

Pressemeddelse:

Fremtidens systemer til vandrensning udvikles i Nordjylland

Provital har udviklet et revolutionerende filtersystem, der ikke alene kan erstatte traditionelle sandfiltre, men også reducerer vandforbrug, energiforbrug, pladsforbrug, driftsomkostninger samt vedligeholdelse. Provital netværket er det første projekt, som Internationalt Center for Innovation (ICI) har valgt at støtte med 2,5 millioner kroner til udvikling af forretningsmodellen bag det nye filtersystem.

Internationalt Center for Innovation skal i samarbejde med den nystiftede virksomhed Provital og dennes netværkspartnere fremover hjælpe med udviklingen af innovative forretningsmodeller og strategier omkring filterløsningen, sådan at de bliver bedre rustet til at konkurrere på det globale marked.

Provital og vandrensning

Provital er et joint venture selskab mellem Løkken Spa & Pool A/S og Cometas A/S, som i fællesskab har udviklet et revolutionerende filtersystem, der ikke alene kan erstatte traditionelle sandfiltre, men også reducerer vandforbrug, energiforbrug, pladsforbrug, driftsomkostninger samt vedligeholdelse.

”Filtersystemet er i første omgang udviklet til spa og pool branchen, hvor der allerede er etableret testsystemer blandt andet i Skallerup Klit Feriecenter. Men der er på nuværende tidspunkt også testforsøg indenfor andre brancheområder, herunder vaskehaller på tankstationer, hvor olie og benzinrester i vandet er et stort problem”, forklarer Paw Juul fra Provital.

Det stigende internationale fokus på miljø

Det stigende internationale fokus på miljø og herunder ikke mindst på klimaforandringerne betyder, at vækstmulighederne for klima- og miljøvenlige teknologier, som Provitals filterløsning, er store – ikke kun inden for landets grænser.

Det er et område, hvor Danmark allerede er synlige internationalt, og hvor Provital får mulighed for at markere sig, fordi at mange andre lande fremover kommer til at stå med et stort behov for energi- og miljørigtige løsninger.

Peter Lindgren Leder af Internationalt Center for Innovation og Lektor på Aalborg Universitet forklarer: ”Vi bevæger os således væk fra tidligere tiders tænkning om, at bæredygtighed og vækst er hinandens modsætninger. Kunsten for Provital i samarbejde med Internationalt Center for Innovation (ICI) er således at få udviklet forretningen omkring filteret, så virksomheden bliver godt rustet til det globale marked, og kan skabe den maximale værdiskabelse i virksomheden og i region Nordjylland.”

En bæredygtig forretningsmodel

Der er altså ingen tvivl om potentialet i Provitals filtersystemer, men den seneste udvikling, især i lyset

af den økonomiske krise, viser at grænsen mellem en bæredygtig forretningsmodel og en ikke bæredygtig forretningsmodel er knivskarp – også selvom man står med et stærkt produkt.

”Det er helt åbenbart, at fremtidens samfund og industri er ekstremt afhængig af at være i stand til at forstå, læse og innovere forretningsmodeller. Det handler om overlevelse, og der er ikke råd til at tage fejl ret mange gange. Det handler altså om at være innovativ og innovere bæredygtige forretningsmodeller – hvor der tænkes ”ud af boksen”” – understreger Peter Lindgren.

Det er netop evnen til at skabe innovation af forretningsmodeller på tværs af kompetencer og brancher, der fremover er afgørende for at virksomheder kan overleve. Samtidig får evnen til at kunne skabe innovation på tværs af netværk betydning for fremtidens innovative virksomheder. To ting ICI projektet er et godt eksempel på, da netværket bestående af: Skallerup Klit Feriecenter, Netlon A/S, VVS Kaj Larsen, Kemic Vandrens A/S, Comet A/S, Løkken Spa & Pool fremover skal samarbejde om udviklingen af forretningsmodellen omkring Provitals filtersystem.

”Provitals filtreringssystem har flere elementer, som gør produktet værdifuldt for kunderne”, forklarer Sarah Gram, Kommunikations- og projektkoordinator ved Internationalt Center for Innovation. ”Som det første er filtersystemet meget pladsreducerende, energibesparende, vandbesparende, minimal vedligeholdelse, driftsbesparende og det møder samtlige krav mht. opretholdelse af vandkvalitet. Kunsten for Provital er nu at få udviklet en forretning i samarbejde med partnere i netværket, som kan støtte op om produktet og udnytte det exceptionelle potentiale alle i netværket sidder med nu.”

På sigt forventes der, at der gennem samarbejde med ICI og eksisterende og fremtidige netværkspartnere, etableres et nationalt og internationalt marked for forretningsmodellerne omkring filtersystemet. Med dette forventer Provital, at kunne tiltrække arbejdspladser til regionen, herunder bl.a. videnstunge arbejdspladser.

Yderligere information:

Billede 1

Provitals filtersystem er baseret på et cutting-edge SiC membran teknologi med mikro- og ultrafiltrering. Disse membraner har en høj gennemstrømning af vand på trods af deres ringe størrelse.

Billede 2-10

En række billeder hvor Direktør Ole Hjørringgard viser en prototype på hvordan vandrensningssystemet fungerer med filteret. Billederne er taget af Sarah Gram på fabrikken i Løkken. Udover Ole Hjørringgard viser billederne Centerleder for ICI Peter Lindgren og Væksthus Nordjylland Konsulent John Ebsen.

Alle billeder kan frit benyttes.

Kontaktinformation

Ole Hjørringgard, Direktør for VVS Kaj Larsen & Søn A/S

TEL: + 45 4196 5704

MAIL: ole@vvs-kaj-larsen.dk

WEB: www.vvs-kaj-larsen.dk

Paw Juul, Projektleder for Provital

TEL: +45 4196 5709

MAIL: pawjuul@provital.dk

WEB: www.provital.dk

(er tilbage fra ferie 10. august, men kan fanges pr. telefon)

Lektor, Ph.d. Peter Lindgren, Centerleder for ICI

TEL: +45 2342 5504

MAIL: pel@production.aau.dk

WEB: www.ici.aau.dk & www.aau.dk

(er tilbage fra ferie 3. august – men opholder sig i USA til og med 10. august)

Sarah Gram, Kommunikations- og Projektkoordinator for ICI

TEL: +45 2910 3741

MAIL: gram@production.aau.dk

WEB: www.ici.aau.dk & www.aau.dk

(er på ferie i uge 32, men kan kontaktes på privatnummer +45 2241 9867)

Morten Lund, ICI Lab Manager

TEL: +45 4088 8877

MAIL: ml@iciaau.com

WEB: www.ici.aau.dk & www.aau.dk

(er pt. i udlandet, men kan fanges på mail og telefon, er i Danmark i uge 32)

PeterLingren og OleHjørringgard

Om Internationalt Center for Innovation

- innovation på tværs

Center for Industriel Produktion ved Aalborg Universitet fik i februar 2009 endelig tilsagn på 38,6 mio. kr. til gennemførelse af innovationsprojektet ICI, der er et regionalt initiativ støttet af Vækstforum Nordjylland. Bevillingen udgøres af Regionalfonds midler med et budget på knapt 88 mio. kr.

Pengene skal bruges til i løbet af fem år at udvikle femten nye forretningsmodeller i femten netværk omfattende omkring 100 virksomheder. Hvert netværk skal rumme mindst fem forskellige virksomheder og fem forskellige videnskompetencer, det være sig forskere fra universitetet, GTS eller konsulenter. Alle deltagerne skal arbejde med nye forretningsmodeller, der er fokuseret på det globale marked. Kravet er at netværkene skal have en forretningsmodel klar til det globale marked indenfor to år.

ICI gennemføres via et partnerskab med Væksthus Nordjylland der i tæt samarbejde med erhvervskontorerne har kendskabet til det nordjyske erhvervsliv. Væksthuset spiller en vigtig rolle i samarbejdet med de deltagende virksomheder.

Provital netværket er det første netværk ICI's bestyrelsen har bevilget midler til.