

JULKAISUVAPAA TIEDOTE 26.9.2017

UUTTA LIIKETOIMINTAA JA INNOVAATIOITA MAAN ALLA

Kansainvälinen tutkijaryhmä koolla Pyhäjärvellä

-Itämeren alueen yhteisen kehittämisen tavoitteena on luoda parhaat palvelukäytännöt ja niitä tukevat määrittelyt uuden liiketoiminnan kehittymiselle ja tieteellisille löydöille maanalaisissa tiloissa, BSUIN-projektin johtaja **Panu Jalas** kertoo.

-Pyhäjärven kaivosympäristössäkkin on valtavasti mahdollisuuksia. Määrittelyjen avulla yritykset ja muut toimijat saavat käsityksen toimintaedellytyksistä, Jalas jatkaa.

Oulun yliopiston Kerttu Saalasti Instituutin johdolla käynnistetty *Baltic Sea Underground Innovation Network (BSUIN)* –projekti (Itämeren alueen maanalainen innovaatioverkosto) on saanut mittavan EU-rahoituksen, koko konsortiolle yhteensä noin 3,4 milj. euroa.

-Konsortioomme kuuluu 14 partneriorganisaatiota kahdeksasta maasta sekä 15 liitännäisjäsentä. Pidämme kolmivuotisen hankkeen aloituskokousta Oulussa ja Pyhäjärvellä. Lähes 40 projektitoimijaa on keskustellut vilkkaasti yhteisistä suunnitelmista ja niiden tarkentamisesta, projektipäällikkö **Eija-Riitta Niinikoski** summaa kolmepäiväistä kokoontumista.

BSUIN-yhteistyössä on mukana kuusi maanalaista laboratorioita: Pyhäjärven CallioLabin lisäksi Äspö Hard Rock –laboratorio Ruotsissa, tutkimus- ja koulutuskaivos Reiche Zeche Saksassa, CUPRUM tutkimus- ja kehittämiskeskus Puolassa sekä kaksi toimijaa Venäjältä, Khlopin instituutin maanalainen laboratorio Pietarissa ja Ruskealan marmorikaivos Karjassa. Lisäksi mukana on muita organisaatioita Virosta, Liettuasta ja Latviasta.

-Kansainvälisen yhteistyön avulla haluamme luoda kestäviä kumppanuuksia alueen elinvoimaisuuden edistämiseksi, Oulun yliopiston Kerttu Saalasti Instituutin johtaja **Ville Isoherranen** painottaa.

-Kerttu Saalasti Instituutti on vahvasti kansainvälinen tutkimusinstituutti, Isoherranen toteaa.

Pyhäsalmen kaivos on ollut merkittävä hyvinvoinnin lähde kohta kuuden vuosikymmenen ajan.

-Nyt kaivosalue on kehittymässä ainutlaatuiseksi yritysalueeksi. Pyhäjärven Callio, maanalainen menestystekijä, hyödyntää maanalaista infraa ja osaamista. Toimintakonseptiin kuuluu keskeisesti tutkimus- ja kehitystoiminta, Pyhäjärven vt. kaupunginjohtaja **Henrik Kiviniemi** kertoo suunnitelmista.

-Näemme BSUIN-hankkeen kansainvälisen verkoston kilpailuetuna kaivosympäristön kehittämisessä. Odotamme, että pystymme sekä antamaan että ammentamaan BSUIN-verkostotyössä erittäin paljon, Kiviniemi toteaa.

Lisätietoja:

Panu Jalas, panu.jalas@oulu.fi, 050 4361561

Eija-Riitta Niinikoski, eija-riitta.niinikoski@oulu.fi, 0400 919310

www.oulu.fi/ksi

www.calliolab.com

Alla on kuva maanalaisista laboratorioista, jotka ovat mukana BSUIN-verkostossa sekä hankkeen englanninkielinen tiivistelmä.



Underground Laboratories as platforms for innovation and new businesses

The project BSUIN aims to develop the service offerings of Baltic Sea Region's (BSR) underground laboratories (UL) in order to develop capabilities to offer their infrastructures for business development and new innovation. Besides scientific research, the underground laboratories can provide unique environments for various businesses, such as developing technology for mining and tunnel construction equipment, radiation shielding systems or for testing of geophysical, radiation detection, and other measurement instruments. Underground Laboratories can be also sites for production, which is a new and growing field especially in the production of geothermal energy or facilitating food production.

Wider scope of services and improved accessibility

Currently the Baltic Sea ULs operate separately and their capacity to offer services to businesses is limited mostly to regional or national level. Also their service concepts and marketing activities have been targeted mainly just for scientific use. The purpose of BSUIN is to widen the service offerings of the ULs and to create a network of the Baltic Sea Region's ULs including Callio Lab in Pyhäsalmi mine (Finland), Äspö Hard Rock laboratory (Sweden), FLB-Research and Education Mine "Reiche Zeche" (Germany), KGHM CUPRUM R&D Centre in Wroclaw (Poland), the UL of Khlopin Institute in St Petersburg (Russia), and Ruskeala marble mine in Karelia (Russia) to provide all users, including SMEs, an easy access to unique environments for business development and innovation.

Joint efforts and networking

As a main outcome of the project, the BSUIN consortium will create a sustainable network organization, which will disseminate the technical, marketing, operational quality, training and other information about the BSR ULs. The web based tools and the network organization are created such, that they will provide an open innovation platform for further quality development and innovation and sharing of the best practices.

The project has a total of 14 full partners (2 FI, 2 SE, 2 GE, 3 PL, 1 LT, 1 LV, 1 EE, 2 RU) and 15 associated organizations.

www.oulu.fi/ksi-eng

www.calliolab.com