

Tester unik energigjenvinner

VANVIKAN: Leksvik-bedriften Lyng Composite har utviklet en ny komponent til vannreosanlegg som kan produseres til langt lavere pris enn lignende produkter på markedet.

– Eksisterende produkter er i hovedsak stålbasert, mens vi bruker fiberarmert plastikk i vår patent. Hele produksjonskostnaden er dermed betydelig redusert, forklarer daglig leder i Lyng Composite, Jostein Sandvik. Bedriften jobber med produktutvikling hvor vannbehandling, fornybar energi og offshore er satsningsområder. Lyng Composite er tilknyttet næringshagen LIV og har sitt testområde i LIV-bygget i tettstedet Vanvikan.

Lanseres i høst

Selve avsaltingsanlegget er basert på prosessen som fjerner salt fra saltvann (reversert osmose). Energigjenvinneren reduserer energibehovet ved produksjon av ferskvann med femti prosent. Teknikken baserer seg på å utnytte energimengden i biproduktet saltlake, som dannes under avsalting.

– Dette reduserer kostnadene for kundene samt at det bidrar til mer miljøvennlig vannproduksjon, forklarer Sandvik. Anlegget skal etter planen lanseres i høst. Leksvik-firmaet Aqualyng AS, som også er tilknyttet næringshagen LIV og Arenasøknaden, skal markedsføre og selge produktet.



Tror på suksess

Jostein Sandvik og Lyng Composite lanserer en ny energigjenvinner for avsaltingsanlegg i høst. Anlegget på bildet er en prototype som skal testes ut året. Foto: KJELLA OLSEN

– Energigjenvinneren er nå under uttesting og resultatene stemmer godt overens med beregninger utført i samarbeid med NTNU. Byggingen av testkomponenten har kostet ca. sju millioner kroner, og er finansiert av Lyng Composite, Aqualyng og Innovasjon Norge Nord-Trøndelag. Vi har stor tro på produktets konkurransedyktighet og forventer at det vekker stor interesse når det lanseres, sier Sandvik. Prosjektet kan ses i

sammenheng med Arena-søknaden og den store satsingen på vann- og avløpsteknologi i Trøndelag.

Forventer suksess

Produktet Lyng Composite har utviklet er en del av et avsaltingsanlegg. Samarbeidsfirmaet Aqualyng AS utvikler og selger komplette anlegg og har avsaltingsanlegg i drift i Europa, Afrika og Asia.

– Avsaltingsmarkedet er for-

ventet å vokse kraftig i årene som kommer, blant annet som følge av økt levestandard i land som Kina og India. På to års sikt har vi forhåpninger om en årlig omsetning for produktet på over hundre millioner norske kroner, bekrefter Sandvik. Serieproduksjonen av det ferdige produktet skal etter planen starte tidlig i 2012.

ALEXANDER KILLINGBERG 470 70162 alexander.killingberg@adresseavisen

Trønderisk storsatsing på vannrensing



Adresseavisen 8. januar

Fakta

LIV (Leksvik Industriell Vekst)

- Er en næringshage i Leksvik kommune, lokalisert i LIV-bygget i tettstedet Vanvikan på Fosenhalvøya.
- Ble etablert i 2004 som resultat av en felles satsing mellom Industrimiljøet i Leksvik, Nord-Trøndelag Fylkeskommune, kommunene i regionen og Innovasjon Midt-Norge.
- Målsettingen er å styrke samarbeidet mellom industrien og kompetansetilbudene i regionen.

Arena-programmet

- Et nasjonalt program eid av Innovasjon Norge, SIVA og Norges forskningsråd
- Tilbyr økonomisk og faglig støtte til regionale næringshager
- Hver søker kan få tildelt økonomisk støtte på inntil 2,5 millioner kroner hvert år i en treårsperiode

Avsaltingsmarkedet er forventet å vokse kraftig i årene som kommer, blant annet som følge av økt levestandard i land som Kina og India

Jostein Sandvik, daglig leder i Lyng Composite