

# Prizz.Uutiset



Prizztech Oy:n ja Satakunnan osaamiskeskusohjelman tiedotuslehti

3 / 2011

**ELINKEINOTOIMIJOIDEN**  
rakenteellinen uudistus etenee

**MERITEOLLISUUS** tarvitsee nyt  
tuotteita ja tuotekehitystä

**APPARAATTI LIIKKEELLE**

## Tässä lehdessä

- 3 Pääkirjoitus: Yhteistyöllä uutta liiketoimintaa
- 4 Elinkeinotoimijoiden rakenteellinen uudistus etenee
- 5 USA:n suurlähettiläs Vesi-Instituutissa
- 6 Brasilialainen meriteollisuus-delegaatio Suomessa – yritykset tyytyväisiä vierailuun
- 7 Meriteollisuus tarvitsee nyt tuotteita ja tuotekehitystä
- 8 6th Nordic Magnetic Conference 4. - 5.10. Pori, Yyteri
- 8 Progress E1-strategiatyökalu markkinoille
- 9 Puu on mahdollisuus kestävän yhteiskunnan rakentumisessa
- 10 Ydinenergia-alan alihankintatoimittajiksi - miten?
- 11 Apparaatti liikkeelle
- 12 Tapahtumia

# PRIZZ NOW

## Nimityksiä



Mikko Sainio on nimitetty projektipäälliköksi Kasvu- ja innovaatiopalvelut -yksikköön.



Terhi Rajala on nimitetty projektipäälliköksi Kasvu- ja innovaatiopalvelut -yksikköön.



Janne Toivonen on nimitetty projektipäälliköksi Kasvu- ja innovaatiopalvelut -yksikköön.



Kaisa Liikala on nimitetty projektipäälliköksi Satakunnan Osaamiskeskuksen meriklusteriohjelmaan.



Teemu Jönkkari on nimitetty projektityöntekijäksi Porin yliopistokeskuksen Viestintä- ja vaikuttavuus -hankkeeseen.



Eeva Louhela on nimitetty projektityöntekijäksi Satakunta Unelmaa Foorumiin (SUF).



## PRIZZTECH

Prizz.Uutiset on Prizztech Oy:n ja Satakunnan osaamiskeskusohjelman tiedotuslehti.

**Julkaisija:** Prizztech Oy  
PL 18, 28101 PORI  
Käyntiosoite: Pohjoisranta 11 D  
Puh. (02) 620 5300  
fax (02) 633 4886

etunimi.sukunimi@prizz.fi  
www.prizz.fi

**Päätoimittaja:** Risto Liljeroos  
**Toimitussihteeri:** Katri Kujanpää  
**Taitto:** Anne Autioniemi  
**Painopaikka:** Brand ID Kehityksen kirjapaino

**Palaute, lehden tilaus (ilmainen), osoitteenmuutokset:** prizztech@prizz.fi

## Yhteistyöllä uutta liiketoimintaa

Technip Offshore Finlandin (TOF) kuormitus on vaihdellut viime vuosina hyvin voimakkaasti. Välillä olemme olleet vuoden 2003 kaltaisessa SPAR-ruuhkassa, jolloin Mäntyluodon telakalta lähti kolme SPAR-lautan runkoa, yhteensä yli 50 000 tonnia. Välillä taas edessämme on ollut tilanteita, jolloin väki on jouduttu lomauttamaan. Lisäksi TOFin kulloisenkin tilanteen vaikutus alihankkijoiden työllisyyteen on ollut merkittävä.

Menestyvän yrityksen on kyettävä hallitsemaan ja vaimentamaan tällaista heiluriliikettä parhaansa mukaan. Tämän vuoksi olemme määrätietoisesti lähteneet miettimään uusia liiketoiminta-alueita.

Eräs tärkeä yhteistyökumppanimme tässä kehitystyössä on ollut Prizztech Oy. Esimerkiksi meneillään oleva Yard Diversification-projekti on oleellinen sekä TOF:n että verkoston yritysten kannalta. Tämän kaltaiset projektit mahdollistavat olemassa olevan osaamisen ja liiketoimintapotentiaalin laajemman tarkastelun, joka luo pohjaa uudelle liiketoiminnalle.

Mahdollisuuksia tuotteiston monipuolistamiseen on. Onhan Suomessa rakenteilla lähivuosina kaksi ydinvoimalaa, tuulivoimahankkeet etenevät ja lisäksi TOF pyrkii uusille markkinoille ja mahdollisesti myös uusiin lauttatyyppeihin, TLP:t (Tension Leg Platform) tai SEMI:t (Semi Submersible) voidaan mainiosti rakentaa Suomessa.

Viime aikoina usein unohdettu tosiasia on Suomen mainio logistinen asema. Olemme käytännössä Euroopasta Kaspianmerelle vievän reitin varrella. Mainio logistinen asema



luo valtavasti liiketoimintapotentiaalia niin Mäntyluodon alueelle kuin uusien tuotteidenkin kannalta. Kaspianmeren pohjoisosa jäätyy talvella ja tässä on jälleen mahdollisuus hyödyntää suomalaista arktista osaamista.

Uutta liiketoimintapotentiaalia sisältävissä projekteissa Prizztech Oy:llä ja rahoittajilla, kuten Tekesillä, on selkeät roolit. Prizztech tunnistaa, avaa keskusteluja ja valmistelee toimintoja kun taas rahoittajat arvioivat ja tekevät sen perusteella päätöksiä. Tärkeää on selkeä ketjutus valmistelusta projektien toteutukseen. Tätä ketjua tehostaa erinomaisesti Satakuntaliiton osaamiskeskusohjelmalle myöntämä siemenrahoitus.

Yritysten tarvitsema nopea reagointi on haaste Prizztech Oy:n kaltaiselle organisaatiolle, joka sukuloi erilaisten rahoitusmallien, rahoittajien sekä yritysten tarpeiden välimaastossa. Jos esimerkiksi tarjousprojektia rahoitetaan siemenrahoituksella, tarvitaan aikamoista ketteryyttä, että tarjous saadaan valmiiksi ajoissa, koska tarjoamiseen on yleensä aikaa alle kuukausi.

Kaiken kaikkiaan on syytä olla tyytyväinen yhteistyöhön ja sen kehittymiseen. Prizztech Oy on laajan yhteistyö- ja kumppanuusverkoston toimija, joka toiminnallaan on osoittanut että maakunnallinen, lähellä oleva, mutta samalla kansallisen tason toimija on alueen elinkeinoelämän etu.

**Kimmo Savo**  
Kehityspäällikkö  
Technip Offshore Finland Oy

# Elinkeinotoimijoiden rakenteellinen uudistus etenee

Keväällä 2011 Porin kaupungin asettama työryhmä päätyi esittämään elinkeinopalvelujen keskittämistä yhdelle toimijalle. Asiaa on käsitelty laajasti, ja nyt rakenteellinen uudistus on käynnistynyt.

Prizztech Oy on lähettänyt Porin Seudun Kehittämiskeskus Oy POSEKin osakkaille tarjouksen kyseisen yhtiön osakkeiden ostosta. Myöhemmin syksyllä Prizztech Oy esittää Porin Seudun Yrityspalveluyhdistys ry:lle (Yrityspalvelu Enter) alkavien yritysten neuvontapalvelujen siirtoa osaksi Prizztech Oy:n toimintaa. Mikäli asiat etenevät suunnitellusti, aloittaa uusi yhtiö toimintansa 1.4.2012.

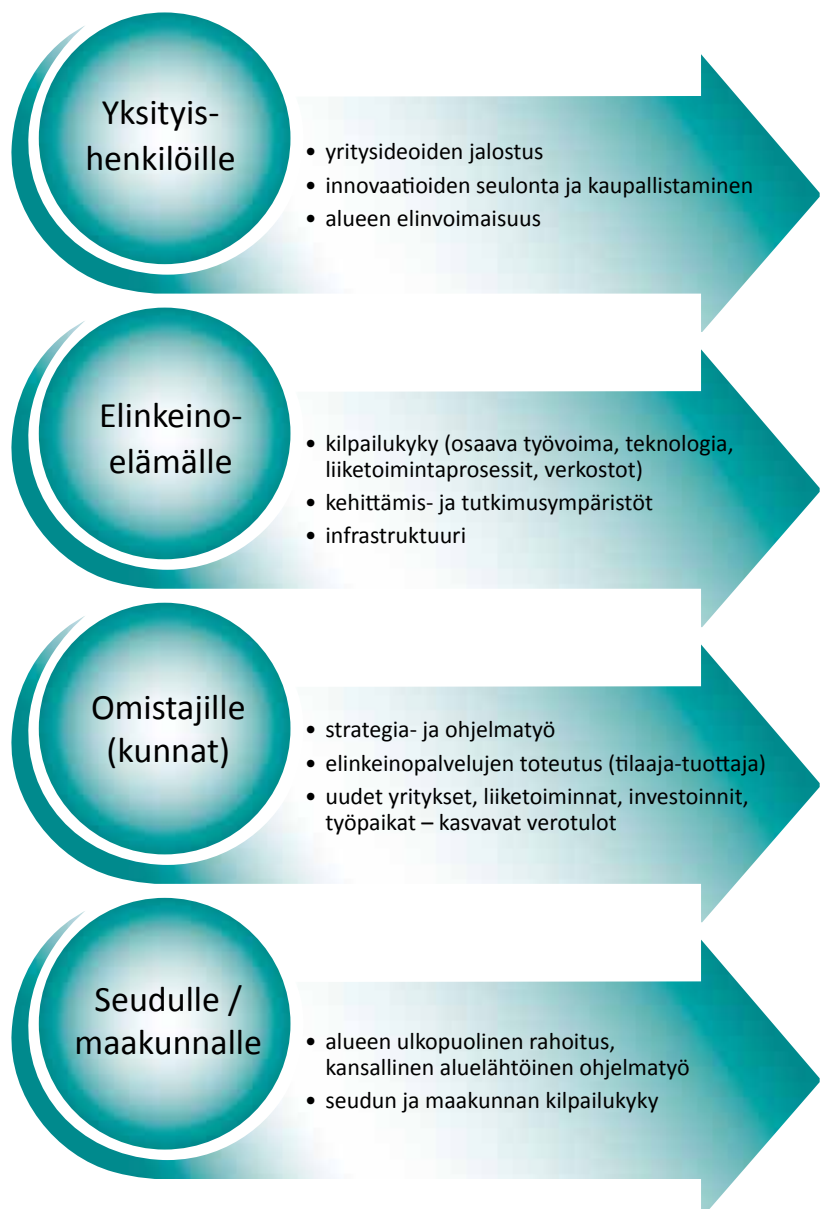
Myös Prizztech Oy:n omistuksessa tapahtuu muutoksia. Järjestelyjen tavoitteena on, että yhtiö on jatkossa kuntien omistama. Toiveena on, että omistus olisi mahdollisimman hyvin koko maakunnan kattava.

- Nämä rakenteelliset järjestelyt eivät miltään osin heikennä nykyisiä palveluja tai vaaranna nykyisiä yhteistyösuhteita. Ensisijaisesti parannamme asiakaslähtöisyyttä. Samalla tehostuva maakunnan kehitystoiminnan kilpailukyky on tärkeää koko maakunnan näkökulmasta. Tavoitteena on luonnollisesti toiminnan yksinkertaistaminen ja sitä kautta syntyvä kustannustehokkuus, kertoo toimitusjohtaja Risto Liljeroos.

## LISÄTIETOJA

Toimitusjohtaja  
Risto Liljeroos  
Puh. 044 710 5310  
risto.liljeroos@prizz.fi

## Elinkeinoyhtiön toiminnan merkitys





*Vieraat olivat käsinkosketeltavan vaikuttuneita Vesi-Instituutin tekemästä tutkimuksesta ja Sytyttimen tutkimusverkostosta. Kuvassa oikealta Vesi-instituutin johtaja Martti Latva, suurlähettiläs Bruce Oreck, Rauman kaupunginjohtaja Arno Miettinen, rouva Tuire Miettinen, Vesi-Instituutin tutkimuspäällikkö Minna Keinänen-Toivola sekä suurlähettilään vaimo Cody Oreck.*

## USA:n suurlähettiläs Vesi-Instituutissa

Keskellä helteistä heinäkuuta ja lomakautta Prizztech Oy:n kehittämis- ja tutkimusyksikkö Vesi-Instituutti WANDER sai arvokkaita vieraita. Yhdysvaltain Suomen-suurlähettiläs Bruce Oreck kävi tutustumassa Vesi-Instituutti WANDERiin vaimonsa Codyn kanssa.

Suurlähettiläsparin päivän kestänyttä Rauman vierailua isännöivät Rauman kaupunginjohtaja Arno Miettinen Tuire-vaimoineen. Raumalla suurlähettilään seurue tutustui Vesi-Instituutti WANDERin lisäksi mm. Vanhaan Raumaan, UPM:n ja Rauman Energian toimintaan.

Bruce Oreck on ympäristöasioihin erikoistunut juristi ja liikemies. Hän on myös perustanut ilmaston lämpenemistä kiihdyttävien hiilidioksidipäästöjen vähentämiseen tähtäävän Zero Carbon Initiative -järjestön. Yhdysvaltain Suomen-suurlähettiläs Oreck on ollut syksystä 2009 alkaen. Hänet nimitettiin tehtävään presidentti Barack Obama.

Vesi-Instituutissa Oreckeille esiteltiin Vesi-Instituutin toimintaa ja Teknologiatalo Sytyttimessä sijaitsevaa maailmanlaajuisesti ainutlaatuista talousveden tutkimusverkostoa. Talousveden tutkimusver-

kostossa kiinteistön kylmän ja lämpimän veden järjestelmiä voidaan tutkia todellisessa käyttöympäristössä eikä perinteiseen tapaan vain laboratorioissa. Tutkimusverkostossa tehdään vuosikymmeniä kestäviä tutkimuksia veden ja materiaalien välisistä vuorovaikutuksista. Tutkimusverkosto on herättänyt laajaa mielenkiintoa niin kansallisesti kuin kansainvälisestikin. Veden tutkimusverkostoa on tarkemmin esitelty Prizz.Uutisten numerossa 2/2011 ja siitä löytyy lisätietoja [www.prizz.fi/tutkimusverkosto](http://www.prizz.fi/tutkimusverkosto).

Suurlähettiläspari oli hämmästynyt siitä, että Vesi-Instituutin kaltainen organisaatio sijaitsee Raumalla, Suomessa. Lisäksi he olivat yllättyneitä siitä, ettei Vesi-Instituutti ole valtion tutkimuslaitos vaan pääasiassa, ja tulevaisuudessa yhä enenevässä määrin, yrityksen kaltainen yksityisellä rahoituksella toimiva organisaatio. Suurlähettiläspari

oli myös vaikuttunut Rauman kaupungin ja Vesi-Instituutin hyvästä ja hedelmällisestä yhteistyöstä. Rauman kaupunki mm. osallistui merkittävällä panoksella Sytyttimen tutkimusverkoston rakennuskustannuksiin. Vesi-Instituutti WANDERin toiminnan rahoittamiseen osallistuu Satakuntaliitto EAKR-rahoituksella.

### LISÄTIETOJA

Vesi-Instituutti WANDER  
Tutkimuspäällikkö  
Minna Keinänen-Toivola  
Puh. 044 710 5377  
[minna.keinanen-toivola@vesi-instituutti.fi](mailto:minna.keinanen-toivola@vesi-instituutti.fi)

[www.prizz.fi/tutkimusverkosto](http://www.prizz.fi/tutkimusverkosto)



## Brasilialainen meriteollisuusdelegaatio Suomessa – yritykset tyytyväisiä vierailuun

Brasilialainen meriteollisuusdelegaatio vieraili Suomessa elokuussa. Vierailua isännöivät työ- ja elinkeinoministeriön rahoittama Meriklusteriohjelma (OSKE) ja Finpro ry ja se oli tärkeä avaus Suomen telakka- ja meriteollisuudelle.

Brasilialaisten delegaatioissa oli edustajia 13 telakalta, telakoiden etujärjestöstä Sinavalista, valtion- ja aluehallintojen teollisuusvirkamiehiä Rio de Janeiron että Pernambucon osavaltioista sekä Rio de Janeiron (UFRJ) ja Pernambucon alueen (UFPE, UPE) yliopistoista.

Viikon aikana vieraille järjestettiin B to B-tapaamisia suomalaisten yritysten kanssa, lisäksi he tutustuivat useisiin yrityksiin paikan päällä mm. Turussa, Raumalla ja Porissa. Vierailuviikko päättyi Poriin, jossa päätösseminaarissa todettiin viikon onnistuneen niin isäntien kuin vieraidenkin näkökulmasta.

- Saamamme palaute on ollut molemmilta osapuolilta erittäin positiivista. Erityisen ilahduttavaa on ollut suomalaisten yritysten antama palaute. Vaikuttaa siltä, että vierailu on täyttänyt tavoitteensa: yritykset ovat saaneet uusia suoria kontakteja ja tie-

to markkinatilanteesta sekä kotimaisuusastevaatimuksista on lisääntynyt, kertoo Meriklusteriohjelman kehittämispäällikkö Janne Vartia Prizztech Oy:stä.

Yksi viikon aikana mukana olleista yrityksistä oli raumalainen Steerprop Oy, joka on yksi maailman johtavista potkurijärjestelmien toimittajista.

- Vierailu oli erittäin tehokas tapa solmia kontakteja brasilialaisten asiakkaiden kanssa. Maanantain seminaari antoi hyvän yleiskuvan Brasilian meriteollisuuden näkymistä. Tiistain b-to-b tapaamisissa oli mahdollisuus tavata useita telakoiden edustajia ja esitellä heille yrityksen toimintaa ja kuulla asiakkaiden suunnitelmista, kertoo Steerpropin myynti- ja markkinointijohtaja Petri Tolonen.

- Keskiviikon ja torstain yritysvierailujen aikana menttiin syvemmälle asioihin ja jopa



*Brasilialaisten vierailun aloitusseminaariin Finprolla osallistuneet. Vieraiden kolmikymmenhenkisellä delegaatiolla oli viikon pariinkymmeneen yritykseen, tutkimuslaitokseen ja korkeakouluun Meriklusteriohjelman ja Finpron edustajat.*

konkreettiin jatkotoimiin. Tästä eteenpäin on meidän omalla vastuullamme kehittää näitä nyt solmittuja kontakteja eteenpäin, toteaa Tolonen.

Vierailun aikana myös koulutus- ja viranomaisyhteistyö olivat esillä eri tapaamisissa.

- Yhteistyöllä tavoitellaan win-win -tilannetta, jossa brasilialaiset onnistuvat telakoidensa kehittämisessä suomalaisten yritysten toimiessa heidän kumppaneinaan. Koulutus- ja tutkimuspuolella on monia mahdollisuuksia ja suomalaisia varmasti kiinnostaa brasilialainen osaaminen erityisesti offshore-puolella, Vartia kertoo.



*Yhdistyi kymmeniä meriteollisuuden edustajia. Yhteisen aikana lukuisia yritystapaamisia ja se jalkautui meriteollisuusopistoon. Vierailun isäntinä toimivat*

# Meriteollisuus tarvitsee nyt tuotekehitystä

Valtioneuvosto nimesi joulukuussa 2010 meriteollisuuden äkillisen rakennemuutoksen toimialaksi vuosiksi 2010-2012. Toimenpiteitä kohdistetaan meriteollisuuden rakennemuutoksesta aiheutuvien ongelmien hoitamiseen ja uusien työpaikkojen luomiseen parantamalla yritysten kilpailukykyä erityisesti erilaisilla alihankintayrityksiä koskevilla verkostomaisilla hankkeilla.

- Rakennemuutos-hankeessa tarjotaan nopeasti eteneviä toimenpiteitä, jotka hyödyntävät toimialalla toimivia yrityksiä myös pitkällä aikavälillä. Toiminnassa onkin resurssoitu voimakkaasti offshore-teollisuuden ja laivanrakennuksen verkostoyritysten tuotekehitykseen ja siihen liittyviin asiantuntijapalveluihin sekä yksittäisten yritysten kehittämisohjelmiin, kertoo projektipäällikkö Kaisu Liikala.

Rakennemuutostoimenpiteiden pääkohderyhmänä ovat meriklusterissa toimivat suomalaiset pk-yritykset. Toiminnan perustana ovat Suomen meriteollisuuden veturiyritysten tarpeet ja näkemykset meriklusterin kehittämis-

mahdollisuuksista sekä tarvittavista toimenpiteistä.

- Yritysten yhteydenotot koskevat hyvin konkreettisia kehittämistarpeita ja niihin vastataan nopeasti. Apua löytyy myös silloin, kun lähdetään jumiutuneelta tuntuvasta tilanteesta kartoittamaan uusia liiketoiminnan mahdollisuuksia. Nyt kehitetään toimintaa kokonaisvaltaisesti niin meriteollisuuden tulevaisuuden kilpailukyyn taakamiseksi kuin yksittäisen yrityksenkin selviytymiseksi, kiteyttää Liikala.

Priztech Oy:n rakennemuutosohjelmaa rahoitetaan Euroopan unionin aluekehitysrahastosta. Rahoituksen on myöntänyt Satakuntaliitto.

## LISÄTIETOJA:

Projektipäällikkö  
Kaisu Liikala  
Puh. 044 710 5349  
kaisu.liikala@prizz.fi

## LISÄTIETOJA

Kehittämispäällikkö  
Janne Vartia  
Puh. 044 710 5368  
janne.vartia@prizz.fi

[www.prizz.fi/meriklusteri](http://www.prizz.fi/meriklusteri)

# 6th Nordic Magnetic Conference 4. - 5.10. Pori, Yyteri

Magneettiteknologiakeskuksen tämän syksyisen konferenssin teemoja ovat spintroniikka ja funktionaaliset magneettimateriaalit sekä näiden sovellukset. Nykyisessä elektroniikassa tiedon käsittely perustuu pelkästään elektronin varaukseen. Sen sijaan spintroniikassa informaation välittäminen perustuu varauksen lisäksi elektronin spiniin.

- Spintroniikka liittyy läheisesti magnetismiin, koska aineen magneettiset ominaisuudet riippuvat pääasiassa elektronien spineistä. Vaikka spintroniikka, tai toiselta nimeltään magnetoelektroniikka, onkin vielä varsin nuori tutkimusala, on sen kaupallisia sovelluksia jo laajasti käytössä. Näitä ovat mm. magnetoressanssiin perustuvat GMR-anturit sekä magneettiset MRAM muistit, kertoo Magneettiteknologiakeskuksen johtaja Martti Paju.

Konferenssi esittelee myös laajemmin magnetismiin liittyvää pohjoismaista huippututkimusta ja sen sovelluksia mm. magnetostruktioon ja magneettisten muistimetalleihin liittyen.

Konferenssin toinen teema on pohjoismainen yhteistyö magnetismin ja magneettimateriaalien alalla. Konferenssin järjestelyssä ovat mukana edustajat seuraavista yliopistoista: Tampereen teknillinen yliopisto Porin yksikkö, Aalto yliopisto, Chalmers teknillinen yliopisto, Uppsalan yliopisto, Göteborgin yliopisto ja Kungliga Tekniska Högskola.



*Magneettiteknologiakeskuksen johtaja Martti Paju.*

## LISÄTIETOJA

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

[www.prizz.fi/magneettiteknologia](http://www.prizz.fi/magneettiteknologia)

# Progress E1-strategiatyökalu markkinoille

Prizztech Oy:n tytäryhtiö Prizzway Oy on toimintansa aikana rakentanut systemaattisesti työkaluja yritysten liiketoiminnan kehittämiseen. Prizzwayn tuotteena on verkkopohjainen Progress-järjestelmä, jolla toteutetaan liiketoiminnan kehittämissuunnitelmia yrityksen elinkaareen erilaisiin tarpeisiin.

Ensimmäinen yrityksen operatiiviseen kehittämiseen tarkoitettu Progress E3-työkalu tuotiin markkinoille vuoden 2009 alussa. Progress-palvelua on tähän päivään mennessä hyödyntänyt yli 1000 suomalaista yritystä. Lisensoituja yrityskehittäjiä järjestelmän käyttäjinä on lähes 200 ja verkosto kasvaa jatkuvasti.

Keväällä 2011 uutena työkaluna lanseerattiin Progress E1-työkalu, joka on tarkoitettu yritysten strategian laadintaan. Yksityiset konsultit ovat alkaneet työskennellä strategiatyökalulla ja palaute on ollut myönteistä.

## Pk-yrityksiltä odotetaan kasvua

Talouden kasvun varaan on rakennettu yhteiskunnassa monia asioita ja siksi valtiollaan katseet ovat suuntautuneet erityisesti pk-yritysten suuntaan. Kehitys edellyttää visioita ja suunnitelmia. Näiden asioiden tuottamiseen Progress-järjestelmä antaa hyvän työkalun.

Teknoliateollisuus valitsi TRIOplus ohjelmansa toteuttamiseen Progress-työkalun, koska se soveltuu yrityksille tuotettavien suunnitelmien tekemiseen. Lisäksi Progress-järjestelmästä saadaan TRIOplus-ohjelman seurantaan ja johtamiseen tarvittavia raportteja. Näiden yhteenvetojen perusteella on helpompi tehdä oikeita johtopäätöksiä ja toimenpiteitä pk-yritysten kasvun tukemisessa.



## LISÄTIETOJA:

Toimitusjohtaja  
Jari Järnstedt  
Puh. 044 710 5340  
jari.jarnstedt@prizzway.fi



Luonnos kestävän kehityksen puukerrostaloalueesta, jollaista on suunniteltu Rauman Papinpellolle. Alueella tavoitellaan inhimillistä mittakaavaa ja puurakentamisen perinteen uutta omaleimaista jatkumoa suojellun Wanhan PuuRauman pohjoispuolelle. Kuva: Tiina Antinoja.

# Puu on mahdollisuus kestävän yhteiskunnan rakentumisessa

Panostamalla puurakentamisen moduulien, komponenttien ja muiden tuotteiden teolliseen tuotantoon on mahdollista saada nopeita tuloksia, jotka vaikuttavat vuosikymmeniä.

Satakuntalaisen puutuotetoimialan kehittämistyön korkea laatu mahdollistaa alan toimijoille ja yrityksille suorat vaikutusmahdollisuudet toimialan kehittämisestä vastaaviin kansallisiin tahoihin sekä avaa mahdollisuudet monipuoliselle verkostoitumiselle. Nykyinen hallitusohjelma antaa toimialan yrityksille erinomaiset mahdollisuudet kestävän kehityksen toteuttamiseen.

Esimerkiksi Kankaanpäähän on muodostunut puurakentamisen miniklusteri, joka on paikallinen osaamiskeskittymä. Sen syntyyn on vaikuttanut systemaattinen kehittäminen, jota on toteutettu tukemalla kunkin ajanjakson painopisteenä oleviin politiikkaohjelmiin. 2000-luvulla maaseutuohjelmatyö on tukenut eri rahoitustavoin ”alhaalta ylöspäin” tapahtuvaa kehittämistyötä.

Pohjois- Satakunnan Puupuistosta on tulossa energiatehokkaan aluerakentamisen keskus. Puistossa toimivat kärkiyritykset ovat kehittäneet innovatiivista rakentami-

sen tuoteosien tuotantoa ja liiketoimintaa.

- Tällaisten edellytysten aikaansaaminen vaatii systemaattisia investointeja osaamisen kasvattamiseen sekä yritysten innovaatiotoiminnan tukemista, erityisesti innovatiivista yritysten verkottamista, sanoo puualan kehittämistyön ytimessä työskentelevä, PUU-RIDS hanketta vetävä projektipäällikkö Heikki Perko Prizztech Oy:stä.

## Uusin tieto yritysten käyttöön

- Osaamisen siirron ja kokemustiedon vaihdon voi ennakoida pysyvän hitaana ilman ulkopuolista asiantuntija-aktiivointia. PUU-RIDS-projektin avulla mahdollistetaan uusimman tiedon vieminen kaikkien alan toimijoiden käyttöön, kertoo Perko.

Miniklusterin yritykset ovat lähestyneet markkinoita kysyntä- ja käyttäjälähtöisesti, minkä tuloksena ne ovat saaneet johtavan aseman markkinoilla. Miniklusterin kärkiyritykset ovat malliesimerkkejä kysyntä- ja käyttäjälähtöisen toiminnan toteuttajina.

- Yritykset ottavat korostetusti huomioon asiakkaiden, kuluttajien ja kansalaisten tarpeet niin julkisen kuin yksityisen sektorin toiminnassa. Sen sijaan, että uusille tuotteille ja keksinnöille etsittäisiin asiakkaita, etsitään asiakkaille uusia ratkaisuja. Toimialan mikroyrittäjille veturiyritysten asiakaslähtöisyys tuo liiketoimintamahdollisuuksia, Perko toteaa.

PUU-RIDS-hanketta rahoittaa Satakunnan ELY-keskus Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahastosta.

## LISÄTIETOJA

Projektipäällikkö  
Heikki Perko  
Puh. 044 710 5361  
heikki.perko@prizz.fi

# Ydinenergia-alan alihankintatoimittajiksi - miten?

Toiminnan laatuvaatimukset ydinenergia-alalla ovat hyvin tiukat ja yrityksen kvalifioituminen ydinenergia-alan toimijaksi auttaa sen kilpailukykyä myös muilla teollisuuden aloilla. Kilpailukykyä lisäävä tekijä on myös se, että yrityksen toimintajärjestelmä on sertifioitu.

FinNuclearin yritysvalmennuskoulutuksen jatkumona yksikkö kehittää ja käynnistää toimialallisesti yhteisen menettelytavan, esiauditoinnin. Sen tarkoituksena on auttaa yrityksiä havaitsemaan mahdolliset kehitystarpeensa, jotta ne voivat kvalifioitua ydinenergia-alan toimittajiksi.

- Ydinvoima-alalla turvallisuusvaatimukset ovat ehdottomia ja kulkevat kaupallisuuden edellä. Systemaattista toimintatapaa ei voida osoittaa ilman kuvattua toimintatapaa. Tällaista vaativat niin laitostoimittaja, voimayhtiöt kuin Säteilyturvakeskus, ja mahdollinen esiauditointi tukee näiden omia auditointeja, kertoo FinNuclearin projektipäällikkö Katja Silvanto.

- Huomionarvoinen seikka on, että suomalaisesta ydinenergia-alan turvakulttuurista otetaan ulkomailla laajalti oppia, jolloin käytäntö voi olla kiinnostava myös Suomen rajojen ulkopuolella. Tämä koskee erityisesti maita, jotka ovat ottamassa

ydinenergiaa energiantuotantopalettiinsa, sanoo Silvanto.

Esiauditoinnin kautta paljastuvien kehitystarpeiden täyttämiseen tarjotaan apu FinNuclearin verkostomaisen toiminnan kautta. Suomalaisten yritysten valmiudet eivät vielä kaikilta osin ole toivotulla laatusalla. Kvalifioitujen tason saavuttaneita yrityksiä on toimittajalistoilta kovin rajallisesti (mm. Arevalla noin 30 yritystä) potentiaaliin nähden. Hyväksytyjen yritysten listaa on tarve laajentaa kaikilla toimittajatahoilla ja suomalaiset yritykset ovat ilmaisseet haluavansa mukaan niin toiminnassa oleviin, rakenteilla oleviin kuin tuleviinkin laitoshankkeisiin.

- Kehittämistyön hyötyjä voi joskus olla vaikea tai lähes mahdotonta laskea. On kuitenkin tosiasia, että kun virheitä syntyy vähemmän tai mitä aiemmin ne havaitaan, sitä vähemmän yritykselle syntyy kustannuksia, Silvanto toteaa.

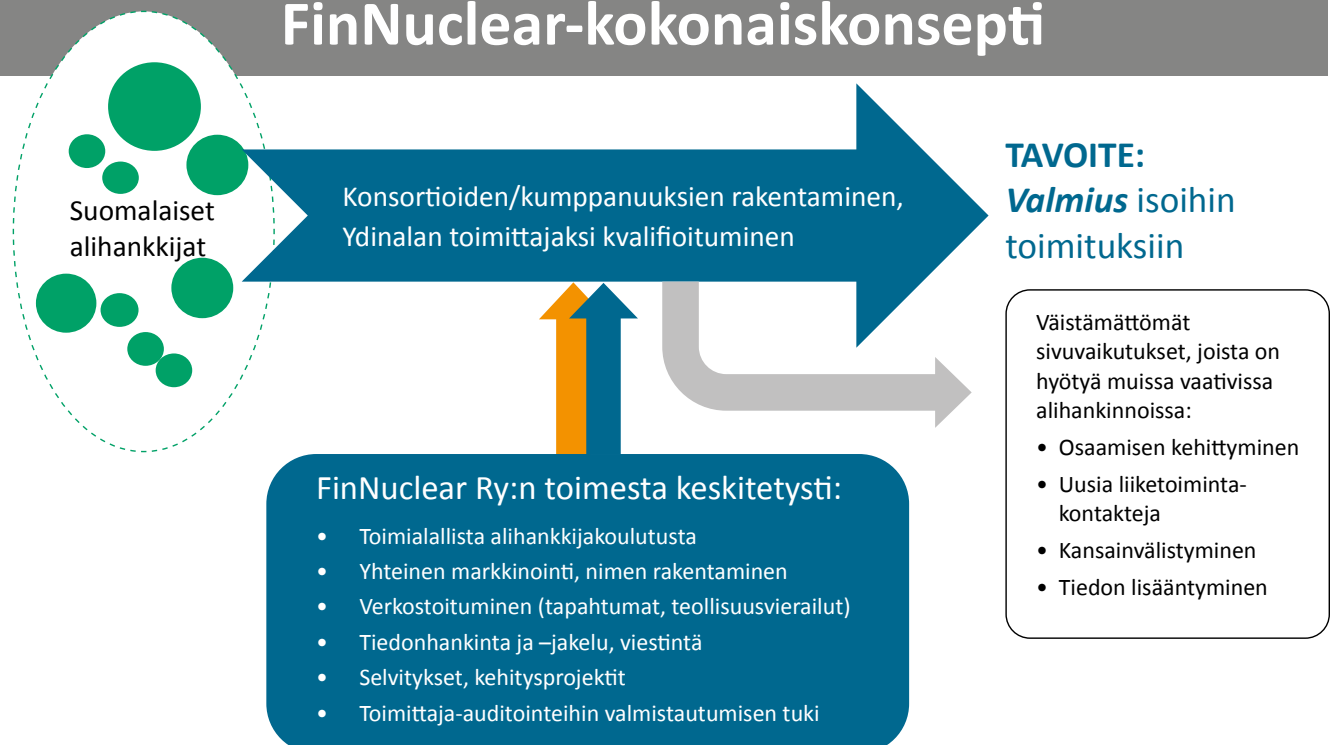
Esiauditointityökalun kehittämistä on valmisteltu aiheeseen kytkeytyvällä insinöörityöllä Prizztech Oy:ssä. Siinä luodaan katsaus alan perustaan, säännöstöön ja ohjeisiin sekä selvitetään toimittaja-auditointien sisältö. Ensimmäisessä kehitysvaiheessa luodaan FinNuclear-verkoston toimijoiden yhtenäinen esiauditointimenetelmä. Hankkeen lopputuloksena saadaan laatutyökalu, jolla yritykset voivat valmistautua vaativiin ydinalan auditointeihin. Työ on osa FinNuclear tukipalveluyksikön kehittäminen -hanketta, jota rahoittaa Satakuntaliitto EAKR-rahoituksella.

## LISÄTIETOJA

FinNuclear  
Projektipäällikkö Katja Silvanto  
Puh. 040 842 2793

[www.finnuclear.fi](http://www.finnuclear.fi)

## FinNuclear-kokonaiskonsepti



Prizztech Oy:n projektipäällikkö Marko Mikkola ja Apparaatin assistenttina aloittava Jaakko Rosendahl uskovat Apparaatin lunastavan nopeasti paikkansa satakuntalaisessa yritys- ja koulutusyhteistyökentässä.



# Apparaatti liikkeelle

Törmäyttämisen- ja kohtaamispaikka yhdistää yritykset, opiskelijat ja alkavat yrittäjät ja mahdollistaa yritystoiminnan kiihdyttämisen.

Suomen elinvoiman lähteet -kehitysohjelmassa todetaan: "Uudenlaisena yritystoiminnan kehittämisen mallina on käynnistetty eri puolilla Suomea toimintaa, jota kuvataan termillä innovaatioapparaatit. Uudenlaisten yhteistoimintamallien vahvempi levittäminen ja implementointi olisi tarpeellista".

Satakunnassa on mietitty, kohtaavatko yritysten tarpeet ja yliopisto- ja korkeakouluosaaminen riittävästi? Onko satakuntalainen korkea osaaminen täydessä hyötykäytössä?

- Vastaukset olivat selkeät. Juuri korkean osaamisen soveltaminen on satakuntalaisen kehityksen mahdollisuus mutta miten tätä kehityskulkua voisi vahvistaa? Syntyi ajatus uudesta, maakunnanlaajuisesta toimintatavasta, joka tuo yliopisto- ja korkeakouluosaamisemme yhteen ja vastaa yritysten kehittämis- ja osaamistarpeisiin, kertoo Apparaatin valmistelussa alusta asti mukana ollut Jokapaikan tietotekniikka-klusterin projektipäällikkö Marko Mikkola.

- Voisi sanoa, että Apparaatti on törmäyttämisen- ja kohtaamispaikka, joka madaltaa yri-

tysten, opiskelijoiden ja alkavien yrittäjien kynnystä työskennellä muualla ja muiden kanssa, sanoo hankkeen projektipäällikkö Teppo Lundell.

Apparaatti sulattaa tämän hetken parhaita suomalaisia käytäntöjä (kuten Protomo ja Demola) yhdeksi kokonaisuudeksi ja jaloittaa toiminnan satakuntalaiseen toimintaympäristöön sopivaksi. Satakunnan Apparaatti on liittynyt osaksi valtakunnallista Protomo-verkostoa. Verkostoon liittyminen tuo Apparaatille kansallista näkyvyyttä ja kansallisen statuksen.

Porissa Apparaatille on vuokrattua toimintatila Liisankadulla (entinen Niskasen pukumyymälä). Porin toimitilan visuaalisen ilmeen ja infrastruktuurin valmistuttua tehdään vastaavat toimenpiteet Huittisissa, Raumalla ja Kankaanpäässä.

Maakunnan yrityksiltä kerätään edelleen innovaatioaihiota ja kehittämistehtäviä, joiden avulla Apparaatti saa lentävän lähdön. Mikäli juuri sinulla on ideoita toimintaan tai yritys yhteistyöhön liittyen, ota yhteyttä!

## NÄIN SE TOIMII

Satakunnan Apparaatin toiminta on liikkeelle lähtiessä muotoutunut viiteen osaan:

- 1) yritysten toimeksiantojen ja Satakunnan korkeakoululaitoksen opiskelijoiden kohtauttaminen
- 2) opiskelijoiden yritystoiminnan kiihdyttäminen
- 3) väliaikaisesti työttömäksi joutuneiden yritystoiminnan kiihdyttäminen
- 4) tila, jota esim. aloittelevat yrittäjät voivat käyttää väliaikaisena työskentelytilana
- 5) tila, jota kehittäjäorganisaatiot voivat käyttää palaverien järjestämiseen

## LISÄTIETOJA

Apparaatti-hankkeen projektipäällikkö  
Teppo Lundell  
Puh. 044 710 3531  
teppo.lundell@samk.fi

Satakunnan osaamiskeskus,  
JPT-klusteri  
Projektipäällikkö Marko Mikkola  
Puh. 044 710 5341  
marko.mikkola@prizz.fi



## TAPAHTUMIA



**Vastuullisuutta!  
Innovaatioita!  
Hyvinvointia!**

### Hiilijalanjälki osana yritysvastuuta

28.9. Kankaanpää.

Hiilijalanjälki yritysvastuun mittarina, sen laskentamenetelmät sekä merkitys tuotekehityksen ja tuotannon suunnittelun tukena.

### Yritysten yhteiskuntavastuu - kilpailukykyä ja tehokkuutta vastuullisesta liiketoiminnasta

20.10. Porin yliopistokeskus

Seminaarin teemoina yritysten yhteiskuntavastuu ja tehokkuutta Lean-managementilla.

### Hyvinvointimatkailun työpaja

20.10. Pori

Uusia mahdollisuuksia hyvinvointi- ja matkailu-

palveluiden kehittämiseen sekä yhteistyön ja kumppanuuksien lisäämiseen.

POHJOIS-POHJANMAAN LIITTO  
Council of Oulu Region

### Luovan ideoinnin menetelmät -valmennus

3.-4.11. ja 1.12. Yyterin Kylpylä, Pori

Suunnittelu- ja ideointipäivien vetäjille, organisaation ja henkilöstön kehittäjille ja projektipäälliköille, joiden tavoitteena on innostaa ryhmänsä innovatiivisiin suorituksiin.

### Pekka Järvinen ”Toimiva työyhteisö ja ihmisten johtamisen haasteet”

29.11. Pori

Miten rakentaa yhdessä menestyvä ja toimiva työyhteisö? Päivän aikana saadaan työkaluja siihen, kuinka yhdessä kehittää työpaikan ilmapiiriä paremmaksi muutospaineiden keskellä. Kouluttajana organisaatiopsykologi Pekka Järvinen Organisaatiokonsultointi Praxis Oy:stä.

Lisätiedot tilaisuuksista sekä ilmoittautuminen:

[www.prizz.fi/tapahtumat](http://www.prizz.fi/tapahtumat)

Tapahtumat järjestää Prizztech Oy/ Kasvu- ja innovaatio- palvelut (HYKE, SBC, VALID sekä ReThink -hankkeet) Satakunnan ELY-keskuksen ESR-rahoituksella.



Vipuvoimaa  
EU:lta  
2009-2013

## PRIZZTECH

Vesi-Instituutti WANDER

### Vesimikrobiologiakoulutus

Vesi-Instituutti WANDER ja Terveystieteiden ja hyvinvoinnin laitoksen Ympäristöterveyden osasto järjestävät vesimikrobiologian koulutuksen Rovaniemellä tiistaina 22.11.2011 klo 8.30 – 15.30

Lisätietoa ja ilmoittautumisohjeet löydät:  
[www.prizz.fi/vesimikrobiologia](http://www.prizz.fi/vesimikrobiologia)

### Vesihygieniapassikoulutus

Vesi-Instituutti WANDER järjestää vesihygieniapassikoulutuksen tiistaina 29.11.2011 klo 8.30 – 16.00 Raumalla, Teknologiaatalo Syyttimessä (Sinkokatu 11).

Ilmoittaudu kurssille 17.11. mennessä:  
[siru.suomi@vesi-instituutti.fi](mailto:siru.suomi@vesi-instituutti.fi), puh. 044 710 5373.

Lisätietoa: [www.prizz.fi/vesihygieniapassi](http://www.prizz.fi/vesihygieniapassi)

## FinNuclear

### Yritysvalmennus 2011-2012

Yritysvalmennuksen kohderyhmänä ovat yritykset, joiden tavoitteena on kasvattaa uutta sukupolvea ydinvoima-alan projekteihin, päivittää nykyistä ydinvoimaosaamistaan tai suuntautua kokonaan uudelle toimialalle.

Moduuli 1: Yleiskatsaus ydinvoimatoimialaan, 14.-15.11.2011 Espoo.

Moduuli 2: Laatu- ja johtamisjärjestelmät ydinvoima-projektin hallinnassa, 13.-14.12.2011 Vantaa.

Moduuli 3: Toimittajana käyvillä ydinvoimalaitoksilla ja ydinvoimalaitosprojektissa, 10.-12.1.2012 Olkiluoto

Valmennuksen ohjelma, rekisteröinti ja hinnat osoitteessa [www.finnuclear.fi/training](http://www.finnuclear.fi/training)

### Meet the Vendor 2

Tampere, October 19-20, 2011.

Finnuclear Association will organize a two day nuclear business event between the international NPP vendors and the Association and Finnish Nuclear Suppliers' Group members. More information [www.finnuclear.fi](http://www.finnuclear.fi)