

Prizz.Uutiset

Prizztech Oy:n ja Satakunnan osaamiskeskusohjelman tiedotuslehti

2 / 2012



MUUTOSSIGNAALIT – työelämän tulevaisuus

Ydinenergia-alalle

YHTEISTOIMINTAKÄSIKIRJA

Vihreän ICT:n mahdollisuudet

Tässä lehdessä

- 3 Pääkirjoitus: Maakunnan välittäjät
- 4 Tutkimusta ja koulutusta yhteistyössä alueen kanssa
- 5 Aineettoman pääoman strategia
- 6 Porin Sataman väylän syvennys toi uutta liikennettä Mäntyluotoon
- 7 Palvelu hukassa?
- 8 Satakunnassa kartoitetaan vihreän ICT:n mahdollisuudet
- 8 Jokapaikan tietotekniikka vahvasti mukana tapahtuma- ja peliosaamisen kehittämisessä
- 9 Teollisuuteen kilpailukykyä uusilla teknologioilla
- 10 Living Lab törmäyttää käyttäjät kehittäjiksi
- 12 Yrityksen menestyminen on monen asian summa
- 13 Muutossignaalit – työelämän tulevaisuus
- 14 Magneettiaiheinen sanasto alan ammattilaisille
- 15 Ydinenergia-alalle yhteistoimintakäsikirja
- 16 Toimiva verkostomalli meriteollisuuden sisustustoimialalle
- 17 Telakan alihankkija RB-Asennus ryhtyi venevalmistajaksi
- 18 Kaupunkikehittämisestä tulevaisuuden painopiste
- 19 Kansainvälinen mikrobikasvun testausseminaari
- 20 Koulutuksia ja tapahtumia

PRIZZ NOW

Nimityksiä



Suvi Karirinne on nimitetty projektipäälliköksi FinNuclear-yksikköön.



Pasi Nokelainen on nimitetty projektipäälliköksi Satakunnan Osaamiskeskuksen Jokapaikan tietotekniikka -yksikköön



Marianna Tamminen on nimitetty yritysneuvojaksi aloittavien yrittäjien palveluyksikköön Enteriin.



Ari Sundelin on nimitetty projektipäälliköksi Satakunnan Osaamiskeskuksen Energiateknologia-yksikköön



Jarmo Viitala on nimitetty projektipäälliköksi Satakunnan Osaamiskeskuksen Energiateknologia-yksikköön.

UBI China

Hankkeeseen mukaan lähtevien yritysten kartoitusvaihe on menossa. Kiinalaisten osapuolten kanssa on aloitettu neuvottelut. DigiEcoCity -kaupunkiprojektin lisäksi on keskusteltu uudenlaisesta yhteistyömahdollisuudesta Changzhoun kaupungin kanssa. Lähde mukaan Kiinan valloitukseseen, soita meille:

Markku Paukkunen
puh. 044 710 5342

Wilma Xiaoyan Mäkilä
puh. 044 710 5374



PRIZZTECH

Prizz.Uutiset
ISSN-L 2242-346X
ISSN 2242-346X (painettu)
ISSN 2242-3478 (verkkolehti)

Julkaisija: Prizztech Oy
PL 18, 28101 PORI
Käyntiosoite: Pohjoisranta 11 D
Vaihde (02) 620 5300
Puhelinpalvelu (02) 62 62 62
etunimi.sukunimi@prizz.fi
www.prizz.fi

Päätoimittaja: Risto Liljeroos
Toimitussihteeri: Katri Kujanpää
Taitto: Anne Autioniemi
Painopaikka: Laine Direct Oy, Rauma
**Palaute, lehden tilaus (ilmainen),
osoitteenmuutokset:** prizztech@prizz.fi

Maakunnan välittäjät

Satakunnan ammattikorkeakoulun SAMKin yhtiöittäminen on onnistuneesti takanapäin ja katse on suunnattu kohti edessä olevia uudistuksia. Ammattikorkeakoulujen rahoitusta leikataan hallitusohjelman linjausten mukaisesti. Vuoden 2014 alusta uudistetaan ammattikorkeakoulujen toimiluvat sekä rahoituksen määräytymismalli. Seuraava vaihe, jossa rahoitus siirretään kokonaan valtiolle ja ammattikorkeakouluista muodostetaan itsenäisiä oikeushenkilöitä, toteutuu aikaisintaan vuoden 2015 alusta.

Tämän kevään aikana päätetyt aloituspaikkojen leikkaukset olivat vasta alkusoittoa ammattikorkeakouluja koskevalle saneeraukselle. Toimilupatarkastelussa valtioneuvosto tulee kohdentamaan ammattikorkeakoulujen koulutusvastuita niin koulutustarpeen kuin käytettävissä olevan julkisen rahoituksenkin näkökulmasta.

Koko ammattikorkeakoulu-uudistuksen tavoite on edelleen täysin validi. Uudistuksella vahvistetaan ammattikorkeakoulujen edellytyksiä vastata nykyistä itsenäisemmin ja joustavammin työelämän, muun yhteiskunnan ja alueiden muuttuviin kehittämistarpeisiin laadukkaalla opetuksella ja TKI-toiminnalla.

Yksi keino osaltaan vastata tähän haasteeseen on tiivistää korkeakoulujen ja välittäjäorganisaatioiden yhteistyökenteitä. Välittäjäorganisaation tehtävä on tukea innovaatioprosessissa tarjoamalla ja välittämällä siinä tarvittavaa tietoa ja osaamista. Tyypillisiä välittäjäorganisaatioita ovat teknologiakeskukset, yrityshautomot, teollisuuskylät, alueelliset kehitysyhtiöt sekä korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten yhteydessä toimivat erilaiset välittäjäorganisaatiot. SAMKin sisällä toimivia pienempiä välittäjäorganisaatioita



ovat *Yrityskiihdyttämö*, *Soteekki* ja *Apparaatti*. Uusi laajentunut Prizztech Oy kaikkine toimintoineen puolestaan muodostaa yhden Suomen suurimmista välittäjäorganisaatiokonaisuuksista.

Yhteistyö SAMKin ja Prizztechin välillä on kehittymässä voimakkaasti ja saamassa uusia muotoja. Hankeyhteistyössä on päästy joustavaan henkilöresurssien yhteiskäyttöön. Viimeisimpänä avauksena on harjoittelijoiden välitys, johon toimintaan Prizztech on lähdessä mukaan. Ajatuksena on, että Prizztechin yritysten rajapinnalla toimiva henkilöstö ottaisi yritystapaamisissaan esille myös harjoittelijakysymykset. Mahdolliset esille nousseet harjoittelijapaikat ja muut tehtävät välitettäisiin *Apparaattiin*, joka puolestaan veisi aloitteet käytäntöön. *Apparaatti* on SAMKin hallinnoima yhteishanke, jonka tarkoituksena on luoda pysyvä toimintamalli, innovaatioympäristö, joka saattaisi yrityksiä ja korkeakouluopiskelijoita monialaiseen ja innovatiiviseen yhteistyöhön.

SAMKin ja Prizztechin päätehtävät leikkaavat elinkeinoelämän toimintaedellytysten parantamisessa. TKI-toiminta on keskeinen vaikuttavuuden kanava, jonka yhteistyömahdollisuuksia tullaan jatkossa kartoittamaan entistä systemaattisemmin.

Juha Kämäri

Toimitusjohtaja

Satakunnan ammattikorkeakoulu Oy



Tutkimusta ja koulutusta yhteistyössä alueen kanssa

Porin yliopistokeskuksen vuorovaikutusta alueen elinkeinoelämän, julkisen ja kolmannen sektorin sekä median kanssa on tehostettu runsaan kahden vuoden aikana. Elokuun lopussa päättyvällä Porin yliopistokeskuksen viestintä ja vaikuttavuus -hankkeella on tavoitettu myös alumneja, yliopistokeskuksessa aiemmin opiskelleita.

Maria Väkiparta vastaanotti huhtikuussa Vuoden 2012 Xpertti-tiedottajapalkinnon monipuolisen informaation välittämisestä yliopistokeskuksen tutkijoista.

Satakunnan korkeakoululaitoksen markkinointi- ja viestintäyhteistyö ja sitä kautta seudun vetovoiman lisääminen opiskelupaikkana on ollut tärkeä hankkeen kehittämiskohde.

Porin yliopistokeskuksen keskeisimpiä tavoitteita ovat maakunnan kehittäminen ja alueellinen vaikuttavuus. Yliopistokeskus pyrkii toiminnallaan nostamaan väestön koulutustasoa ja kasvattamaan osaamis-pääomaa, tukemaan aluekehitystä ja alueen kansainvälistymistä sekä edistämään akateemista yrittäjyyttä.

- Jotta tavoitteet saadaan toteutumaan, on ensiarvoisen tärkeää, että alueella tiedetään mitä yliopistokeskuksessa tehdään. Vain siten opiskelupaikkaa etsivät nuoret tulevat harkinneeksi oman maakunnan yliopistotarjontaa, ja vain siten yritykset ja muut organisaatiot osaavat rekrytoida korkeasti koulutettuja työntekijöitä ja hyödyntää yliopistojen tutkimus-, kehittämis- ja innovaatio-osaamista, kertoo hankkeen projektipäällikkö Maria Väkiparta.

- Viestinnällä ja markkinoinnilla on keskeinen merkitys yliopistokeskuksen tavoitteiden toteuttamisessa. Informaation välittäminen, mielikuvien ja asenteiden muokkaaminen on pitkäjänteistä toimintaa ja edellyttää johdonmukaisia ja tavoitteellisia toimenpiteitä, jatkaa Väkiparta.

Hankkeen aikana luodut käytännöt kootaan kesän aikana Porin yliopistokeskuksen markkinointiviestinnän käsikirjaksi, joka on yksi hankkeen konkreettisista tuotoksista.

ta. Käsikirjan toimenpiteiden tueksi myös yliopistokeskuksen visuaalinen ilme yhdistettiin kesällä 2011 viestintä- ja mainostointimisto Kumppanian kanssa.

Näyteikkuna tutkimukseen

Hankkeessa julkaistun DELTA –tutkimus-tietokannan tavoitteena on tehdä Porin yliopistokeskuksen tutkimustoimintaa tunnetuksi mahdollisimman laajalle yleisölle.

Tutkimuksen näyteikkuna Porin yliopistokeskuksen DELTA-tutkimus-tietokantaan on kerätty tiedot kaikkien yliopistokeskuksen yksiköiden tutkimus-hankkeista, julkaisuista ja asiantuntijoista. DELTAssa on tällä hetkellä yli 4000 julkaisua, yli 300 hanketta ja yli 200 tutkijaa.	 Tietoa voi etsiä hakusanan lisäksi mm. tieteenalan, julkaisutyyppiin tai rahoittajan mukaan. Tutustu http://delta.ucpori.fi
---	--

- DELTA:sta on ollut apua mm. toimittajille tarkoitettun Suomen Akatemian EtsiXpertti-tiedepalvelun asiantuntijahakuihin vastatessani, kertoo Väkiparta. DELTA:n kautta kuka tahansa voi tarjota opinnäytetyön aiheita Satakunnan korkeakoululaitoksen opiskelijoille.

Satakunnan opiskelijaelämä ruusuisemmaksi

Porin yliopistokeskuksen koulutustarjonnan esille tuomiseksi erityisesti Satakunnassa julkaistiin tammikuussa 2012 laatuaan ensimmäinen UC-Pori-lehti, joka jaettiin lähes kaikkiin maakunnan talouksiin.

- Koulutusmarkkinoinnissa Satakunnan korkeakoulut ovat tehneet tiivistä yhteistyötä Ruusuisempaa opiskelijaelämää Satakunnassa -teemalla. Yhteismarkkinoinnin keskeisin tulos on SIIVU.fi -palvelu, johon yhteistyössä Satakunnan Kansan kanssa on kerätty maakunnan yritysten tarjoamia opiskelijaetuja sekä vinkkejä ja uutisia opiskelijaelämästä, sanoo Väkiparta.

Maakunnan koulutustarjontaa ja opiskelijaetuja on paikallisten tapahtumien ohella tehty tunnetuksi muun muassa maaliskuussa 2012 Helsingin Lasipalatsissa Pannonasta Poriin pop-up storella. Suurin joka-vuotinen yhteisponnistus on abi-info, joka tuo satoja abejaa eri puolilta Satakuntaa Poriin joulukuussa.

Yliopistokeskuksen Ura- ja rekrytointipalveluja kehitettiin helpottamaan opiskelijoiden ja työmarkkinoiden kohtaamista. Esimerkiksi työ- tai harjoittelupaikan ilmoittaminen opiskelijoille onnistuu helposti yhdellä lomakkeella.

Yliopistokeskuksesta on valmistunut vuoden 2011 loppuun mennessä 1547 maisteria, 24 lisensiaattia ja 44 tohtoria. Valmistuneiden alumniverkoston kokoaminen ja aktivoiminen on yksi hankkeen tavoitteista. Verkosto on kasvanut 160-jäseniseksi ja Alumnineuvosto valitsi huhtikuussa jäsenet toiselle kaksivuotiskaudelleen.



LINKKEJÄ

<http://delta.ucpori.fi>

www.ucpori.fi/rekrylomake

www.ucpori.fi/alumni

www.satakorkea.fi

www.siivu.fi

Porin yliopistokeskuksen viestintä ja vaikuttavuus -hanketta rahoittaa Satakuntaliitto EAKR-tuella.



Porin yliopistokeskus
(UCPori – University Consortium of Pori)

on 4 300 opiskelijan,

220 asiantuntijan ja neljän yliopiston verkostomaisesti toimiva monitieteinen tiede- ja taideyhteisö. Yliopistokeskuksessa toimivat Aalto-yliopisto, Tampereen teknillinen yliopisto, Tampereen yliopisto ja Turun yliopisto.

LISÄTIETOJA

Yhteyspäällikkö
Maria Väkiparta
Puh. 044 710 5365
maria.vakiparta@prizzway.fi

www.ucpori.fi

Aineettoman pääoman strategia

– strategisen johtamisen ja aineettoman pääoman yhdistäminen

Prizzway Oy:n liiketoimintajohtaja Ari Lammin väitöskirja "Aineettoman pääoman strategia – strategisen johtamisen ja aineettoman pääoman yhdistäminen" tarkastettiin Tampereen teknillisen yliopiston (TTY) Porin yksikössä maaliskuun lopussa.



Ari Lammi (oikealla) ja vastaväittäjänä toiminut Aapo Lämsiluoto keskustelivat leppoisasti väitöksen jälkeisessä karonkassa Porin raatihuoneella.

Lammin väitöstutkimuksessa yhdistetään aineeton pääoma yrityksen strategiseen johtamiseen ja päätöksentekoon. Näin saadaan aikaan strategia, jossa aineeton pääoma on aiempaa tehokkaammin huomioitu.

Yritysten kilpailukykyä voidaan vahvistaa käyttämällä tehokkaammin ihmisten luomaa aineetonta pääomaa. Tähän tarvitaan yhä parempia määritelmiä, menetelmiä ja välineitä aineettoman pääoman kehittämiseen sekä sen hallintaan. Yritysten strategisessa päätöksenteossa vaaditaan lisäksi erityistä aktiivisuutta aineettoman pääoman huomioimisessa. Väitöstutkimuksessaan Lammi luo näihin tarpeisiin kokonaisvaltaisen aineettoman pääoman rakenteen, käsitteistön, mallin ja menetelmän:

– Niiden avulla aineeton pääoma voidaan aiempaa kokonaisvaltaisemmin huomioida strategisessa johtamisessa ja päätöksenteossa, Lammi kertoo.

Yrityksen todellinen arvo perustuu osaamiseen

Strategisen johtamisen teorialta sisältyvät aineettomia menestystekijöitä, mutta aineettoman pääoman malleja ei strategian tekemisessä hyväksyttyä. Aineettoman pääoman käyttöä ei empiirisissä strategisen liikkeenjohton tutkimuksissa juurikaan esiinny.

Lammin mukaan yleinen käsitys siitä, että yrityksen markkina-arvo koostuu tasearvosta ja aineettomasta pääomasta, kaipa selkeästi kehittämistä.

– On tilanteita, joissa yrityksen tasearvo ja aineeton pääoma pysyvät muuttumattomina, mutta yrityksen markkina-arvo muuttuu. Tämä antaa aiheutta kehittää edellä mainittua markkina-arvon tai sitten aineettoman pääoman määritelmää. Väitöstutkimuksessa syntyneellä löydöksellä saattaa näin olla merkittäviä vaikutuksia aineettoman pääoman tutkimusalaan ja strategiseen johtamiseen, toteaa Lammi.



Porin Satama syvennys liikennettä Ma

Maaliskuun alussa juh
liikenneyhteyden ava
Yhtiö on aiemminkin liike
taun jälkeen Porin s

Containershipillä liikennöi kaikkiaan kahdeksan laivaa Itämerellä ja kuusi laivaa Välimerellä. Vaikka nyt Mäntyluodossa vierailut yhtiön lippulaiva Containership VII ei sataman uuden 12 metrin väylän koko syvyyttä tarvinnutkaan, niin yhtiön muissa aluksissa syvyys on tarpeen. Yhtiö kierrättää reiteillään Porissa kahdeksaa alusta. Väylän syvennys olikin yksi ratkaiseva tekijä yhtiön pohtiessa liikennöinnin aloittamista Poriin. Mäntyluodon sataman syväys on 12 metriä ja Tahkoluodon 15,3 metriä ja pystyy näin ollen palvelemaan kaikkia Itämerellä kulkevia aluksia.

- Yhtiön vuonna 2002 valmistunut lippulaiva Containership VII on yhtiön aluksista vielä toistaiseksi ainokainen joka on varustettu päästöjä puhdistavalla miljoonien eurojen puhdistuslaitteella. Laitteen valmistus on hidasta ja asennus kallista, joten alusten varustetaso tulee päivittymään pikku hiljaa. Pakokaasujen päästömääräysten tiukentuminen pakottaa varustamot kuitenkin päivittämään aluksensa, sillä aluksissa joissa ei päästöjä puhdistavaa laitetta ole, joutuvat käyttämään kalliimpaa polttoainetta joka itsessään ei tuota niin paljon päästöjä. Puhdistuslaite mahdollistaa halvemman polttoaineen käytön, ja aluksen kuluttaessa parhaimmillaan 50 tonnia polttoainetta päivässä, sillä on suuri merkitys, kertoo aluksen päällikkö Jyrki Tommila.

Täyden palvelun satamalla tilaa kasvaa

Containershipin tavoitteena on tarjota asiakkailleen ovelta – ovelle – palvelua yhteistyökumppaniensa kanssa. Täyden palvelun satamana Porin satama tarjoaa myös tähän hyvät mahdollisuudet eri toimijoiden kanssa.

- Porin Satama on yksi harvoista suurista satamista Suomessa, jolla on tilaa kasvua ja kehittyä asiakkaiden tarpeiden mukaisesti, kertoo Prizztechin kehittämisjohtaja Kristian Vainio.

Satamassa ja sen välittömässä läheisyydessä on yli 200 ha vapaata tilaa ja esimerkiksi kemikaalisatamassa on tilaa n. 300 000 m³ säiliökapasiteetille. Monipuoliset maa-alueet tarjoavat kilpailukykyiset toimintaedellytykset satama-, logistiikka- ja teollisuustoiminnalle. Sataman infrastruktuuri ja palvelut sekä esimerkiksi rautatieyhteydet molempiin satamanosiin mahdollistavat alueen asiakasyritysten aktiivisen toiminnan. Tämä taas mahdollistaa nopean ja joustavan reagoimisen asiakkaiden tarpeisiin.

- Containershipin liikennöinnin aloittamista Poriin edesauttoi sijoittumispalveluidemme kautta saadut tiedot ja kontaktit alueen toimijoihin. Yritykselle oli tärkeää saada riittävästi taustatietoa sekä alueella toimivista yrityksistä että infrastruktuurista ja esimerkiksi rautatie- ja maantieteyhte-

yksistä. Yhteistyö alueella toimivien yritysten kanssa tärkeää jotta "ovelta – ovelle –palvelu" toteutuu, Vainio jatkaa.

Asiantuntevaa palvelua sijoittumisen tueksi

Toimintaympäristön valinta on yksi yrityksen menestymisen kannalta tärkeimpiä päätöksiä. Alueellamme on tarjolla edullisia tontteja sekä monipuoliset valikoimat valmiita, vapaita toimitiloja.

- Autamme yrittäjää löytämään ratkaisun toimitiloja, henkilöstön rekrytointia ja kouluttamista sekä asumista koskevissa kysymyksissä. Lisäksi tutustumme yrittäjän toimintaympäristöme tarjoamiin mahdollisuuksiin sekä seudun verkostoihin, jotka luovat yritykselle kilpailuetua niin alihankkijoiden, yhteistyökumppanien kuin asiakkaidenkin hankinnassa, kertoo Vainio.

- Tarjoamme sijoittumista suunnitteleville, seudulla toimipaikkaansa vaihtavalle sekä toimintaansa laajentavalle täsmällistä ja puolueetonta tietoa seudun ja eri kuntien tarjoamista mahdollisuuksista. Sijoittumispäätöksen jälkeen tarjoamme kehittämis- ja neuvontapalveluja myös käytännön toteutuksessa, lupaa Vainio.

Löydät seutumme vapaat toimitilat, yritystontit sekä vapaat asuin- ja vapaa-ajan tontit palvelustamme osoitteesta toimitilat.prizz.fi

amman väylän nys toi uutta mäntyluotoon

listettiin Containership Ltd Oy:n uuden
amasta Poriin, Mäntyluodon satamaan.
ennöinyt Poriin, mutta näkee nyt pitkän
sataman potentiaalin taas uusin silmin.



*Mäntyluodon Kirrinsannassa, aivan
sataman, rautieratapihan ja valtatie
2:n läheisyydessä on yhteensä 24 ha
vapaita alueita. Kentät on on täytetty
lentotuhkalla, joka tarjoaa erittäin vakaan
pohjan rakentamiselle ja liikenteelle.*

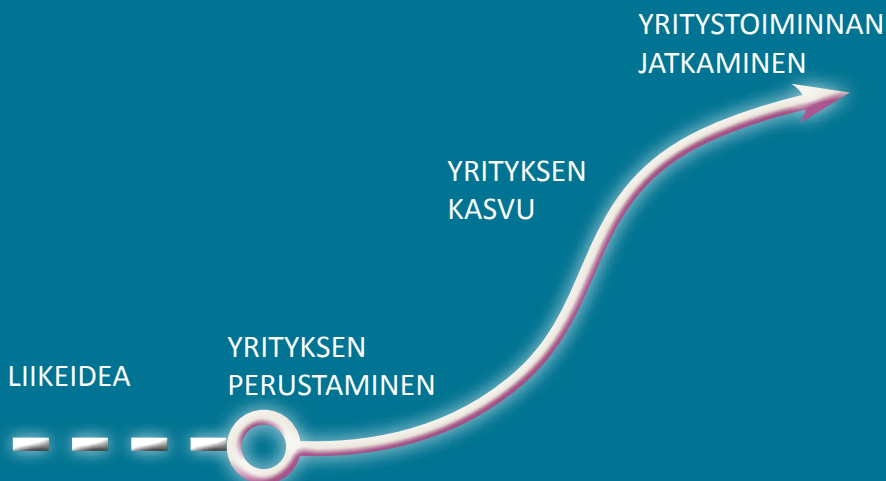
LISÄTIETOJA

Kehittämisjohtaja Kristian Vainio
Puh. 044 710 5430
kristian.vainio@prizz.fi

toimitilat.prizz.fi

Palvelu hukassa?

PALVELUT YRITYKSEN KOKO ELINKAARELLE



Onko sinulla idea, oletko perustamassa yritystä? Kaipaako yrityksesi apua kehitystoimiin, kansainvälistymiseen tai verkostoitumiseen? Haluatko luotettavan keskustelukumppanin? Etsitkö uusia toimitiloja? Olisiko sähköisistä palveluistamme apua sinulle hallintoon, talouteen, markkinointiin tai myyntiin liittyvissä asioissa? Onko yrityksesi sukupolven- tai omistajanvaihdos ajankohtainen? Onko yrityksesi kasvu-uralla?

Autamme näissä yritys-elämään liittyvissä kysymyksissä. Yrityksen kehityskaaren aikana saattaa tulla vastaan yllättäviä ja vaikeitakin asioita, joihin ei itse välttämättä löydä vastausta. Älä pohdi ratkaisua ongelmaan yksin, vaan soita puhelinpalveluumme, etsimme oikean tahon auttamaan sinua.

Palvelulupauksemme mukaisesti jokainen elinkeinoelämän kehittämis- tai neuvontapalveluja tarvitseva saa palvelun meidän tai kumppanuusverkostomme kautta. Palvelumme on saatavilla

henkilökohtaisena neuvontana yrityksen haluamassa paikassa, puhelinneuvontana tai sivuilltamme verkkopalveluina.

Prizztech on kiertänyt kevään aikana Porin seudun kunnissa järjestämässä yrittäjille tietokäyttötilaisuuksia yrityksille suunnatuista kehittämis- ja neuvontapalveluista. Tilaisuuksissa yrittäjille kerrottiin tarjoamistamme palveluista yritysesimerkein. Tilaisuudet järjestettiin yhteistyössä kuntien ja paikallisten yrittäjähdistysten kanssa.

Soita maksuttomaan
puhelinpalveluumme

02 62 62 62



LISÄTIETOJA

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

www.prizz.fi/yritysjyys

Satakunnassa kartoitetaan vihreän ICT:n mahdollisuudet

Satakunnassa kartoitetaan parhaillaan kiinnostusta, mahdollisuuksia ja alueen asenneilmastoa vihreän ICT:n soveltamiseen. Tietoliikenne- ja tietotekniikka -alan tarjoamat tuotteet ja palvelut auttavat kuluttajia ja muita toimijoita parantamaan omaa energiatehokkuuttaan.

Perinteisesti Green ICT- tai Green IT -termit on mielletty ICT-laitteiden ja järjestelmien energiatehokkuuteen ja ympäristöystävällisyyteen. Nykyään näiden termien merkitys on laajennettu sisältämään lisäksi ICT:n tarjoamat mahdollisuudet energiatehokkuuden lisäämisessä ja ympäristöhaittojen vähentämisessä. Laitteiden lisäksi kokonaisuuteen kuuluvat siis myös ICT:tä soveltavat ratkaisut.

Tietoliikenne ja tietotekniikka voivat parantaa ekotehokkuutta muun muassa liikenteessä, työmatkailussa ja etätyössä, tavarankuljetusten vähentämisessä, dematerialisoinnissa, teollisuuden prosesseissa, rakennusten energianratkaisuissa ja energiankulutuksen mittaamisessa.

Pilvipalvelut kiinnostavat

Prizztech Oy toimii yhteistyökumppanina Tampereen teknillisen yliopiston Porin yksikön toteuttamassa ”Green ICT -mahdollisuudet Satakunnassa”-hankkeessa. Hankkeen rahoittavat Satakunnan ELY-keskus ja Porin seudun kunnat. Hankkeessa toteutettiin sähköinen kysely lähes 170 eri toimijalle. Kyselyyn vastanneista jopa 42 % oli harkinnut vihreän ICT:n kehityshankkeen käynnistämistä. Vastanneiden mielestä kiinnostavimmat aihealueet olivat pilvipalveluiden käyttöönotto, etätyö, rakennusten energiankäytön hallinta, älykäs sähköverkko sekä älykäs tuotanto.

- Haluamme saada aiheesta kiinnostuneita toimijat, tekijät ja toimijat yhteen ja innovoida asiaan liittyviä tutkimus-, liiketoiminta- ja kehittämismahdollisuuksia, kertoo projektipäällikkö Marko Mikkola.

- Laadimme myös suunnitelman jatkokehittämistä varten sekä hahmottelemme yhteistyömalleja vihreän ICT:n tiimoilta, kiinnostuneet tahot olkaa siis yhteydessä, Mikkola jatkaa.

LISÄTIETOJA

Projektipäällikkö Marko Mikkola
Puh. 044 710 5341
marko.mikkola@prizz.fi

www.prizz.fi/jpt

Jokapaikan tietotekniikka vahvasti mukana tapahtuma- ja peliosaamisen kehittämisessä





Peliosaamisen kehittämisen seminaarisarjan herättämä kiinnostus ja osallistujien määrä yllättivät positiivisesti niin Prizztechin kuin SAMK:kin. Peli-alan huipulla ratsastavan suomalaisen RedLynxin perustaja Antti Ilvessuo kertoi urastaan, niin haastavista tilanteista kuin niistä selviytymisistäänkin.

JPT-klusterin toimenpiteet eri toimialoilla tähtäävät aina yritysten liiketoiminnan kehittymiseen ja alueen osaamisen kasvuun.

Pelialalla tehdään tiivistä yhteistyötä Satakunnan ammattikorkeakoulun kanssa. Alan kehittämisessä halutaan mennä eteenpäin ja suunnitteilla on mm. Finnish Game Jam osana Global Game Jam-tapahtumaa. Open Innovation Platform-tapahtumapalvelut avoimessa digitaalisessa innovaatioympäristössä -hankkeessa puolestaan kehitetään Porin seutua sellaiseksi toiminnalliseksi ympäristöksi, joka houkuttelee alueelle uusia toimijoita muualta Suomesta ja myös ulkomailta. Molempien alojen kehitystyöhön kuuluu mm. alan seminaarien, tapaamisten ja tapahtumien järjestäminen.

Tapahtumatuotannon seminaarissa esiintynyt Rohan Gunatillake on ollut vahvasti mukana synnyttämässä erilaisia tietoteknisiä kokeiluja. Yksi esimerkki on avoimen festivaali-informaation pohjalta tehdyn Hack Edinburgh -tapahtuman, jossa toteutettiin 24 tunnin aikana erilaisia tietoteknisiä ohjelmistoja festivaalien avoimeen jakoon laitetusta ohjelmainformaatiosta.

Teollisuuteen kilpailukykyä uusilla teknologioilla

Satakunta on vahvaa perinteisen teollisuuden aluetta. Globalisaatiokehitys on johtanut kotimaisen perusteollisuuden toiminnan tehokkuuden ja automatisoinnin lisäämiseen.

Alueen teollisuustoimialoilla ei aina ole riittävästi omia resursseja pohtia yhdessä verkostonsa kanssa ratkaisuja esimerkiksi tuotantomenetelmien ja logistiikan kehittämiseen. Resursseja ei myöskään riitä tehokkuutta ja kannattavuutta lisäävien teknologisten ratkaisujen hyödynnettävyyden ja soveltuvuuden selvittämiseen.

Teollisuuteen kilpailukykyä uusilla teknologioilla-hankkeessa karotetaan yritysten automaatio- ja tietojärjestelmiin liittyvää problematiikkaa. Lisäksi selvitetään mukana olevien satakuntalaisten teollisuusyritysten tietoteknisiä tarpeita teollisuuden kilpailukyvyn kehittämisen näkökulmasta. Myös niiden verkostojen tarpeita selvitetään uuden teknologian ja tietotekniikan osalta.

Uusin teknologia yritysten käyttöön

Yritykset tarvitsevat mm. tietovirtakartoituksia, järjestelmävertailutukea sekä järjestelmähankintojen yhteydessä neuvotteluapua. Tällä hetkellä kaikki hankkeessa mukana olevat yritykset ovat kiinnostuneita etävalvontajärjestelmien ja nykyaikaisen projektinhallinnan mahdollistamista hyödyistä. Näitä voidaan toteuttaa esimerkiksi teknologiateollisuuden laitteistojen toimituksissa.

Älykkäät etävalvontajärjestelmät ovat teollisuudessa vielä harvinaisia. Tyypillisesti tietoa kerätään logiikoille, valvomoihin ja joskus ylläpito-ohjelmistoihin. Tehtaan ulkopuolisella kunnossapitäjällä ei ole helppoa ratkaisua tiedonvälitykseen vaan usein on tehtävä kallis integrointi tuotantolaitoksen ohjelmistoihin tietojen saamiseksi.

- Olemme kehittämässä Open Source-tyyppistä pilottiohjelmistokomponenttia usean yrityksen tarpeisiin. Tavoitteena on löytää joustava tapa integroida tuotannon koneet ja laitteet osaksi yritysten ERP- ja kunnossapitajärjestelmiä, kertoo projektipäällikkö Pasi Nokelainen.

Teollisuuteen kilpailukykyä uusilla teknologioilla-hanketta rahoittavat Satakunnan ELY -keskus, Rauman kaupunki ja Porin seudun kunnat sekä mukana olevat yritykset: Simsotec Oy, Porin teollisuusputki Oy, Rocca Group Oy, Sataservice Oy ja Oy Rauma Stevedoring Ltd.

LISÄTIETOJA

Projektipäällikkö Pasi Nokelainen
Puh. 050 408 3131
pasi.nokelainen@prizz.fi

www.prizz.fi/jpt



- Kiinnostus uutta yhteistyömallia kohtaan on ollut suurta ja toimintaa tullaan jatkamaan ainakin vuoden 2013 loppuun asti. Tavoitteena on toimintamallin vakiinnuttaminen alueella, toteavat Living labin puuhanaiset Ulla-Maija Leppäkoski ja Niina Holappa.

Living Lab

törmäyttää käyttäjät kehittäjiksi

Porin seudulla on luotu uusi, yhteistyöhön ja verkostoitumiseen perustuva toimintatapa, jolla kehitetään ikäihmisille suunnattuja tuotteita ja palveluita. Living lab -mallissa törmäytetään yhteen yritykset, asiakkaat, kunnat ja muut sidosryhmät, jotta ikäihmisille, varsinkin muistisairaille, löydetään pidempään kotona asumista tukevaa teknologiaa.

HYVINVOINTIALAN LIVING LAB

Hyvinvointialan Living lab toteutettiin Etelä-Pohjanmaan Terveysteknologian kehittämiskeskuksen EPTEK ry:n ja Tampereen ammattikorkeakoulu TAMKin kanssa

- Rahoittajina Satakuntaliitto (EAKR) sekä alueiden kunnat
- Toteutusaika: 1.12.2009-30.4.2012

LIVING LAB – KÄYTTÄJÄLÄHTÖISTÄ HYVINVOINTIA SATAKUNTAAN

Hanke jatkaa Living lab -toimintaa

- Rahoittajina Satakuntaliitto (EAKR) sekä Porin seudun kunnat
- Toteutusaika: 1.4.2012-31.12.2013

Toimintaan mukaan tulevat yritykset voivat testata uusia tuotteita ja palveluita aidoilla käyttäjillä aidoissa ympäristöissä. Testauksista kerätään käyttökokemuksia sekä ikäihmisiltä, heidän omailtaan että perusturvan henkilökunnalta. Palautteista yritykset saavat tärkeää tietoa tuotekehitykseensä ja voivat niiden avulla toteuttaa käyttäjälähtöistä kehittämistä.

Living lab -ympäristössä yritykset saavat mahdollisuuden osoittaa oman tuotteen tai palvelunsa hyödyt ja soveltuvuuden, jotta hankintapäätöksiä olisi helpompi tehdä. Lisäksi testauksessa saatujen tuotekehitysideoiden pohjalta yritykset voivat kehittää yhä toimivampaa ja helppokäyttöisempää teknologiaa, joka tukee ikäihmisen kotona asumista sekä myös helpottaa hoitohenkilöstön työtaakkaa, korostaa projektipäällikö Ulla-Maija Leppäkoski.

Suomen parhaan innovaatioympäristön helmi

Porin seutu palkittiin v. 2011 keväällä Työ- ja elinkeinoministeriön tunnustuksella Suomen parhaasta innovaatiotoiminnasta valtakunnallisessa, 52 seutukuntaa käsittävässä Koheesio- ja kilpailukykyohjelmassa. Perusteluissa Porin seudun inno-

vaatiotoimijoita kehitettiin innostuneesta, määrätietoisesta ja erinomaisesti organisoidusta yhteispestistä verkostotoiminnassa. Erittäin merkittävä seudullisen innovaatiotoiminnan edelläkävijä on ollut Hyvinvointialan Living lab -hanke.

Ikäihmiset ovat innolla lähteneet mukaan testaajiksi, sillä antamalla käyttäjäpalautetta he ovat kokeneet voivansa vaikuttaa heille suunnattuihin tuotteisiin ja palveluihin. Porin perusturvan yhteistyö- sopimus mahdollistaa hoivahenkilöstön asiantuntemuksen hyödyntämisen testauksissa sekä henkilökunnan osallistumisen toimintaan työajalla.

Living lab -toiminta kokoa yhteen useita sidosryhmiä kunnan, yritysten ja asiakkaiden lisäksi. Näitä ovat mm. kolmas sektori, alueen oppilaitokset, seudulliset rahoittaja- ja asiantuntijaorganisaatiot sekä erilaiset alueelliset, kansalliset ja kansainväliset verkostot.

P
muokata to
Hyvinvointialan
ympäristön ja m
yhdessä alan
Käyttäjien p
pa

Ammattimaisuudella ja aurinkoisella asenteella loistavia tuloksia

Kaikki osapuolet ovat olleet erittäin tyytyväisiä uuteen toimintatapaan. Yritykset ovat käyttäjäpalautteen lisäksi arvostaneet tuotetestausprosessiin osallistumisen helppoutta sekä systemaattisesti rakennettua testausprosessia.

Esimerkiksi Porin Vanhustenkotiyhdistyksen omistamassa 18-paikkaisessa muistisairaiden palveluasumisyksikössä, Puutarhakodissa, voitiin testata Hoitajakutsu.fi Oy:n hoitajakutsujärjestelmää ja siihen liitettäviä lisälaitteita ennen hankintapäätösten tekemistä. Motivaatioverkko Oy puolestaan halusi saada tietoa työikäisille suunnitellun, liikkumiseen motivoivan palvelun soveltuvuudesta ikäihmisille.



Toimitusjohtaja
Tuukka Nieminen,
Motivaatioverkko Oy



Palvelupäällikkö
Marjukka Lönnblad,
Puutarhakoti



Kuva: Kumppania Oy, Virpi Hautamäki

Eläkeläisrouva Martta Mäki ja kodinhoitaja Sirpa-Liisa Ågren pitävät hyvänä, että käyttäjien palautteita kuunnellaan jo tuotekehitysvaiheessa.

ohdimme, miten voisimme
imivaa palvelua ikäihmisille sopivaksi.
n Living lab -hanke tarjosi ainutlaatuisen
mahdollisuuden kehittää palvelukonseptia
ammattilaisten ja ikäihmisten kanssa.
palautteen pohjalta voimme räätälöidä
palvelumme juuri ikäihmisten
tarpeisiin soveltuvaksi.

Tutustuimme hoitajakutsujärjestelmään
rauhassa ja testasimme sitä arkipäivän tilanteissa
kolmen kuukauden ajan. Näin saimme mahdollisuuden
löytää tarpeisiimme sopivan kokonaisuuden ja välttyimme
virrehankinnoilta. Yhteistyö yrityksen sekä hankkeen kanssa
sujui hyvin eikä testaaminen sitouttanut meitä
muuhun kuin palautteen antamiseen. Oli myös hienoa
huomata, että mielipiteitämme kuunneltiin ja
asiantuntijuuttamme arvostettiin.

YHTEISTYÖN TULOKSIA:

Living lab -tuotetestausprosessi, joka muodostuu kolmesta eri vaiheesta: suunnitteluvaihe (2-4 kk), toteutusvaihe (4-8 kk) sekä päätösvaihe (1-2 kk).

Living lab -tuotetestaukset: ikäihmiset ovat testanneet gsm-pohjaisia paikantavia turvapuhelimia, turvapuhelinjärjestelmään integroitavia kaatumishälyttämiä, turvahälytysmahdollisuudella varustettuja matkapuhelimia ja sammuttavaa liesiturvajärjestelmää. Lisäksi ikäihmisten testikäytössä on ollut toimintakykytestausmittaristo, hoitajakutsujärjestelmä, kotihoidon mobiilijärjestelmä sekä liikuntaan kannustava palvelu.

Talous-Alma, teknologiahankintojen arviointimalli, jonka tavoitteena on auttaa teknologian hyödyllisyyden arviointia hankintaprosessissa. Vastaavaa mallia ei ole vielä muualla kehitetty.

LISÄTIETOJA

Projektipäällikkö Ulla-maija Leppäkoski
Puh. 044 710 5459
ulla-maija.leppakoski@prizz.fi

www.prizz.fi/livinglab



Yrityksen menestyminen on monen asian summa

Kun kehitetään, on tärkeää tietää, mitä tehdään ja miksi. Halusimme yhdessä maakunnan kehittäjiä kanssa testata uutta joukkoälyyn perustuvaa kyselytutkimusta, jotta voisimme paremmin ymmärtää, millaisia kehittämisohjelmia ja –palveluja Satakuntaan kannattaa rakentaa.

Kysyimme vain yhden, mutta aika vaativan kysymyksen: Mitä yrityksesi menestymisen edellyttää? Kyselyn kutsujahahmoiksi valittiin nuoria, menestyviä yritysjohtajia. Mielenkiintoisinta menetelmässä oli, että sen jälkeen, kun olit itse vastannut kysymykseen, pääsit myös näkemään ja arvioimaan toisten antamia vastauksia. Erilaisten datanmurskaus-tekniikoiden ja asiantuntijatyön jälkeen tulokset koostettiin teemoiksi, jotka näet oheisessa kuvasa. Mielenkiintoista oli huomata, että asiat, joista puhuttiin eniten, olivatkin eri asioita kuin ne, joiden merkitys nostettiin tärkeimmiksi.

Henkilöstön suuri merkitys

Kaikkein puhutuin aihe oli henkilöstö ja sen odotettiin olevan osaavaa, ammattitaitoista sekä usein myös kokenutta. Heti toiseksi eniten puhuttiin asiakkaasta, nousseesta vaatimustasosta, vakituisen asiakaskannan isosta merkityksestä menestymiselle ja asiakkaan aidosta kuuntelemisesta. Erityisen paljon mielipiteitä hajotti ajatus siitä, että asiakas ostaisi enää pakosta tai säälistä. Verkon kautta tilaaminen koettiin myös isosti asiakaskäyttäytymistä muuttavaksi seikaksi.

Laatu ja strategia tärkeitä kilpailutekijöitä

Laatu on vastaajien mielestä kiistattomasti asia numero yksi yrityksen menestymisessä. Monelle laatu on tärkein tai ainoa kilpailuvalti. Käsitteenä laatu on varsin laaja ja kattaa yrityksen toiminnan kaikki tasot.

Toiseksi tärkeysjärjestyksessä nostettiin strategia ja siitä lähtevä johtaminen ja toi-

minta. Strategia muodostuu kokonaisuuden ymmärtämisestä ja valintojen tekemisestä. Tärkeäksi koettiin myös strategian kirkastaminen henkilöstölle, jotta kaikki ymmärtävät sen ja ovat mukana toteuttamisessa. Muiden korkealle arvostama oli esim. vastaus: ”Oikeiden asioiden priorisointia – Kun kaikkea ei ehdi eikä voi tehdä, on tärkeää priorisoida oikeita asioita”. Strategia koettiin myös erittäin tärkeäksi kaikissa yrityksissä koon mukaan lajiteltuna, siis niin pienissä kuin isoissa yrityksissä.

Vivahteita tuloksissa

Vastauksissa ilmeni joitain alueellisia eroja: Porin seudulla nostettiin tärkeimmiksi yhden tai kahden teeman sijaan viisi: laatu, asiakas, henkilöstö, strategia ja asenne. Pohjois-Satakunnassa strategia ja laatu nousevat selvästi muita teemoja tärkeämmiksi. Tehokkuudesta ollaan yhtä yksimielisiä: se ei ole tärkeää. Rauman seudulla tärkeimmiksi nousevat strategia ja laatu. Sen sijaan rahoitus menestymisen edellytyksenä ei ole tärkeä. Muutenkin rahoitus ja kansainvälisyys jäivät asioina vähemmän merkittäviksi. Kertookohan se siitä, että ne koetaan enemmän välineiksi, ei itsetarkoitukseksi. Alueellisia tuloksia on mielenkiintoista tulkita elinkeinoelämän erilaista rakennetta vasten.

Yrittäjä-vastaajat ovat yksimielisiä laadun ja sitouttamisen merkityksestä. Asiakas, tuote ja palvelu tulevat ennen henkilöstöä. Eniten mielipiteitä jakavat näkemykset tehokkuudesta ja johdosta. Johtavassa asemassa toisen palveluksessa toimivat ovat yksimielisiä strategian ja henkilöstön tärkeydestä.

Johtopäätöksiä

Tutkimuksen yhteenvetona saadaan seuraavat toimenpiteet, joissa henkilöstö, johtaminen ja asiakas korostuvat.

- *Liidershippiä lisää*
- *Henkilöstön jatkuva osallistaminen yrityksen kehittämiseen*
- *Hyödyntää oman henkilöstön osaaminen laajemmin*
- *Laajentaa systemaattisesti kontaktipintaa asiakkaaseen*
- *Asiakkaan elämä helpommaksi - asiakas ei osta pakosta tai säälistä!*
- *Kasvaa ja kehittyä verkostoitumalla*

Haasteena johtamisessa on luonnollisesti jaksaminen, joten työhyvinvoinnin laajalaista merkitystä ei voi liikaa korostaa. Tästä hyvä, paljon kannatusta saanut vastaus: ”Aivot kunnossa - Pidä itsesi ja aivosi kunnossa. Kehitä niitä. Huomenna niiden pitää toimia terävämmin kuin tänään. Muista lepo, rentoutuminen ilman kemikaaleja, luonnosta hitaan rytmin hakeminen ja myös fyysinen pitkäkestoinen kuntoilu. Älä antaudu kiireelle, vaan kuuntele mitä ajatuksia korvien välistä nousee.”

Koko kyselytutkimuksen raportti löytyy osoitteesta www.prizz.fi/yrityskysely. Tätä tietoa hyödynnämme, kun luomme palveluja satakuntalaisten yritysten menestymiseen. Jatkamme myös mielellämme keskustelua aiheen tiimoilta. Iso kiitos kaikille osallistuneille!

Muutossignaalit – työelämän tulevaisuus

On tärkeää seurata muutosta ympärillään, jotta osaa asemoida oman toimintansa oikein. Maaliskuussa käynnistyneen Muutossignaalit-hankkeen tavoitteena on auttaa yrityksiä ennakoimaan tulevia työelämän muutoshasteita sekä olemaan itse etunojassa vaikuttamassa niiden kautta yrityksen kilpailukykyyn ja vetovoimaisuuteen.

Erilaiset tuote- ja palvelukonseptit muodostavat asiakkaille näkyvimmän kuvan yrityksen toiminnasta. Nopeasti muuttuvassa markkinatilanteessa kehittymisen avainsanoja ovat ketteryys ja asiakkaiden tarpeiden syvälinen ymmärtäminen. Muutossignaleissa palvelukonsepteja kehitetään yrityksen lähtökohdista käyttäjälähtöisillä menetelmillä, esim. palvelumuotoilun avulla.

Ota yhteyttä ja tule mukaan!

Projektipäällikkö Marika Lähde
puh. 044 710 5314, marika.lahde@prizz.fi

Hanketta rahoittaa Satakunnan ELY-keskus ESR-osarahoituksella.

Yrityksen menestymisen edellytys on kokonaisuuden ymmärtämisestä...

Tämä kokonaisuus on hyvin monitahoinen: ihmisiä, psykologiaa, käyttämistä, systeemiteoriaa, tietotekniikkaa, verkkoja, somea, jne...

Sen systeemin missä me toimimme, missä tuotteemme toimii ja missä asiakkaamme toimii, syvällistä ymmärtämisestä...

Syvällinen ymmärtäminen tarkoittaa, että sinulle muodostuu vankka sisäinen olo tila siitä, että tehdyt päätökset ovat oikeita tässä ympäristössä ja tilanteessa...

702 osallistujaa

895 vastausta

197 johtavassa asemassa toisen palveluksessa

316 yrittäjää

471 Porin seudulta

127 asiantuntijaa

137 Rauman seudulta

54 Pohjois-Satakunnasta

105 tuntia yhteistä ajattelua

Kyselytutkimuksen toteuttivat Prizztech Oy, Rauman kaupunki ja Pohjois-Satakunnan Kehittämiskeskus Oy.

Kyselytutkimusmenetelmä Fountain Park.

LISÄTIETOJA

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

www.prizz.fi/yrityskysely

[illegible]

- Tämä on Magneettiteknologiakeskuksen ehdotus alan suomenkieliseksi termistöksi. Muokkausoikeudet ovat toistaiseksi vielä Magneettiteknologiakeskuksella, mutta kaikki muokkaukseen tai lisäykseen liittyvät kommentit ovat tervetulleita, Svedberg jatkaa.

www.prizz.fi/magneettiteknologia

Ydinenergia-alalle yhteistoimintakäsikirja



FinNuclearin asiantuntija Jekaterina Saikkonen ja projektipäällikkö Megumi Asano-Ulmonen järjestävät yrityksille mm. matchmaking-tapahtumia.

Yritysten ydinenergia-alan osaaminen on merkittävä osa ydinenergian toiminta-edellytyksiä. Sen turvaaminen ja hyödyntäminen kaupallisesti kotimaisissa ja ulkomaisissa hankkeissa kulkevat käsi kädessä.

Yhteistoimintakäsikirja auttaa yrityksiä tunnistamaan ja kehittämään ydinenergiaprojekteihin soveltuvaa alihankintaosaamistaan.



Priztech Oy:n FinNuclear -yksikkö toimii suomalaisen ydinenergia-alan teollisuuden organisoitumisen taustatekijänä. Yksikkö toteuttaa alaan kytkeytyviä erillishankkeita, mm. Alihankintaosaajien kartoitus ja yhteistoiminnan edistäminen ja Ydinalan toimittajakvalifioimisen kehittäminen.

Alihankintaosaajien kartoitus ja yhteistoiminnan edistäminen

- Yhteistoimintaprosessi pyrkii osaltaan edistämään ydinenergia-alan yritysten yhteistyötä ja lisäämään alan yhteistyöosaamista. Käsikirjan avulla voidaan suunnitella yhteistoimintaa ja rakentaa sitä yhteisten pelisääntöjen mukaan. Käsikirja sisältää työkaluja ja esimerkkidokumentteja, joilla yhteistoiminnasta voidaan sopia käytännössä yritysten kesken. Käsikirja soveltuu monentasoiseen käyttöön osaamisen kehittämisestä käytännön toteutukseen, kertoo projektipäällikkö Megumi Asano-Ulmonen.

- Keskeisin tavoitteemme on edistää pk-yritysten liiketoimintamahdollisuuksia ydinenergia-alalla sekä toimia tukena sille, että Suomeen jo nykyisellään kertynyt ar-

vokas ydinenergia-alan alihankintaosaaminen hyödynnettäisiin jatkossa suomalaisen alan yritysten liiketoiminnassa. Tämän avulla voitaisiin päästä mahdollisesti käynnistyvissä ydinenergia-alan uudishankkeissa hyvään kotimaisuusasteeseen, jatkaa Asano-Ulmonen.

Ydinalan toimittajakvalifioimisen kehittäminen

Hanke on osa FinNuclear ry:n Tekes –rahoitteista projektia ”Ydinenergiaprojekteihin soveltuvan alihankintaosaamisen kehittäminen”. Tavoitteena on kehittää vapaaehtoinen ja puolueeton toimittajakvalifioimisen esiauditointimenettely yritysten kehityksen ja toimialallisen valmistautumisen työkaluksi. Esiauditoinilla tuettaisiin voimayhtiöiden auditointeja, parannettaisiin ydinenergia-alalle pyrkivien yritysten toimintaedellytyksiä ja saataisiin tarkastuslaitosten asiantuntemus tehokkaammin hyödyksi.

- Olemme suunnitelleet esiauditointien menettelytapaa siten, että ensin luomme ohjeiston toimittaja-auditointien sisällöistä, sitten määrittelemme tarkoituksenmu-

kaisen tason, laajuuden ja sisällön, kertoo projektipäällikkö Katja Silvanto.

- Kartoitamme myös tahot ja resurssit, joiden avulla FinNuclear ry:n nimissä tapahtuvaa esiauditointia voidaan harjoittaa, Silvanto jatkaa.

Hankkeessa on meneillään myös järjestelmiä ja rakentamista koskevat selvitykset, joissa mm. selvitetään eri laitostoitimattajien ja voimayhtiöiden tyypillisiä alihankintoja. Selvitysten toteuttajiksi on valittu: Järjestelmät – Pöyry Management Consulting Oy ja Rakentaminen – Finnmap Consulting Oy. Hanketta rahoittaa Satakunnan ELY-keskus.

LISÄTIETOJA

Projektipäällikkö Katja Silvanto
Puh. 040 842 2793

Projektipäällikkö Megumi Asano-Ulmonen
puh. 044 710 5334

etunimi.sukunimi@finnuclear.fi



Toimiva verkostomalli meriteollisuuden sisustustoimialalle

RR Site Servicen toinen omistaja ja hallituksen puheenjohtaja Pekka Rajala ja Messin projektipäällikkö Jussi Viljasen olivat tyytyväisiä hyvin toteutuneeseen laatu-järjestelmäprojektiin.

Messi toi onnistuneesti yhteen meriteollisuuden uusia ja vanhoja sisustusvarusteluyrityksiä, alihankkijoita sekä materiaalien ja palvelujen toimittajia.

Messi -meriteollisuuden liiketoiminnan kehittämishanke päättyy toukokuun lopussa. Yritykset lähtivät hienoisella viiveellä mukaan, keskellä hurjinta meriteollisuuden myllerrystä. Mukaan lähteneet ovat kuitenkin olleet hyvin tyytyväisiä.

RR Site Servicen hallituksen puheenjohtaja Pekka Rajala kertoo laatu-koulutuksen onnistuneen yrityksessä auditoinnin tehneen DNV:kin mielestä poikkeuksellisen hienosti. Messin yhteistyökumppanin LC Logistics Centerin Tapani Sillanpää saa häneltä kehuja.

- Nykyaikainen laatu-järjestelmä on hyvin joustava työkalu ja sen sisältö pystytään järkevästi tiivistämään tehokkaaksi apuvälineeksi pölyttävien mappirivistöjen sijaan, sanoo Rajala.

Messin lähtökohtana on ollut Prizzway Oy:n Progress-menetelmällä tuotettu tilannekuva yrityksen prosesseista ja tarttuminen siinä löydettyihin pullonkauloihin.

- Yllättävän monessa yrityksessä tarve on ollut nimenomaan laatu-koulutukseen. Monessa tapauksessa kyse on asiakasvaatimuksesta, jonka suurempi, usein ulkomaalaisessa omistuksessa oleva alihankintaketjun haltija esittää toimitusverkostolleen, kertoo projektipäällikkö Jussi Viljanen.

RR Site Servicen toimitusjohtaja Juha Rinne harmittelee Messissä käytetyn ajan ja resurssien olleen rajalliset. Rinteen mukaan hekin olisivat hyöttyneet ajallisesti pidemmälle venytetystä työskentelystä.

- Todettujen kehittämistarpeiden eteenpäin viemisessä pitäisi olla mukana sovituin väliajoin joku ulkopuolinen taho. Samalla päästäisiin syvemmälle siinä, mitä konkreettisesti tarkoittaa jonkin prosessin kuntoon saattaminen. Mielellään ihan suomalaisin teosanoin, toteaa Rinne.

Rajala ja Rinne ovat yhtä mieltä siitä, että Messi palveli hyvin heidän pääasiallista tarvettaan ja palvelu toimi lisäksi ihan selkokielellä ilman mitään konsulttijargonia, johon miehet myös itse tunnustavat joskus sortuvansa omalla allaan.

Messi-hanke tuotti 30 yritykseen kevyemmän perusanalysoinnin ja näistä 12 yrityksen johtoryhmän kanssa syvennettiin analyysiä prosessien tarkemmalla läpikäynnillä. Kahdeksan yritystä oli mukana koulutuksessa, joista suurin osa käsitteli laadunhallintaa.

Messi toteutettiin kansallisen osaamiskeskusohjelman (OSKE) Meriklusteriohjelman yhteishankkeena. Hanketta rahoitti ESR-rahoituksella Uudenmaan ELY-keskus.



RR Site Service toimii ympäri maailman. Toimintaan kuuluu usein tilaajan tarkastajana tai valvojana toimiminen. Esimerkiksi 2009-2010 yhtiön henkilöstö toimi valmistuksen valvojana Viborg Ship Yards:in (VSY) yhteistyökumppanin Wellquip Oy:n alihankkijana Etelä-Koreassa.

RR SITE SERVICE

RR Site Service on vaativien meri-, offshore- ja energiateollisuusprojektien valvontaan ja konsultointiin keskittynyt yritys.

Erikoistuminen pintakäsittely- ja rakennevalvontatarkastuksiin dokumentointineen on tuonut yritykselle laajan ja vaativan asiakaskunnan ympäri maailman. Yrityksen kotipaikka on Eurajoki.

Telakan alihankkija RB-Asennus ryhtyi venevalmistajaksi



Al-Po vene herätti runsaasti positiivista kiinnostusta venemessuilla. Al-Pon yksi isä Petri Peltomaa esitteli venettä ja sai luotua uusia kontakteja.

RB-ASENNUS OY

- Perustettu 2003
- Raumalainen metallialan yhtiö, jonka erikoisosaamisena on raskaiden metallirakenteiden valmistus ja asennus



Raumalaisen teräsosaajan panostus alumiiniseen Al-Po-veneeseen näyttää onnistuneen. Kaksirunkoinen ponttonivene on saanut hyvän vastaanoton käyttäjiltä ja veneet tekevät kauppansa.

Idea oman venemallin luomisesta syntyi sattumalta. Tilaukset telakalta olivat ehtyneet ja yritys tarjosi öljyntorjuntalautan valmistusta Helsingin pelastuslaitokselle saadakseen ohueen tilauskirjaansa sisältöä. Samalla tuli mieleen vanhan tuttavien kehittämä ponttoonivene, jonka voisi harjoittelumielessä tehdä ja palauttaa mieliin alumiinivalmistuksen erityistaitoja.

- Veneen kehittäjäällä ei itsellä ollut resursseja valmistaa venettä, joten sovimme että RB-Asennus aloittaa niiden valmistuksen. Muutimme vähän mittoja ja teimme koeveneen, joka toimi yllättävän hyvin, toimitusjohtaja Raine Björklöf muistelee.

Öljyntorjunta-alus luovutettiin tilaajalle viime syksynä ja Al-Po-veneiden tuotekehitys on jatkunut tasaisesti. Al-Po sai mm. isomman version talven aikana.

Rakennemuutoksen tukena

Valtioneuvosto nimesi joulukuussa 2010 meriteollisuuden äkillisen rakennemuutoksen

toimen toimialaksi. Meriteollisuuden rakennemuutos Satakunnassa -hanketta toteuttaa Prizztech Oy ja sitä rahoittaa Satakuntaliitto EAKR-rahoituksella. Prizztech on ollut mukana tukemassa RB-Asennuksen rakennemuutosta alusta alkaen.

- RB-Asennus on hyvä esimerkki siitä, miten telakkateollisuuden rakennemuutokseen voi reagoida. Yritys on aktiivisesti hakenut uutta liiketoimintaa luottamalla omiin vahvuuksiinsa ja osaamiseensa, projektipäällikkö Kaisu Liikala kuvailee.

Uudet toimitilat

RB-Asennus aloitti samaan aikaan telakan töiden vähentyessä ja alumiinitöiden alkaessa uusien toimitilojen rakentamisen. Vanhat vuokratilat eivät soveltuneet sekä teräs- että alumiinituotteiden samanaikaiseen valmistukseen. Satsaus toimitiloihin on osoitus siitä, että usko omaan tekemiseen ja luottamus tulevaisuuteen on säilynyt muutoksista huolimatta.

Panostuksia markkinointiin

Al-Po-veneiden tuotteistamisessa oli alusta lähtien myös markkinointi vahvasti mukana. Mainostointi Mercurius vastasi kokonaisvaltaisesta markkinoinnista, mikä helpotti uuden tuotteen lanseerausta. Vene2012-messut olivat Al-Po-veneelle oivallinen paikka paitsi markkinoida venettä myös etsiä uusia yhteistyökumppaneita. Vene herätti kiinnostusta ja pääsi esittelyyn myös Navigare-veneilyohjelmaan.

LISÄTIETOJA

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

www.prizz.fi/meriklusteri

Kaupunkikehittämisestä tulevaisuuden painopiste

Prizztech Oy on aktiivisesti mukana kaupunkikehittämistyössä, jossa haetaan uusia toimintatapoja ja -malleja maankäytön, asumisen ja julkisen liikenteen (MAL) kehittämiseen. MAL -teema onkin noussut aluekehittämisen agendalle sekä kansainvälisesti, kansallisesti että alueellisesti.

Toiminnan taustalla on oivallus siitä, että alueita on kehitettävä laaja-alaisesti, jotta ne voivat olla houkuttelevia ja toimivia niin asukkaiden kuin yritystenkin kannalta, toteaa kehittämisspäällikkö Mari Antikainen.

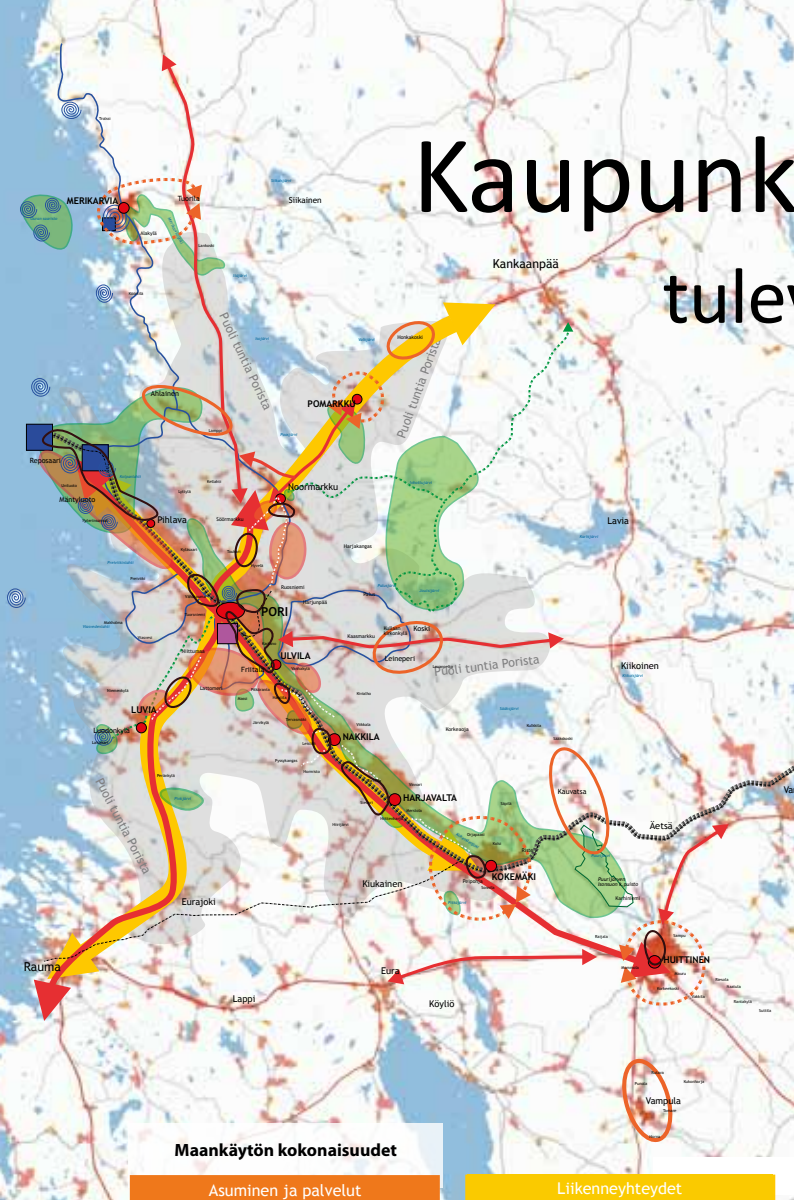
Kansallisesti toimintaa koordinoi Tampereen kaupunkiseutu, joka johtaa kansallista MAL -verkostoa. Verkosto tarjoaa foorumin tiedon ja kokemuksen vaihtamiselle sekä toimii aktiivisesti ministeriöiden, ARAn, SITRAn ja muiden kansallisten toimijoiden kanssa. Kaupunkikehittäminen on myös nousemassa tulevaisuudessa voimakkaamman kehittämistyön painopisteeksi.

EU Komission esityksessä seuraavalle ohjelmakaudelle (2014-2020) kaupunkikehittäminen on nousemassa tärkeäksi kehittämisteemaksi, jolle tullaan jatkossa ohjaamaan erikseen korvamerkittyä rahoitusta, Antikainen toteaa.

Myös kansallisesti Työvoima- ja elinkeinoministeriö käynnistää jo tämän vuoden aikana aiesopimusmenettelyn, jossa kaupunkiseutujen ja valtion yhteisistä asumiseen ja liikenteeseen liittyvistä hankkeista ja niiden rahoituksesta sovitaan erillisellä aiesopimuksella. Aiesopimukseen voidaan liittää myös esim. elinkeinopoliittisia tai koulutukseen liittyviä tavoitteita ja niihin kohdistuvaa rahoitusta. Porin seutu tavoittelee aiesopimusmenettelyyn pääsyä vuoden 2013 alusta lähtien, Antikainen jatkaa.

Käytännön MAL-toiminnassa Porin kaupunkiseudulla toteutetaan asukkaiden viihtyvyyteen, yritysten toimintaedellytysten parantamiseen sekä kestäväan kehitykseen liittyviä kehittämis- ja selvityshankkeita, kuten esim. Porin seudun raideliikenneselvitys, joukkoliikenteen käytön edistämiseen sekä pyöräilyyn ja liikenneturvallisuuteen liittyvät kehittämishankkeet. Kaupunkien tiivistyminen, energiatehokkuus, uudet liikennetaratukset sekä uudentyypiset palvelumuodot tuovat uusia liiketoimintamahdollisuuksia sekä paikallisesti että myös globaalisti.

Prizztech Oy on koordinoitunut Porin seudun kaupunkikehittämistyötä jo useiden vuosien ajan. Toiminnan lopullisena tavoitteena on kehittää suomalaisia ja eurooppalaisia kaupunkiseutuja kokonaisuuksiksi, joissa asukkaat viihtyvät, yrittämisen ilmapiiri sekä työmarkkinat ovat houkuttelevia ja liikkuminen paikasta toiseen on esteetöntä, turvallista ja toimivaa. Samalla luodaan yrityksille uusia liiketoimintamahdollisuuksia.



Maankäytön kokonaisuudet

Asuminen ja palvelut

- Keskusta-asumisen ja -palveluiden kehittäminen
- Keskustaajama-asutuksen täydentyminen ja laajeneminen
- Tiivistyvät taajamat
- Täydentyvät kyläkeskukset

Työpaikat

- Täydentyvät yritys- ja elinkeinoalueet

Liikenneyhteydet

- Kehitettävät joukkoliikennekäytävät
- Ensisijaisesti kehitettävät valtatiet
- Valtatiet, pitkän aikavälin kehittämistavoitteet
- Ensisijaisesti kehitettävät ratayhteydet
- Kevyen liikenteen yhteystarpeet
- Kehitettävät lentoasemat
- Kehitettävät satamat

Luonto- ja virkistysalueet

- Kehitettävät virkistysalueet
- Kehitettävät ulkoilureittejä
- Kehitettävät pyöräilyreittejä
- Puurijärvi-Isosuo kansallispuisto
- Selkämeren kansallispuiston virkistys- ja matkailukohteet

Porin kaupunkiseudun keskustaajamanauha kietoutuu "rusetiksi" runkoinaan Valtatie 8, Ruosniementie ja Valtatie 2. Merikarvialla, Pomarkussa, Kokemäellä ja Huittisissa taajamat tiivistyvät.

LISÄTIETOJA

Kehittämisspäällikkö Mari Antikainen
Puh. 044 710 5362
mari.antikainen@prizz.fi

www.prizz.fi/toimintaymparistot

Kansainvälinen mikrobikasvun testausseminaari

Juomavesijärjestelmien materiaalit vaikuttavat mikrobikasvuun – testaus on EU-tason haaste. Aiheesta kuulemaan ja keskustelemaan saapui lähes 50 henkeä kymmenestä Euroopan maasta sekä Yhdysvalloista.

Helsingissä järjestettiin toukokuussa kansainvälinen seminaari ”EMG 2012: Testing the Influence of Materials on Water for Human Consumption – Enhancement of Microbial Growth”. Seminaarin organisoivat ympäristöministeriön tuella Prizztech Oy:n Vesi-Instituutti WANDER yhteistyössä standardista vastaavan CEN:n työryhmän kanssa.

Seminaarissa käsiteltiin orgaanisten materiaalien pinnalla tapahtuvan mikrobikasvun testauksen standardiluonnosta ja kolmen vaihtoehtoisen testausmenetelmän soveltuvuutta erityyppisille tuotteille. Mikrobikasvun testausta on toistaiseksi tehty Alankomaissa, Saksassa ja Iso-Britanniassa kansallisilla testausmenetelmillä, jotka ovat keskenään täysin erilaisia, eikä näillä eri menetelmillä saaduilla tuloksilla ole vastaavuutta keskenään. Menetelmät eivät ole myöskään vielä EU:n laajuudessa käytössä, joten niiden soveltaminen tulee olemaan haasteellista. Kaikki kolme menetelmää on sisällytetty standardiluonnokseen, joka on parhaillaan CEN-lausuntokierroksella. Kun luonnos aikanaan vahvistetaan EN-standardiksi, siitä tulee myös suomalainen SFS-EN-standardi. Vesi-Instituutti WANDERin asiantuntijat työskentelevät useissa testausmenetelmien standardisointityöryhmissä.

- Juomaveden kanssa kosketuksissa oleville rakennustuotteille on jo pitkään valmisteltu EU:ssa yhtenäisiä testausmenettelyjä, joiden avulla varmistetaan tuotteiden turvallisuus elinikäisen käytön aikana sekä toisaalta puretaan kansallisten hyväksyntämenettelyjen aiheuttamia kaupan esteitä ja edistetään EU:n sisämarkkinoita. Tämä CPDW-tuotehyväksyntä (Construction Products in Contact with Drinking Water) on tarkoitettu toteuttamaan CE-merkintämenettelyllä, kertoo Vesi-Instituutin kehittämisspäällikkö Tuija Kaunisto.

CPDW-tuotehyväksynnässä tuotteissa saadaan käyttää vain turvallisiksi todettuja materiaaleja, ja itse tuote testataan standardisoiduilla menetelmillä. Testaukset perustuvat materiaalityypikohtaiseen riskinarviointiin, joten ne eivät ole samanlaiset kaikille tuotteille. Orgaanisilla materiaaleilla (muovit, kumit) tullaan testaamaan haju- ja makuvaikutusten sekä haitallisten aineiden liukenemisen lisäksi materiaalin vaikutusta mikrobien kasvupotentiaaliin materiaalin pinnalla. Suurin osa juomavesijärjestelmien mikrobeista kasvaa materiaalien pinnoilla nk. biofilmeissä. Mikrobien kasvupotentiaalia testataan, koska halutaan selvittää vaikuttaako materiaali biofilmikerroksen muodostumista lisäävästi. Lisääntynyt mikrobikasvu voi heikentää juomaveden turvallisuutta.

Suomi on vastustanut kaikissa aiheeseen liittyvissä standardisointikokouksissa kolmen testausmenetelmän käyttöönottoa samalle ominaisuudelle ja myös näiden kolmen erilaisen menetelmän laittamista yhteen standardiin.

- Mielestämme olisi hyvä saada uuteen tie-teelliseen tutkimukseen perustuvaa tietoa ja kehitystä testausmenetelmiin, ja tästä syystä Vesi-Instituutti onkin esittänyt uuden menetelmän kehittämistä nykyisten menetelmien pohjalta. Valitettavasti ehdotukset eivät ole menneet läpi, vaikkakin näkökantaa yhden testausmenetelmän valitsemisesta puolustivat seminaarissa teollisuuden ja sertifiointilaitosten edustajat. Mikäli kolme menetelmää otetaan käyttöön, niiden validoinnista kaikissa jäsenmaissa tulee huomattavia kustannuksia, kertoo Kaunisto.

Seminaarimateriaalit löytyvät osoitteesta www.prizz.fi/emg2012

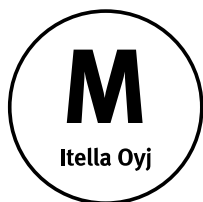


Seminaaria edeltävänä päivänä 8.5. järjestettiin vierailukäynti Raumalle. Tutustumiskohteina olivat Teknologiatalo Sytytin ja Vesi-Instituutin tutkimusympäristö, Oras Oy:n hanatehdas ja Unescon maailmanperintökohde Vanha Rauma, jonka keskeinen maamerkki on kuvassa näkyvä Rauman raatihuone.

LISÄTIETOJA

Kehittämispäällikkö Tuija Kaunisto
Puh. 050 544 9442
tuija.kaunisto@vesi-instituutti.fi

www.vesi-instituutti.fi



KOULUTUKSIA JA TAPAHTUMIA

Lue lisää tapahtumista ja ilmoittaudu mukaan:
www.prizz.fi/tapahtumat

Teknologiainnovaatioita Satakunnasta - Osaamiskeskus moottorina

11.6.2012 Porin yliopistokeskus

Jokapaikan tietotekniikan (JPT) osaamiskeskusohjelma on toiminut vuodesta 2007 alkaen. Satakunnan JPT tuo ohjelman tuloksia esille seminaarin ja yritysesitysten muodossa. Tilaisuudessa kuullaan työ- ja elinkeinoministeriön näkemyksiä suomalaisen innovaatiojärjestelmän nykytilasta ja askeleista kohti seuraavaa EU-kautta. Tilaisuuden päätteeksi ministeri Krista Kiuru luo katsauksen suomalaiseen tietoyhteiskuntakehitykseen.

Tilaisuuden yhteydessä esitellään yritysten osaamiskeskus-ohjelmassa toteuttamia teknologiaratkaisuja.

www.prizz.fi/jptseminaari

Match Industry 2012

14.6.2012 Kivikylän Areena, Rauma

Match Industry 2012 - meriteollisuus, offshore, metalli, energia, ympäristö, rakennusteollisuus

Tapahtuma teollisuuden kilpailukyyn ja toimittajaverkoston vahvistamiseksi.

Tilaisuus on suunnattu yrityksille, jotka ovat halukkaita selvittämään päämiesyritysten toimittajaketjujen tarjoamat liiketoimintamahdollisuudet omassa yrityksessään tai kiinnostuneita yhteistyömahdollisuuksista muiden osallistujayritysten kanssa. Kyseessä on selkeä konsepti, jolloin kaikki tietävät miksi paikalla ollaan, luomassa kontakteja ja tekemässä kauppaa.

www.prizz.fi/matchindustry

Magnetic Materials in Electrical Machine Applications 2012

13. – 15.6.2012 Yyterin kylpylähotelli, Pori

Kansainvälinen magneettialan konferenssi, joka tarjoaa laajaa-alaisesti tietoa kestopagneettien raaka-ainetilanteesta, magneettisten materiaalien ominaisuuksista sekä magneettien energiantuotanto- ja ajoneuvosovelluksista.

www.prizz.fi/magnettechnology

Nuclear Codes and Standards Workshop

June 12, 2012, Helsinki

Arranged by FinNuclear Association in co-operation with ASME BNCS (Board on Nuclear Codes and Standards)

www.finnuclear.fi/asme2012