

Prizz.Uutiset

Prizztech Oy:n ja Satakunnan osaamiskeskusohjelman tiedotuslehti

4 / 2010

YRITYSVASTUU LÄHTEE ARVOISTA

**Magneettitutkimuksella tehoa
tuulivoimaan** - suuret suoravetotuulivoimalat tulossa

SBC-verkoston yritykset kehittyvät yhdessä

Tässä lehdessä

- 3 Pääkirjoitus: Kasvuhallukkuus nousussa - yhteistyöllä onnistumme
- 4 Katsaus kuluvan vuoden toimintaan
- 5 Rohkeasti uuteen – Porin seudun elinkeinostrategia 2015
- 6 JPT tuo yrityksiin uusinta teknologiaa
 - Teollisuuden tietotekniikka panostaa yhteistyöhön
 - Digitaalisten palveluiden kehitys tapahtumaympäristöissä
 - Cielum tähtää pilviin
- 8 Brasilialainen öljy-yhtiö Petrobras vieraili Suomessa
- 9 Magneettitutkimusta tuulivoiman avuksi
- 10 Yritysvastuu lähtee arvoista
- 12 Vesi veti väkeä Poriin
- 13 SBC-verkoston yritykset kehittyvät yhdessä
- 14 MASU opastaa ja neuvoa bioenergian käytön edistämiseksi
- 15 Aurinkolämpöalan yritykset tutustuivat pilotti-kohteisiin
- 16 Tapahtumia

PRIZZ NOW

Vesi-Instituutin raporttisarja verkossa



Vesi-Instituutti WANDER on aloittanut uuden verkkojulkaisujen sarjan "Vesi-Instituutin raportteja". Tässä raporttisarjassa julkaistaan Vesi-Instituutin tekemiä tutkimusraportteja sekä asiakkaiden aloitteesta tehtyjä julkisia selvityksiä.

Verkossa julkaistavia raportteja tehdään sekä suomeksi että englanniksi. Raporttisarja palvelee asiakkaita, jotka tarvitsevat tutkimustietoa esimerkiksi jonkin materiaalin tai tuotteen käyttöominaisuuksista eri olosuhteissa.

Raporttisarjan ensimmäinen osa on Tuija Kauniston kirjoittama "Messingin vauriomekanismit". Tämä raportti on saatavissa myös englanninkielisenä. Raporttisarjan julkaisut ovat ladattavissa osoitteessa www.prizz.fi/vesijulkaisut.

Nimityksiä



Regina Pruel-Santanen on nimitetty hanke-sihteeriksi Hallintopalvelut-yksikköön.



Antti Teräsvirta on nimitetty projekti-insinööriksi Energiateknologiaklusteriin.



Mikko Jääskeläinen on nimitetty asiantuntijaksi Magneettiteknologiakeskukseen.

Kasvuhalukkuus nousussa - yhteistyöllä onnistumme

Satakunnan yhteinen sävel on Satakunnan Yrittäjien teemana tänä vuonna ja tavoitteenamme on vaikuttaa yrittäjien toimintaedellytysten parantamiseen. Mahdollisuus kasvuun on jälleen käsillä, sillä syyskuussa julkaistussa PK-barometrissa satakuntalaisten pk-yritysten suhdanneodotukset olivat kovassa kasvussa. Jopa 54 % yrityksistä uskoo suhdanteiden paranevan seuraavan vuoden aikana ja ainoastaan 3 % arvioi niiden heikkenevän. Kasvuhalukkuus on myös Satakunnassa nyt erittäin kovalla tasolla, sillä voimakkaasti tai mahdollisuuksien mukaan kasvuhalukkaita yrityksiä oli Satakunnassa barometrin mukaan 58 % yrityksistä, kun koko maassa kasvuhalukkuutta oli 51 % yrityksistä.

Talouden kasvussa on nyt selkeästi uskottavuutta enemmän kuin kevään tilanteessa. Suomen menestys lähtee hyvin verkostomaisesti toimivan muuntautumis- ja uudistumiskykyisen yrityssektorin kautta. Tulevan kasvun hallintaan yritykset tarvitsevat hyvää yhteistyökumppania ja ajanmukaisia työkaluja yrityksen kasvun ja kehittämisen arviointiin.

Haasteena yrityksillä on tänä päivänä valtava tiedon tulva. Tietoa tulee vielä perinteisenä printtinä, sähköpostina, uutiskirjeenä ja vielä vahvasti kasvaneen sosiaalisen median kautta. Se, miten nappaa tulevasta tietomäärästä ne oikeat viestit, joiden kautta löytää parhaat ja kustannustehokkaat mahdollisuudet kehittää yritystään, onkin sitten jo haastavampi asia. Prizztechin ja seudullisten elinkeinoyhtiöiden kautta on saatavissa monipuolista tietoa ja mahdollisuuksia osallistua eri kehittämisohjelmiin ja hankkeisiin. Näiden hyödyntäminen edellyttää aktiivisuutta yrityksiltä, mutta myös yritysten kielellä tehtävää toimivaa ja tehokasta tiedottamista ohjelmien tarjoajilta.



Satakunnan Yrittäjät on mukana ohjausryhmissä mm. Prizztechin HYKE- ja VALID- hankkeissa. Niiden nimet eivät sinänsä kerro mitään, mutta HYKEssä eli hyvinvointialan yrittäjien kehittämisohjelmassa on jo tällä hetkellä mukana 119 yritystä. Alan yrittäjillä on usein vahva osaaminen omasta terveyden- ja hyvinvointialastaan, mutta lisätiedon tarvetta on talouden hoidosta, markkinoinnista sekä henkilöstön johdosta ja kehittämisestä. Tämän ohjelman kautta yrittäjät saavat parannettua toimintaedellytyksiään jatkuvasti muuttuvassa kuntakentässä.

VALID- hanke on vastuullisen liiketoiminnan kehittämisohjelma, jossa paneudutaan yrityksen toiminnan ohjaukseen huolehtimalla yrityksen taloudellisesta vastuusta, sosiaalisesta vastuusta sekä ympäristövastuusta eli toisin sanoen hyvin hoidettu yritys tekee hyvää taloudellista tulosta, mutta huolehtii myös ihmisistä ja luonnosta. Tämän ohjelman avulla yrityksellä on mahdollisuus parantaa kilpailukykyään niin kansainvälisillä kuin kotimaisillakin markkinoilla. Kasvun- ja kehittämisen hallinnointiin tarvitaan myös ajanmukaisia työkaluja. Prizzwayn valikoimista esim. Progress-sarjaan liittyvät ohjelmistot auttavat toiminnan suunnittelussa ja toiminnan kehittämisessä.

Olkiluoto 4:n saaminen Satakuntaan antaa satakuntalaisille yrityksille mahdollisuuden lähteä entistä vahvemmin mukaan rakentamiseen. Uskon, että myös tässä kehitysyhtiöllä on hyvä mahdollisuus olla yritysten apuna.

Markku Kivinen
toimitusjohtaja
Satakunnan Yrittäjät



Katsaus kuluvan vuoden toimintaan

Prizztech Oy:n toiminta on kuluvana vuonna jatkunut vahvistettujen strategioiden ja ohjelma-asiakirjojen mukaisesti. Suurimmat toiminnalliset haasteet liittyvät projektitoimintaan.

Yleishyödyllinen, julkisrahoitteinen projektitoiminta, joka on Prizztech Oy:n keskeisin toimintakenttä, on tappiollista. Tappiollisuus on lisääntynyt nykyisellä ohjelmakaudella. Tähän vaikuttavat mm. projektien ei-hyväksyttävien kustannusten lisääntyminen, maksatuksiin liittyvän byrokratian lisääntyminen sekä maksatusviiveistä aiheutuvien rahoituskustannusten kasvu. Kun hanketoiminta ei mahdollista hallinnon ja sisäisen kehittämisen (ml. koulutus) kustannusten sisällyttämistä hyväksyttäviin kustannuksiin, on kuluvasta vuodesta muodostumassa koko Prizztech-konsernissa lievästi tappiollinen. Liikevaihtotason arvioidaan toteutuvan ennakoidusti.

Projektitoimintaan sitoutuneen pääoman kasvu on ollut huomattavaa. Yhtiön käytössä on ensi kertaa ulkopuolista velkarahoitusta. Kassanhallintaan liittyvä haasteellisuus on yleisesti projektitoimijoiden ongelmana ja tähän on perusteltua etsiä kansallisia ratkaisuja. Ministeriölle on tästä tehty esityksiä eri yhteyksissä. Kun kuntarahoituksen kasvulle ei lähivuosina liene mahdollisuuksia, on projektitoiminta kokonaisuudessaan uusien haasteiden edessä. Nyt on jo nähtävissä, että eräät toimijat ovat luopumassa projektien hallinnoinnista. Ohjelmakauden loppupuolen rahoituksen suuntaamisessa saattaa näin ollen syntyä uusia haasteita. Tämä saattaa pahimmillaan jopa heijastua uuden ohjelmakauden valmistelutyöhön.

Suomen Teknologiakeskusten Liiton TEKELin jäsenorganisaatiot toteuttavat parhaillaan kansallista kasvuyritysohjelmaa. Tämä, samoin kuin käynnistysvaiheessa oleva Teknologiaeteollisuus ry:n

Trio-ohjelman jatko, Trioplus, toteutetaan Prizzway Oy:n Progress-analysointityökalua käyttäen. Kyseisessä hankkeessa tavoitteena on laatia kehitysohjelma 600 yritykselle. Progress -järjestelmän käyttö on selkeä tunnustus Satakunnassa tehdyille kehitystyölle. Samalla se antaa Prizzwaylle uusia toimintamahdollisuuksia. Prizzway on panostanut merkittävästi kyseisen tuotteen kehittämiseen, josta johtuen kuluvan vuoden toiminta jäänee lievästi tappiolliseksi.

Prizztech Oy:n toiminta osaamiskeskustoimijana ohjelmakaudella 2007 – 2013 kolmessa klusteriohjelmassa mahdollistaa pitkäjänteisen kehittämistyön. Osaamiskeskusohjelman sisältöjä on mahdollista tämentää väliarviointin yhteydessä. Prizztech Oy on tehnyt muutosehdotuksen Ympäristöteknologiaklusterin täydentämisestä Puhdas vesi – osaamisalalla ja Vesi-Instituutti Wanderin mukaan tuloa toimijaksi tähän osaamisalaan. Hankkeella on Satakuntaliiton puolto ja toteutuessaan se lisäisi maakunnan vaikuttavuutta osaamiskeskusohjelmassa entisestään.

Risto Liljeroos
toimitusjohtaja

Rohkeasti uuteen – Porin seudun elinkeinostrategia 2015

Porin Seudun Kehittämiskeskus Oy POSEK on kuluvan vuoden aikana päivittänyt vuonna 2006 laadittua Porin seudun elinkeinostrategiaa. Työtä on toteutettu yhdessä Prizztech Oy:n kanssa. Strategian päivitys on ollut keskustelevala prosessi, jossa taustahaastattelujen ja www-kyselyn avulla on selvitetty laajasti sidosryhmien näkemyksiä Porin seudun tulevaisuuden mahdollisuuksista.

Prosessin viimeisessä vaiheessa omistajilta, sidosryhmiltä ja yrityksiltä pyydettiin lausuntoja ohjaamaan strategian viimeistelyä.

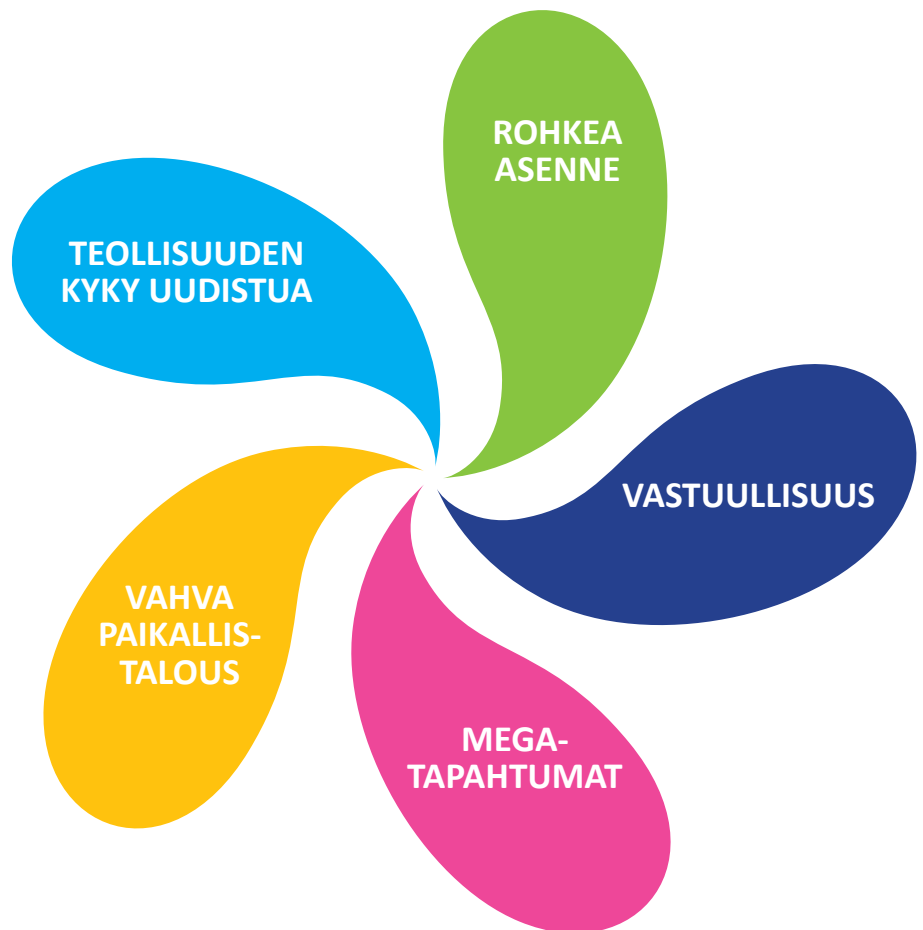
- Laajaa lausuntokierrosta pidettiin hyvänä aloituksena strategian jalkauttamistyölle. Lausunnoissa oltiin elinkeinostrategiaan yleisesti hyvin tyytyväisiä ja toimenpiteiden kytkeminen strategiaan koettiin erityisen tärkeäksi, kertoo palvelujohtaja Jari-Pekka Niemi POSEKista.

Strategia julkistetaan syyskuun aikana. Elinkeinostrategian jalkauttaminen aloitetaan myöhemmin syksyllä koolle kutsuttavalla yhteistyöseminaarilla. Seminaarissa keskeisten toimijoiden edustajat käyvät yhdessä läpi, miten elinkeinostrategian toteutus näkyy kunkin toimijan ensi vuoden toimintasuunnitelmissa.

LISÄTIETOJA

Palvelujohtaja Jari-Pekka Niemi
Puh. 044 710 5350
jari-pekka.niemi@posek.fi

Kehittämisjohtaja Minna Nore
Puh. 044 710 5364
minna.nore@prizz.fi



STRATEGIA OHJAA

- seudullisen elinkeinopolitiikan linjauksia
- henkisten, aineellisten ja taloudellisten resurssien käyttöä
- seudullista yhteistyötä
- seudullisten elinkeinopalveluiden toteuttamista
- seudulla käynnistettävien kehittämisohjelmien ja -hankkeiden sisältöjä



JPT tuo yrityksiin uusinta teknologiaa

Satakunnan Osaamiskeskuksen Jokapaikan tietotekniikan klusteriohjelmassa panostetaan yritysten toimintaedellytysten parantamiseen esimerkiksi teollisuuden tietotekniikkasovellusten, RFID- ja anturiteknologioiden sekä mobiiliteknologioiden saralla.

Teollisuuden tietotekniikka panostaa yhteistyöhön

Tänä päivänä yritysten on merkittävästi panostettava automatisointiin ja tietotekniikkaan, jos halutaan olla mukana globaalissa kilpailussa. Teollisuuden tietotekniikka -hanke kartoittaa yritysten automaatio- ja tietojärjestelmiin liittyvää problematiikkaa ja etsii ongelmiin ratkaisuja.

Lähtökohtana ovat mukana olevien satakuntalaisten teollisuusyritysten (Sampo-Rosenlew Oy, Hollming Works Oy, Veikko Lehti Oy, CT-Logistics Oy ja Fiblon Oy) tietotekniset tarpeet teollisuuden kilpailukyyn kehittämisen näkökulmasta.

- Haluamme tuoda yritysten tueksi uusimman tietoteknisen ja teknologian alan tutkimustiedon sekä tuoda yhteen uuden teknologian ratkaisuja toimittavia yrityksiä ja teollisuusyrityksiä, kertoo projektipäällikkö Teemu Nelimarkka.

Yhteistyö yritysten kesken käynnistyi alkuhaastatteluilta, joilla luotiin kuva yritysten problematiikasta sekä meneillään olevista haasteista liittyen sähkö-, automaatio- ja tietoteknisiin järjestelmiin. Yritykset tarvitsivat mm. tietovirtakartoituksia, järjestelmävertailutukea sekä järjestelmähankintojen yhteydessä neuvotteluapua.

- Selkeä viesti teollisuudesta näyttää olevan työtahdin kirstyminen sekä resurssien vähentäminen. Automaatio sekä IT-puolella toiminnan on tämän vuoksi pakko olla hyvin organisoitua ja suunniteltua jotta uusien järjestelmien hankinnasta ja käyttöönotosta selvittää kunnialla normaalin ylläpitotoiminnan ohella, Nelimarkka kertoo.

RFID yhteinen kiinnostuksen kohde

Tällä hetkellä hankkeen yrityksillä on yhteinen kiinnostus RFID:n (Radio Frequency Identification, radiotaajuinen etätunnistus) mahdollistamista hyödyistä esimerkiksi logistiikan ja varastohallinnan alueella. Paikalliset osaajat on koottu yhteen ja heille on luotu kontakteja alan yrityksiin sekä opilaitoksiin. Raumalaisen Riffid Oy:n kanssa on käynnistetty RFID-pilotteja selvittämään optimaaliset tunnisteen eli tagin sekä lukulaitteet liittyen yritysten caseihin. Piloiteissa selvitetään myös RFID-teknologian mahdolliset ongelmakohdat ja seuraavassa vaiheessa kartoitetaan RFID-laitteiden liittämissä haasteet nykyaikaisiin toiminnanohjaus- ja tuotannonohjausjärjestelmiin.

- Yritysten kanssa on hahmottumassa palvelukonsepti, jolla autetaan niin suuria kuin pieniä yrityksiä hallitsemaan tietojärjestelmien ja vastaavien sisäänostojen sekä järjeistämään kyseisten järjestelmien ylläpitoa pitkällä tähtäimellä. Samalla konseptilla voidaan myös vertailla eri järjestelmiä keskenään, sanoo Teemu Nelimarkka.

- Yrityksille etsitään myös aktiivisesti uusia teknologioita maailmalta ja selvitetään niiden käyttöä. Työn alla on laserskannauksen perustuvan tuotteiden tunnistuspi-lotin käynnistäminen paikallisella tasolla. Tarkoituksena on selvittää kyseisen teknologian hyödyntäminen mm. yritysten logistiikkaketjussa, Nelimarkka jatkaa.

Teollisuuden tietotekniikka -hanketta rahoittavat Satakunnan ELY-keskus EAKR-rahoituksella, mukana olevat yritykset sekä Porin Seudun Kehittämiskeskus Oy.



Teollisuudessa vahva trendi on prosessien ja tietovirtojen automatisointi. Kuva Fiblon Oy:n uudelta, pitkälle automatisoidulta tuotantolinjalta, jossa on meneillään RFID-teknologian käyttöönotto.

LISÄTIETOJA

Satakunnan Osaamiskeskus
Jokapaikan tietotekniikka
Projektipäällikkö Teemu Nelimarkka
Puh. 044 710 5348
teemu.nelimarkka@prizz.fi

Cieltum tähtää pilviin

Pilvipalvelulla (Cloud Computing) tarkoitetaan tapaa tuottaa skaalautuvia, kustannustehokkaita tietotekniikkaratkaisuja suurelle määrälle globaaleja asiakkaita. Maailmalla ne yleistyvät kovaa vauhtia. Syksyllä 2009 ulvilainen Cieltum Oy lähti pohtimaan kasvavaa trendiä yhteisöllisestä näkökulmasta.

- Esimerkiksi Facebookissa voit kutsua itsellesi kavereita ja säätää samalla omien tietojesi näkyvyyttä. Jäimme miettimään, miksei sama ajatus toimisi myös yrityksissä tuotetiedon näkökulmasta, kertoo projektipäällikkö Jaakko Aalto Cieltum Oy:stä.

- Ajatellaanpa, että jokaiselle uudelle tuotantolinjalta valmistuvalle ruohonleikkurille luotaisiin automaattisesti oma sivu, johon tuotetiedot, huollot tai vaikkapa käytön aikana esiintyneet ongelmat voitaisiin tallentaa. Yksilöidyn ruohonleikkurin tiedot olisivat samaan aikaan valmistajan, jälleenmyyjän, loppukäyttäjän ja huoltoyhtiön hyödynnettävissä ja päivitettävissä, Aalto havainnollistaa.

Satakunnan Osaamiskeskus kiinnostui Cieltum Oy:n tuoteideasta ja tämän pohjalta käynnistettiin siemenraha- ja projektin uuden Azure-tekniikkaan pohjautuvan pilvipalvelun kehittämiseksi.

- Projektin lopputuloksena syntyi prototyyppi uudesta tuotetiedon pilvipalvelusta, joka on kansainvälisellä tasolla ensimmäisiä Microsoftin Azure-tekniikkaan perustuvia pilvipalvelusovelluksia, kertoo Jokapaikan tietotekniikkaklusterin kehittämis- ja projektipäällikkö Mikko Puputti.

Cieltum tuotekehitysprojekti jatkuu jo pilotointiprojektilla, jossa toteutetaan ensimmäisiä asiakasratkaisuja.

- Uskomme pilvipalvelujen tulevaisuuteen. Teknologia on siihen valmis ja nyt on tärkeintä tehdä loppukäyttäjälle valmiita palveluita, toteaa Jaakko Aalto.

LISÄTIETOJA

Satakunnan osaamiskeskus
Jokapaikan tietotekniikka
Kehittämis- ja projektipäällikkö Mikko Puputti
Puh. 044 710 5343
mikko.puputti@prizz.fi



Digitaalisten palveluiden kehitys tapahtumaympäristöissä

Porin seutu ja laajemminkin koko Satakunta on hyvää vauhtia kasvamassa entistäkin suuremmaksi tapahtumakunnaksi. Perinteiset tapahtumat kuten esim. Pori Jazz, Lainsuojattomat Teatterifestivaali ja Pori Folk, ovat saaneet rinnalleen uusia nousevia tapahtumia. Tämän kehityksen eteenpäinviemiseen on panostettu mm. Porin kaupungin taholta.

Open Innovation Platform (OIP) eli Tapahtumapalvelut avoimessa digitaalisessa innovaatioympäristössä on Porin seudulla toimiva kaksivuotinen hanke, joka edistää alueen elinkeinojen kehittymistä toisaalta tapahtuma-, elämys- ja matkailuelinkeinojen saralla ja toisaalta digitaalisten palvelujen saralla. Porin seutua kehitetään sellaiseksi toiminnalliseksi ympäristöksi, joka houkuttelee alueelle uusia toimijoita muualta Suomesta ja myös ulkomailta. Hankkeen toteuttajina toimivat Prizztechin lisäksi Tieto-Velju Oy ja Finpro. Sitä rahoittavat Satakunnan ELY-keskus EARK-rahoituksella sekä Porin Seudun Kehittämiskeskus Oy POSEK.

Hanke kohdentuu kahteen erilaiseen yritysryhmään: teknologian tuottajiin ja teknologian hyödyntäjiin. Hankkeen aikana aktivoidaan uusien digitaalisten palvelujen syntymistä tapahtuma- ja matkailusektoreilla mm. teknologiapilotointien avulla ja tulosten pohjalta tullaan käynnistämään uusia yritys- ja yhteisö- ja t&k-hankkeita.

- Teknologiapilotoinneissa voidaan esimerkiksi kokeilla tapoja tuottaa ja välittää matkailijoille digitaalista infoa perinteisen

paperisen sijaan, kertoo projektipäällikkö Veli-Jukka Leppänen.

OIP-hanke tavoittelee myös kansainvälisiä kontakteja, joita hankkeessa toteuttaa Finpro. Tavoitteena on herättää kiinnostusta kansainvälisissä teknologiayhtiöissä alueen tapahtumaympäristön hyödyntämisestä uusien digitaalisten palvelujen koelustana.

Ensimmäinen OIP-hankkeen kautta aktivoitu yritysryhmähanke oli kesällä 2010 käynnistynyt Bluetooth-tekniikan koekäyttöhanke, joka toteutettiin Satakunnan osaamiskeskusohjelman siemenrahoituksella. Projektissa mukana ovat Porin seudun matkailu Oy Maisa, Porin kaupunki, MTV3, Pori Jazz, Satakunnan Osuuskauppa ja Mediaplane Oy.

LISÄTIETOJA

OIP-hankkeen projektipäällikkö
Veli-Jukka Leppänen
Puh. 044 5548 292
veli-jukka.leppanen@tieto-velju.fi

Satakunnan osaamiskeskus
Jokapaikan tietotekniikka
Projektipäällikkö Marko Mikkola
Puh. 044 710 5341
marko.mikkola@prizz.fi

www.prizz.fi/jpt



Öljy-yhtiö Petrobrasin Suomen vierailuun liittyvä avoin seminaari pidettiin Naantalissa 20.08.2010

Satakunnan Osaamiskeskuksen Meriklusteriohjelman tehtävänä on aktivoida ja edistää meriteollisuuden, merenkulun sekä näitä tukevien pk-yritysten kehitystä, koulutusta, tutkimusta ja näkyvyyttä.

Brasilialaisen öljy-yhtiön Petrobrasin edustajat vierailivat elokuussa Suomessa. He tapasivat viikon aikana kymmeniä laivarakennus-, offshore- ja energiateknologia-yrityksiä sekä alan tutkimuslaitoksia ja muita toimijoita.

Brasilialainen öljy-yhtiö Petrobras vieraili Suomessa

Vierailun tavoitteena oli saada suomalais-yrityksiä mukaan Petrobrasin vuosille 2010 – 2014 suunnittelemiin, yhteensä noin 224 miljardin dollarin investointeihin. Vierailun järjestivät yhteistyössä Finpro ja Meriklusteriohjelma (OSKE), ja se oli osa työ- ja elinkeinoministeriön toimenpiteitä meriteknologia- ja telakkateollisuuden edistämiseksi.

Suomalaista meriosaamista Brasiliaan

- Suomalaiset yritykset ovat hyvin edustettuina Brasilian-markkinoilla, esimerkiksi puunjalostus-, kaivos- ja ICT-sektoreilla. Uskomme, että laivarakennus- ja meriteknologia-alan yritykset voisivat myös ottaa osansa Brasilian kasvavista markkinoista. Petrobrasin vierailun aikana suomalaisyrityksillä on hieno tilaisuus avata keskusteluyhteys ja luoda puitteet yhteistyölle, kertoi Finpron Latinalaisen Amerikan aluejohtaja Matti Landin.

Petrobrasin offshore-investoinneissa vaatimukseksi on asetettu noin 70 % kotimaisuusaste. Yhtiö on kiinnostunut suomalaisen yritysten mahdollisuudesta toteuttaa projekteja Brasiliassa sekä kyvystä taata

myös huolto- ja ylläpitopalvelut niihin liittyen. Tämän lisäksi tuonnin osuudeksi investoinneista jää 30 %, mikä tarkoittaa sekin yli 60 miljardia dollaria 224 miljardin dollarin kokonaispotista.

- Teollisesti kasvavilla mailla, joilla on toiminnan kasvu perustuu luonnonvarojen hyödyntämiseen ja tähän liittyvän teknologian kehittämiseen ja hyödyntämiseen, kuten tässä tapauksessa Brasiliassa, on meneillä merkittäviä investointiohjelmaa, joihin osallistuminen nähdään merkittävänä kasvun mahdollisuutena suomalaisessa meri- ja offshoreklusterissa, sanoi Meriklusteriohjelman ohjelmajohtaja Mervi Pitkänen.

Tutustumiskäyntejä alan yrityksiin

Satakunnassa yritysvierailujen kohteina olivat Technip Offshore Finland Oy, Hollming Works Oy, STX Finland Oy, Beacon Finland Ltd Oy, Steerprop Oy ja Rolls-Royce Oy Ab.

- Brasiliassa on tällä hetkellä noin 50 suomalaistryöstä, jotka työllistävät 20 000 henkilöä ja joiden liikevaihto on yhteensä

2,7 miljardia euroa. Petrobras on Brasilian suurin yritys ja maailman neljänneksi suurin energiayhtiö. Uskomme suomalaisella osaamisella olevan käyttöä myös heille, toteaa Satakunnan osaamiskeskuksen Meriklusterin kehittämisspäällikkö Janne Vartia.

Satakunnassa Meriklusterin pääosaamisalat ovat offshore-teollisuus, meriteollisuuden verkostot ja liiketoimintaosaaminen. Osaamiskeskusohjelmaa rahoittaa Satakuntaliitto maakunnan kehittämisrahalla.

Teksti: Finpro ja Meriklusteriohjelma

LISÄTIETOJA

Satakunnan Osaamiskeskus,
Meriklusteri
Kehittämisspäällikkö Janne Vartia
Puh. 044 710 5368
janne.vartia@prizz.fi

www.prizz.fi/meriklusteri

Magneettitutkimusta tuulivoiman avuksi

Tuulivoimateollisuus on viime vuosina kehittynyt erittäin voimakkaasti koko maailmassa. Niinpä alasta on tullut eräs nopeimmin kasvavista teollisuudenaloista.

Uudet tuulivoimahankkeet ovat keskittyneet pääasiassa suuriin suoravetotuu-
livoimaloihin. Kokoluokat vaihtelevat
pääasiassa 3 – 10 MW välillä. Suomessa
tuulivoimaan investoidaan seuraavan
kymmenen vuoden aikana arviolta noin 7
miljardia euroa. Tuulivoimapuistojen koko-
luokat kasvavat ja niistä on kehittymässä
merkittävä energialähde myös Suomessa.
Kysynnän kasvaessa myös Suomessa on
herätty kehittämään uusia teknologiarat-
kaisuja tuulivoimaloihin.

SG-POWER Oy kehittää uutta voimalatyyppejä

SG-Power ja Magneettiteknologiakeskus
ovat toteuttaneet ”Suoravetoisen kesto-
magneettiherätteisen tuulivoimagene-
raattorin kehittäminen” -siemenrahoi-
tushankkeen, jossa tehtiin generaattorin
sähkömagneettinen perusmallinnus jatko-
kehityksen mahdollistamiseksi.

SG-Power Oy on suomalainen suorave-
totuuliturbiinien valmistukseen keskitty-
nyt yritys. Yrityksen tavoitteena on tuoda
markkinoille 2012 teholtaan 4MW tuu-
liturbiini. Ensimmäiset voimalat asenne-
taan Haminaan, jossa valmistus tapahtuu.
Kehitteillä oleva tuulivoimala soveltuu eri-
tyisesti hitaille tuulille, maalle ja merelle.
Tuuliturbiinin hyötysuhde on hyvä, 3 MW
saavutetaan jo 10,2m/s tuulella. Tämä
merkitsee tuulivoimasijoittajalle huomata-
vasta taloudellista etua, perinteisiin ratkai-
suihin verrattuna.

- Tutkimusyhteistyö Magneettiteknologia-
keskuksen kanssa on toiminut hyvin. Saim-
me Porin kaupungin avulla tiedon yksikös-
tä ja olemme saaneet tätä kautta kaivattua
osaamista ja tukea teknisiin kysymyksiin.
Kehitystyön aikana tarvittavien selvitysten
laatiminen ja yhteydenpito ovat sujuneet
mallikkaasti, sanoo SG-Powerin tekno-
logiajohtaja Hannu Rantapää.

Tavoitteena on käynnistää seuraavaksi
magneettien materiaalitutkimus ja uusien
materiaalien tarkempi analysointi vuo-
den 2011 alussa. Yhtiö hyödyntää laajasti
tuotteissaan eri tutkimuslaitosten kanssa
kehitettyjä tekniikoita ja pyrkii näin varmis-
tamaan parhaat ja tehokkaimmat tavat ge-
neraattoriratkaisuja suunniteltaessa.

- Tavoitteena kansallisesti tulee olla, että
merkittävä osa tuulivoimahankkeista ohja-
taan suomalaisille teollisuusyrityksille. Täl-
lä tavoin voisimme taata tuulivoimateolli-
suuden kehittymisen teknologiaveturiksi
Suomessa. Tämän kautta ala voisi työllistää
vuosikymmenen lopulla jopa 30 000 hen-
keä nykyisen 5 000 henkilön sijaan, Ranta-
pää toteaa.

- Suomessa on hyvä sähköteollinen perin-
ne. Hanke osoitti jälleen, että magneetti- ja
siihen liittyvä sovellustutkimus on olen-
nainen osa sähköteollisuutta. On erittäin
tärkeää tukea myös tämän tutkimustyön
kehittymistä ja kansainvälistymistä. Tällä
tavalla saamme syntymään myös sähköte-
ollisuuteen uuden tyyppisiä ja innovatiivi-
sia hankkeita, sanoo Magneettiteknologia-
keskuksen johtaja Martti Paju.

MAGNEETTITEKNOLOGIAKESKUS

Magneettiteknologiakeskus
on Prizztech Oy:n tutkimus-
ja kehittämisyksikkö, joka
tekee teollisuusläheistä
tutkimusta kestopmagneetti- ja
suprajohdemateriaaleihin sekä
näiden sovelluksiin liittyen.

Toiminnassaan magneetti-
teknologiakeskus hyödyntää omia
laboratorioitaan, asiantuntijoitaan
sekä kansallisia ja kansainvälisiä
verkostojaan.

Yksikön toimintaa rahoittaa
Satakuntaliitto EAKR-rahoituksella.
Siemenrahoitus on myös Satakunta-
liiton myöntämää EAKR-rahoitusta,
joka kanavoituu projekteihin
Satakunnan osaamiskeskuksen
klustereiden kautta.

LISÄTIETOJA

Magneettiteknologiakeskus
Johtaja Martti Paju
Puh. 044 710 5337
martti.paju@prizz.fi

www.prizz.fi/magneettiteknologia

Yritysvastuu lähtee arvoista

Vastuullisuus on osa yrityksen jatkuvaa toimintaa, ei pelkästään yksittäisiä hyviä tekoja. Vastuullisesti toimiva yritys on toivottu työpaikka, houkutteleva sijoituskohde ja haluttu yhteistyökumppani. Nämä asiat ovat erittäin keskeisiä yrityksen menestymiselle.

Yritysvastuun kokonaisvaltaista toteuttamista edesauttamaan on Satakunnassa käynnissä Vastuullisen liiketoiminnan kehittämisohjelma VALID, jonka on todettu sisältävän edelläkävijyyttä myös kansallisesti.

Monta nimeä, kolme ulottuvuutta

Vastuullisesta liiketoiminnasta käytetään monia käsitteitä, joilla kuitenkin tarkoitetaan lähes samaa asiaa.

- Voidaan puhua esimerkiksi yritysvastuusta, yhteiskuntavastuusta ja kestävästä liiketoi-

minnasta, kertoo Kasvu- ja innovaatiopalveluiden kehittämisjohtaja Minna Nore.

Vastuullisuus nähdään kolmen näkökulman: taloudellisen, sosiaalisen ja ympäristövastuun kautta. Taloudelliseen vastuuseen kuuluu liiketoiminnan kannattavuudesta huolehtiminen sekä lyhyellä että pitkällä jäniteellä. Ilman tätä osa-aluetta ei yritys voi onnistuneesti kantaa vastuuta muissakaan asioissa.

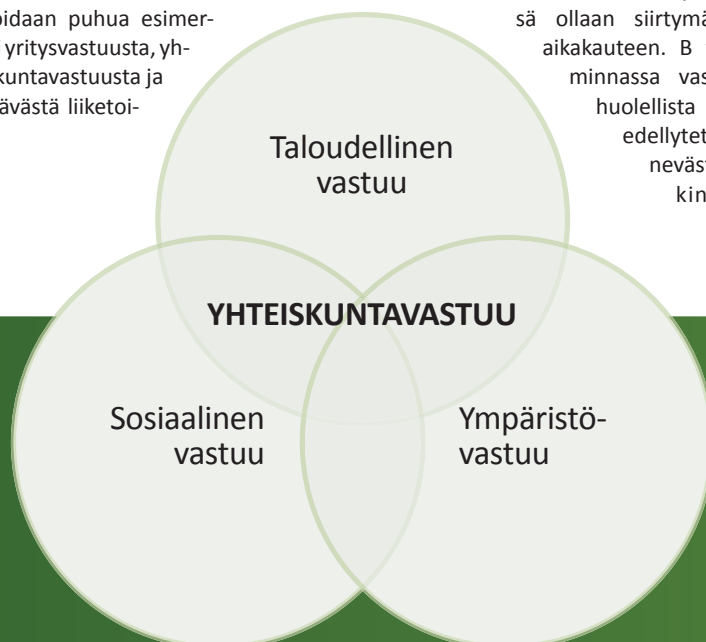
Vastuullisuuden ymmärtämisessä ollaan siirtymässä uuteen aikakauteen. B to B-liiketoiminnassa vastuullisuuden huolellista raportointia edellytetään enenevästi alihankintaketjuissa.

Kesäkuussa julkaistiin uusi tutkimus (UN Global Compact: A New Era of Sustainability), jossa erittäin suuri osa toimitusjohtajista (88 %) näki, että vastuullisuus tulee saada yrityksen alihankintaketjuihin kauttaaltaan.

Kuluttajamarkkinoilla varsinkin nuorilla ikäpolvilla on aito huoli siitä, millaisen maailman he ovat saamassa. Asiakkaat tekevät ratkaisuja entistä kestävämmällä arvomaailmalla ja ovat valmiita muuttamaan kulutustottumuksiaan, jopa yritysasiakkaita nopeammin.

Yritysvastuu ei näy, jos siitä ei kerrota

Vastuullisuus ei ole yksittäinen markkinointikikka, vaan osa yrityksen pitkäjänteistä viestintää.



VASTUULLINEN LIIKETOIMINTA ON AJATTELUTAPA

- asiakastyytyväisyyden lisäämistä
- tuloksen parantamista
- energiatehokkuuden parantamista
- toimintojen tehostamista
- työhyvinvoinnin lisäämistä



- Siksi raportoinnin huolellinen suunnittelu ja toteutus luovat kehikon, minkä avulla yritys vakuuttaa asiakkaansa ja sidosryhmänsä toimintatavoistaan, Nore toteaa.

Vastuullisuuden mittarit ovat usein myös kustannustehokkuuden mittareita: kulutetaan vähemmän, optimoidaan kuljetuskustannuksia, säästetään materiaaleissa, pienennetään sähkö- ja vesilaskua jne. Vastuullisuus on itse asiassa kannattavuuden perusta, monella tapaa.

Mitä meidän yrityksessämme voisi tehdä?

Vastuullisen liiketoiminnan kehittämishanke on tarkoitettu pk-yrityksille. Pk-yrityksissä vastuullisuus onkin usein lähes geeneissä tai yrityksen kivijalassa, mutta sitä ei vielä muisteta hyödyntää täysmääräisesti. Isot yritykset ovat tervetulleita osallistumaan

ns. verkostovaikutuksen kautta eli ottamalla kehittämistoimintaan mukaan omia alihankkijoita tai verkostoonsa kuuluvia yhteistyökumppaneita pk-kentästä.

Koska vastuullinen liiketoiminta on oikeastaan näkökulma yrityksen johtamiseen, on vaikea hahmottaa, mitä kaikkea tämän otikon alla voisi tehdä. Olemmekin Vastuullisen liiketoiminnan kehittämisohjelmassa työstäneet joukon esimerkkejä helpottamaan toimenpiteisiin ryhtymistä.

Prizztech on valinnut hankkeen toteuttajiksi asiantuntijoita monipuolisesti eri osa-alueilta.

- Tällä hetkellä valittuna on 24 yhteistyöyritystä, joiden verkostoista pystytään ohjaamaan yrityksille hyvinkin kohdennettua palvelua, Minna Nore kertoo.

Vastuullisen liiketoiminnan kehittämisohjelma VALID lisää yritysten kilpailukykyä vastuullisen liiketoiminnan näkökulman kautta. Hankkeen rahoittaa Satakunnan ELY-keskus ESR-rahoituksella.

Esimerkkejä toimenpiteistä:

- laadi yritys vastuuraportti asiakkaille ja sidosryhmille
- tunnista yrityksen kilpailutilanne tulevaisuudessa
- kartoita yrityksen muutoskyvykkyyttä erilaisissa kilpailutilanteissa
- kehitä yrityksen avainprosesseja uudelle tasolle
- kehitä henkilöstön osaamista ja työhyvinvointia
- kiinnitä korostetusti huomiota yrityksen käyttämien raaka-aineiden ja energian kulutukseen, raaka-aineiden alkuperään ja verkostossa toimiviin alihankkijoihin ja heidän toimintatapaansa
- tunnista laatu- ja ympäristöjärjestelmien toteuttamisedellytyksiä
- kehitä tuoteturvallisuutta, esimerkiksi erilaisten tuotteeseen liittyvien standardien (koneturvallisuusdirektiivi, HACCP jne.) kautta
- selvitä hiilijalanjälkeä, vesijalanjälkeä, materiaalijalanjälkeä tai tuotteiden elinkaariajattelua omissa liiketoiminnassasi

Tämän artikkelin laatimisessa on hyödynnetty seuraavia materiaaleja:

- TEM Vastuullisen liiketoiminnan oppaat:
 - Vastuullinen yrittäjyys pk-yrityksissä – käytännön esimerkkejä
 - Yritysvastuun raportoinnin ensiaskeleet
- FiBS- materiaali – FiBS (Finnish Business & Society, www.fibsry.fi) on vastuullisen yritystoiminnan verkosto, jonka jäseneksi Prizztech Oy liittyi 2009. Tarkoituksena on edistää taloudellisesti, sosiaalisesti ja ekologisesti kestävää yritystoimintaa.
- UN Global Compact-Accenture CEO Study: A New Era of Sustainability, June 2010 (www.unglobalcompact.org)

LISÄTIETOJA

Kehittämisjohtaja Minna Nore
Puh. 044 710 5364
minna.nore@prizz.fi

www.prizz.fi/valid



Vesi veti väkeä Poriin

Vesi-Instituutti WANDERin elokuussa järjestämä Vesiosaaajat yhteen II-seminaari toi Poriin yli 120 asiasta kiinnostunutta. Tapahtuma herätti sekä maakunnallista että kansallista huomiota, kaksi kolmasosaa osanottajista oli Satakunnan ulkopuolelta.

Vesi-Instituutti WANDER on Prizztech Oy:n tutkimus- ja kehittämisyksikkö, jonka toimiala on talousveteen ja sen kanssa kosketuksissa oleviin materiaaleihin liittyvät asiantuntijapalvelut. Yksikön toimintaa rahoittaa Satakuntaliitto EAKR-rahoituksella.

Vesiosaaajat yhteen II -seminaariin osallistui vesialan asiantuntijoita 85 eri organisaatiosta.

- Paikalla oli edustettuna alan yrityksiä pienistä yhden tai kahden hengen yrityksistä alan suuryrityksiin asti. Osallistujia oli lisäksi yliopistoista, ammattikorkeakouluista, ministeriöistä, etujärjestöistä, vesilaitoksilta ja erilaisista yhdistyksistä. Näytteilleasettajia oli liki 20, kertoo Vesi-Instituutin johtaja Martti Latva.

Päivän avasi sisäministeri Anne Holmlund, joka painotti puheessaan puhtaan veden ja sanitaation merkitystä ihmisen ja yhteiskunnan hyvinvoinnille. Ministeri korosti puhtaan veden tuottamisen kaksijakoisuutta: se on toisaalta valtava haaste, mutta samalla myös mahdollisuus, erityisesti valtioille, joissa vesiasiat ovat jo kunnossa. Vesiala tulee olemaan myös Suomelle ja suomalaisille yrityksille tärkeä painopistealue tulevaisuudessa.

- Meillä on kaikki tarpeellinen: on tietoa, teknologiaa, kokemusta, luottamusta ja tutkijoiden sekä yritysten hyvä osaamistaso. Vain määrätietoisilla tavoitteilla, esteiden purkamisella, julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyöllä sekä ennen kaikkea ennakkoluulottomalla tekemisellä voimme saavuttaa aseman, jossa asetamme riman muille ylitettäväksi, totesi ministeri Holmlund.

Seminaarissa kuultiin esityksiä myös viennin haasteista ja toteutuneista menestystarinoista. Mielenkiintoa herätti mm. Biolan Oy:n rakennushanke, jossa yhtiön Euran pääkonttorin jätevedet käsitellään paikan päällä niin, että puhdistettua vettä voidaan kierrättää takaisin WC:n huuhteluun. Rakennusta käytetään myös yhtiön uusien ja tulevien tuotteiden koekohteena.

Seminaariin osallistui lisäksi kiinalaisia vieraita ja osallistujilla oli mahdollisuus kahdenkeskisiin tapaamisiin heidän kanssaan. Tätä mahdollisuutta käyttivät hyödykseen erityisesti pk-yritykset ja koulutusorganisaatiot.

Päivän aikana vallitsi yhteisymmärrys siitä, että Suomella on korkeatasoista osaamista vesialalla, mutta kansainvälisillä markkinoilla emme osaa sitä vielä riittävästi hyödyntää. Yhteistyön tiivistäminen koettiin ensisijaisen tärkeäksi keinoksi, jolla suomalaisen vesiosaamisen kilpailukykyä voidaan tulevaisuudessa parantaa.

- Tätä silmällä pitäen myös Vesi-Instituutti aikoo jatkossakin panostaa vesialan yritysten ja toimijoiden verkostoitumiseen ja kilpailukyyn parantamiseen, Martti Latva toteaa.

Seminaariesityksiä löydät osoitteesta www.prizz.fi/vesiosaaajat.

LISÄTIETOJA

Vesi-Instituutti WANDER
Johtaja Martti Latva
Puh. 044 710 5370
martti.latva@vesi-instituutti.fi

www.vesi-instituutti.fi

SBC-verkoston yritykset kehittyvät yhdessä



Kuva: Technip Offshore Finland Oy

Voiko kehityskeskusteluita toteuttaa eri tavoin kuin meillä? Voisimmeko oppia toisen toimialan toimintatavoista? Kuinka hiljaista tietoa siirretään parhaiten? Kuinka selvittää osaamistarpeita?

Nämä kysymykset ovat yhteisiä miltei kaikille yrityksille. Samoja asioita pohditaan, riippumatta siitä, onko yritys pieni tai suuri tai tuottaako yritys tavaroita tai palvelee ihmisiä. Kaikille on yhteistä ihmisten johtaminen, työyhteisön toimivuus, esimiestyön kiemurat ja työn saumaton sujuminen.

Satakunta Business Campus (SBC) on yritys yhteisö, jonka tehtävänä on luoda yrityksille mahdollisuuksia oppia toisiltaan yhdessä tekemällä. SBC-verkostossa yritykset kehittävät yhdessä henkilöstönsä osaamista. Verkostosta haetaan tukea ja voimaa asioihin, jotka ovat kaikissa yrityksissä yhteisiä.

- Prizztechin koordinoima toiminta lähti liikkeelle yhdessä satakuntalaisten yritysten ja kaupakamareiden kanssa. Perustajayrityksien johdolla verkosto on laajentunut, ja keväällä 2010 mukaan tuli kaksi uutta jäsentä, kertoo kehittämisspäällikkö Tarja Lamberg. Toimintaa rahoitetaan Satakunnan ELY-keskuksen ESR-rahoituksella.

Loppuvuodesta 2009, yhteisen suunnitelun jälkeen, starttasi SBC-TEAT, verkoston

yhteinen Tekniikan erikoisammattitutkinto oppisopimuskoulutuksena. Siinä neljän yrityksen osallistujat ovat kouluttautumassa tulevaisuuden esimiehiksi. Esimiestyö on pitkälti ihmisten kanssa toimimista ja tarvittaessa esimies asettuu ”yläilmoihin” tarkastelemaan tiimensä kokonaisuutta lintu-perspektiivistä. Esimiehen työmaa venyy jokapäiväisen työn sujumisen mahdollistamisesta talousasioiden tuntemukseen ja strategian jalkautumisen tukemiseen.

SBC järjestää yritysten henkilöstölle mahdollisuuksia päästä oppimaan toisilta yrityksiltä ja jakamaan kokemuksia muiden kanssa. Verkostossa jaetaan tietoa, kuullaan muiden hyvistä toimintatavoista, opitaan toisten tekemistä virheistä ja onnistumisista sekä saadaan vertaistukea verkoston yritysten kollegoilta. Syksyllä aloittaa ensimmäinen toisilta oppimisen ryhmä teemanaan työhyvinvointi. SBC-TEAT:n aikana jokainen osallistuja lähtee muutamaksi päiväksi verkoston toiseen yritykseen perehtymään esimiestyöhön.

- SBC-verkostosta saavat etua yritykset, jotka ovat valmiita kehittämään omaa

toimintaansa ja panostavat henkilöstönsä kehittämiseen. SBC-yritykset jakavat omaa osaamistaan muiden kanssa - vastavuoroisesti ne pääsevät oppimaan toisilta, kuulemaan hyvistä käytännöistä ja verkostoitumaan, sanoo Lamberg.

VERKOSTON YRITYKSET

- Boliden Harjavalta Oy
- Hollming Oy
- Rosenlew RKW Finland Oy
- Technip Offshore Finland Oy
- Promeco Group Oy
- Pori Energia Oy

LISÄTIETOJA

Kasvu- ja innovaatiopalvelut
Kehittämisspäällikkö Tarja Lamberg
Puh. 044 710 5363
tarja.lamberg@prizz.fi

www.prizz.fi/sbc

MASU

opastaa ja neuvoa bioenergian käytön edistämisessä

Maaseudun uusiutuvat energiat Satakunnassa-hanke (MASU) edistää CO₂-vapaaan ja neutraalin bioenergian käytön lisäämistä. Pääpainopistealueina ovat metsä- ja peltoenergia, mutta myös pienkohteiden aurinko- tuuli- ja lämpöpumppuasioissa avustetaan resurssien mukaan.

Aluelämpölaitosten sijoittamisongelmat

Selvitettäessä aluelämpölaitoksen sijoittamista maakunnan kuntakeskuksiin on usein törmätty vaikeuteen sijoittaa laitos riittävän lähelle lämmön käyttäjiä. Lähes poikkeuksetta kunnat eivät ole varautuneet kaavoja laatiessaan lämmöntuotannolle sopivaan alueeseen. Sijoituspaikan puute saattaa tehdä aluelämpöratkaisun toteuttamisen lähes mahdottomaksi, vähintään se kuitenkin hidastaa toteuttamista, koska on tunnettua että kaavamuutosprosessi vie runsaasti aikaa.

Aluelämpölaitos oikein toteutettuna aiheuttaa lähiympäristölle erittäin vähän haittaa. Kaavan muuttaminen energiantuotannon mahdollistavaksi poikii kuitenkin usein erittäin vahvaa vastustusta.

- Kuntien olisikin erittäin tarpeellista huomioida energian tuotantoon soveltuvien alueiden määrittäminen kaavoja laatiessaan. Olemassa olevien keskittymien osalta tämä on useimmiten erittäin hankalaa,



Lämmöntuotannolle sopivien alueiden huomioiminen kaavoituksessa on tärkeää. Lämmönjakoverkostojen rakentaminen taipuisalla putkella mahdollistaa verkon vapaamman linjauksen.

mutta uusia alueita kaavoitettaessa seikka on helppo huomioida, sanoo bioenergia-neuvoja Manu Hollmén.

Biokattiloiden säätömittaus

Energianeuvojilla on käytössä savukaasu-analysaattori pienen kokoluokan (20–1000 kW) biokattiloiden säätö- ja hyötysuhdemittauksia varten. Pienen kokoluokan biokattiloissa ei yleisesti ole itsessään polttotapahtumaa ohjaavaa automatiikkaa, vaan laitteiden säätö tehdään aistinvaraisesti. Edellä mainittu säätötapa ei useinkaan anna parasta mahdollista lopputulosta hyötysuhde ja päästöt huomioon ottaen.

- Suorittamalla savukaasumittaus pystytään laitteisto säätämään niin, että polttoaineen kulutus ja päästöt ovat mahdollisimman pienet. Tällöin laitteisto yleensä toimii myös paremmin ja huollon tarve pienenee. Oikein säädetty laitteisto säästää jopa 20 % vuotuisessa polttoainemäärässä, Hollmén toteaa.

Halkoliiteri.com uudistuu

Halkoliiteri.com on vuodesta 2003 asti toiminut sivusto, jossa polttopuuyrittäjät markkinoivat tuotteitaan. Sivustoa uudistetaan parasta aikaa käyttäjäystävällisemmäksi sekä ostajan että myyjän kannalta. Sivulle lisätään mm. polttopuiden vertailumahdollisuus eri muuttujien kesken ja

kuljetushintalaskuri. Uudistunut sivusto julkaistaan loppusyksyn aikana osoitteessa www.halkoliiteri.com.

Yhteistyössä toimijoiden kanssa

MASU-hanke toteutetaan yhdessä ProAgria Satakunnan, Lounais-Suomen metsäkeskuksen ja MTK Satakunnan kanssa. Hankkeeseen on palkattu kaksi neuvojaa, bioenergianeuvoja Manu Hollmén, jonka toimipisteenä on Lounais-Suomen metsäkeskus ja maatilan energianeuvoja Jukka Kontulainen, joka toimii ProAgria Satakunnan alaisuudessa. Biokaasuun liittyvät yhteydenotot ohjataan Satafood Kehittämissyhistys ry:ssä meneillään olevaan Maaseudun ydinvoimaa biojalostamoista-hankkeelle. Hanketta rahoittavat Satakunnan ELY-keskus Manner-Suomen maaseudun kehittämisohjelmasta ja bioenergia-alalla toimivat yritykset.

LISÄTIETOJA

Bioenergianeuvoja Manu Hollmén
Puh. 044 7105 395
manu.hollmen@prizz.fi

www.prizz.fi/masu

Aurinkolämpöalan yritykset tutustuivat pilottikohteisiin

Aurinkoenergiamarkkinat maailmalla kasvavat merkittävästi. ”Yhdistelmä rakenne-piloteilla aurinkoenergiasta liiketoimintaa” -projektissa tuetaan ja edistetään suomalaisen aurinkoenergiateknologiateollisuuden tuotekehitystä ja verkostoitumista.

Jokaisen hankkeessa mukana olevan neljän maakunnan alueella on kartoitettu aurinkoenergiaa hyödyntämään soveltuvat rakennuskohteet, aurinkoenergian integroinnista kiinnostuneet yritykset ja niiden tuotekehitysaikaiset.

- Kartoituksen pohjalta on valittu pilottoitavia kohteita, joihin suunnitellaan integroituja aurinkoenergiaratkaisuja yhteistyössä alan teollisuuden kanssa, kertoo hankkeen projektipäällikkö Suvi Karirinne Satakunnan ammattikorkeakoulusta.

Valtakunnallisesti pilottikohteita on tunnistettu 24 ja piloteista kiinnostuneita aurinkoalan yrityksiä on 50. Satakunnan alueen aurinkoverkosto muodostuu 15 yrityksestä.

Asunto-osakeyhtiöt kiinnostuneita aurinkoenergiasta

Toukokuussa Porissa järjestetyssä kansallisessa seminaarissa esiteltiin kaikki Satakunnan alueen kahdeksan pilottikohdetta. Kesäkuun alussa Porissa järjestettiin pilotikohdekierros, jossa Satakunnan alueen aurinkolämpöalan toimijat pääsivät tutustumaan projektin pilottikohteisiin. Pilotikierros oli rajattu hankkeessa mukana oleviin asunto-osakeyhtiöihin.

- Tilaisuuden tarkoituksena oli edesauttaa pilottikohteita saamaan ehdotuksia, ideoita tai kaupallisia tarjouksia kiinteistöjensä aurinkoenergiaratkaisuihin, sanoo Karirinne.

Kaksivuotista hanketta koordinoi Prizztech Oy. Muut toteuttajatahot ovat Satakunnan ammattikorkeakoulu, Merinova Oy, Thermo-
polis Oy, Jyväskylän yliopisto ja Jyväskylän ammattikorkeakoulu. Hanketta rahoitetaan Länsi-Suomen alueen ylimaakunnallisella EAKR-rahoituksella.



Rakenteisiin integroitavista aurinkoenergiaratkaisuksista ovat kiinnostuneita muun muassa As. Oy Porin Brahenlinna (yllä) sekä suojelukohteeksi luokiteltu Ilmarinhovi (alakuva).



LISÄTIETOJA

Satakunnan ammattikorkeakoulu
Projektipäällikkö Suvi Karirinne
Puh. 044 710 3304
suvi.karirinne@samk.fi

Prizztech Oy, Satakunnan osaamiskeskus
Energiateknologia-klusteri
Kehittämispäällikkö Jarkko Vuorela
Puh. 044 710 5331
jarkko.vuorela@prizz.fi

www.prizz.fi/aurinkopilotit

Tapahtumia

Länsirannikon puuenergiapäivä 2.10.

"Maaseudun uusiutuvat energiat Satakunnassa"-hanke järjestää yhdessä Winnova Ulvilan toimipisteen kanssa Länsirannikon puuenergiapäivän entisellä Kullaan metsäopistolla. Päivän ohjelma koostuu aamupäivän seminaarista, jossa puuenergia-alan asiantuntijat kertovat mm. metsäenergiavaroista, korjuun resursoimisesta ja mittavoimista muutostarpeineen.

Iltapäivällä on puulämmittäjän "tietolaari" jossa selvennetään mittayksiköitä, opastetaan oikeaan polttoon ja kerrotaan uudistuvasta Halkoliiteri.com palvelusta. Näytelykentällä on koko päivän nähtävillä laajasti puun tuottamiseen ja käyttöön liittyviä laitteita.

Tarkempi ohjelma osoitteessa www.prizz.fi/masu.



Myötätunto ja johtaminen - menestyksen tekijät

Keskiviikkona 3.11.2010 klo 13-16
Porin Suomalainen Klubi, Eteläranta 10, Pori

Tulevaisuuden työelämän voittajat hyödyntävät myötätuntoa yrityksen menestystekijänä ja työyhteisön voimavarana. Seminaarin asiantuntijana on Margit Sjöroos, joka käsittelee aihetta myös kirjassaan Myötätunto. Sjöroos on palkitun Stress free area® -konseptin luoja.

Lisätietoja www.prizz.fi/valid



SBC, Pekka Järvinen

Satakunta Busines Campus järjestää kolmannen kerran suositun Pekka Järvisen koulutuksen "Toimiva työyhteisö ja ihmisten johtamisen haasteet". Kahteen aikaisempaan koulutukseen on osallistunut liiki 300 kuulijaa. Laita kalenteriisi perjantai 10.12.2010!

Lisätietoja lähempänä ajankohtaa

www.prizz.fi/sbc