. De har vært en veldig viktig katalysator for at vi nå har fått til dette samarbeidet, forteller Espen Pettersen, daglig leder i Vasshella Flexibles.

– Det å ha med seg en stor subsea-aktør i denne piloteringsfasen er gull verdt for oss. Nå er vi et trinn nærmere en markedsposisjon, legger Pettersen til.

Skal gjøre brønnutstyr sikrere

Løsningen som Vasshella Flexibles har kommet opp med er en kobling bestående av gummi og stål som skal gi brønnhodet på olje- og gassplattformer rom til å bevege seg.

Per dags dato er brønnhodet sveiset sammen med et kraftig stålrør (casing) som settes ned i oljebrønnen.



Espen Pettersen i Vasshella Flexibles viser frem koblingen som skal gjøre brønnutstyr sikrere.

Bevegelser fra de ulike komponentene over brønnhodet gir store spenninger i stålet mellom brønnhodet og casingen. Denne utfordringen skal løses med Vasshella Flexibles sitt produkt, en kobling som de har gitt navnet Vasshella Flexible Casing Joint (FCJ).

Espen Pettersen forteller at fokuset er å gjøre brønnutstyret sikrere.

– Ut ifra analysene vi har gjennomført ser vi at vårt produkt vil kunne bidra til å øke levetiden og dermed også sikkerheten på brønnutstyret, sier Pettersen.

Fullskallatetest i subseahall

Vasshella Flexibles skal nå i gang med en fullskallatetest i en subsea-hall på Notodden. Koblingen som Vasshella Flexibles har kommet opp med skal testes sammen med virkelige elementer og komponenter.

– Når vi setter vårt produkt sammen med utstyret det skal testes med, vil det veie over 10 tonn og være 12 meter høyt. Det er ganske så spektakulært.

Det sier seg selv at det ville vært umulig for et oppstartsselskap å kunne utføre denne testen alene. Bare testutstyret koster flere millioner kroner, legger Pettersen til.

Han forteller videre at Teknisk Produksjon i Drammen nylig gikk inn som medeiere i oppstartsselskapet. Det sikrer tilgang på verksted- og engineeringtjenester som er nødvendig for prosjektet.


Sammen med testteknikere, mekanikere og ingeniører fra den ledende subsea-aktøren skal det nå kjøres diverse tester for å verifisere den nye teknologien. Dette vil klargjøre løsningen for en pilotinstallering offshore.

Tags: [brønnutstyr](#), [innovasjon i fellsskap](#), [Innovasjon Norge](#), [Kongsberg Innovasjon](#), [Oljegründere](#), [subsea](#), [Vasshella Flexibles](#)

Del dette innlegget



Kanskje du også liker disse

<p>Unikt system for skipsovervåkning</p> <p>Unik skip</p>	<p>Om Kongsberg Innovasjons grønne satsing i Teknisk Ukeblad</p> <p>Om Kongsber Innovasjo grønne satsing i Teknisk Ukeblad</p>
<p>Kongsberg blir sentral digitaliseringsinnovasjon</p>	<p> EMN tas opp i Arenaprogram</p>
<p>Et gryende industrieventyr</p> <p>Et grye</p>	<p>Unngår stans i oljeproduksjonen</p> <p>Unn</p>

industri

olje

© Kopirett - Kongsberg Innovasjon AS