

Prizz.Uutiset

Prizztech Oy:n ja Satakunnan osaamiskeskusohjelman tiedotuslehti

3 / 2010



MOTIVIRE -

liikunnallinen matka maailmalle

Yli 50 ydinreaktoria rakenteilla -

suomalaisten alihankkijoiden on nyt aika kiriä mukaan

Satakunnasta löytyy liikeideoita

Tässä lehdessä

- 2 INB-kehittämisohjelma vie ICT-yrityksiä kohti kasvuyrittäjyyttä
- 3 Pääkirjoitus: Pori Jazz edelläkävijänä myös teknologian saralla
- 4 Motivire, liikunnallinen matka maailmalle
- 5 Kohti JPT:n visiota
- 6 Yli 50 reaktoria rakenteilla – suomalaisella teollisuudella mahdollisuuksia myös kansainvälisiin hankkeisiin
- 8 Apua liiketoiminnan intensiiviseen suunnitteluun ja kasvun toteutuksen johtamiseen
- 8 Case Oy Scanhomes Ltd Finland – Sosiaalisen rakentamisen edelläkävijä
- 9 Satakunnasta löytyy liikeideoita
- 10 Prizzpointin uusia palveluita: Suurkuvatulostus ja sähköinen laskutus
- 11 Tuotehyväksyntä lisää talousveden turvallisuutta
- 12 Magneettien korroosiotestausta teollisuudelle

PRIZZ NOW



Kirsi Mäkelä (TtM) on nimitetty projektisuunnittelijaksi Prizztech Oy:n Kasvu- ja innovaatiopalveluihin. Hän vastaa laajojen kehittämisohjelmien toiminnan suunnittelusta ja koordinoinnista.

Nimityksiä



Marjo Kekki (AMK ins.) on nimitetty energianeuvojaksi ”Kuluttajien energianeuvonta Porin seudulla” -hankkeeseen. Hänen toimipisteensä sijaitsee Porin ympäristövirastossa.

INB-kehittämisohjelma vie ICT-yrityksiä kohti kasvuyrittäjyyttä

JPT-klusterin yhteinen Inventing New Business -kehittämisohjelma (INB) tarjoaa pk-yrityksille maksutonta sparrausta kasvuyrittäjyyteen sekä tukea uusien palveluiden ja tuotteiden kehittämiseen. Ohjelma antaa tietoa myös uusista liiketoimintamahdollisuuksista ja valmennusta markkinaymmärryksen kasvattamiseen.

Ohjelmassa yritysten osaamista aktivoidaan uusiksi, kasvaviksi liiketoimin-

noiksi ja menestystarinoiksi. Ohjelma on suunnattu jo jonkin aikaa liiketoimintaa harjoittaneille, pienille ja keskisuurille ICT-orientoituneille teknologiayrityksille, joilla on tai jotka harkitsevat kansainvälistä liiketoimintaa.

Lisätietoja:
Projektipäällikkö Markku Paukkunen
Puh. 044 710 5342
markku.paukkunen@prizz.fi
<http://inventingnewbusiness.fi>



PRIZZTECH

Prizz.Uutiset on Prizztech Oy:n ja Satakunnan osaamiskeskus-ohjelman tiedotuslehti.

Julkaisija: Prizztech Oy
Teknologiakeskus Pripoli
Tiedepuisto 4, 28600 PORI
Puh. (02) 620 5300, fax (02) 620 5399

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

Päätoimittaja: Risto Liljeroos
Toimitussihteeri: Katri Kujanpää
Taitto: Anne Autioniemi
Painopaikka: Kehitys Oy

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

Pori Jazz edelläkävijänä myös teknologian saralla

Tänä kesänä Pori Jazz-festivaali järjestetään jo 45. kerran ja Kokemäenjoen suistoalueet ovat runsaan viikon ajan täynnä mielenkiintoista ja tasokasta ohjelmaa lähes ympäri vuorokauden. Myös ilmaisohjelmaa on jälleen huikea määrä: yli 60% kaikista konserteista mukaan lukien viiden päivän Kids-festivaali. Pori Jazz on Taloustutkimuksen mukaan Suomen suurin ja kiinnostavin kesätapahtuma, ja festivaali on myös yksi Euroopan vanhimmista, johtavista jazztapahtumista. Pori Jazzin taloudellinen vaikutus alueelle on huomattava, Porin Seudun Kehittämiskeskuksen POSEKin teettämän tutkimuksen mukaan Porin alueelle jää festivaalista yli 15 M€, mutta myös tapahtuman imageellinen ja henkinen merkitys on hyvin keskeinen.

Pori Jazz on yli neljänvuosikymmenen aikana vaikuttanut oleellisesti Porin kaupungin infrastruktuurin kehittymiseen suur tapahtumia palvelevaksi. Hienoa onkin, että Pori on ottanut tapahtumat ja niiden puitteiden kehittämisen nyt osaksi kaupungin virallista strategiaa ja myös budjetoinut rahaa sen toteuttamiseen mm. Kirjurinluodon osalta. Sekä olemassa olevien toimintaedellytysten turvaamiseksi että tulevien tapahtumien saamisen kannalta oleellista on ymmärtää se, että taloudellinen logiikka ei voi nojautua kokonaisuuden kannalta pieniin vuokratuloihin, vaan nimenomaan merkittäviin välillisiin hyötyihin. Kilpailu tapahtumista kiristyy koko ajan, ja tämän ovat huomanneet monet muutkin. Sen vuoksi investointi tapahtumien menestymiseen on investointi koko alueen elinvoimaisuuteen.

Pori Jazz on aina ollut edelläkävijän roolissa myös teknologian saralla. Tänäkin vuonna meillä on uusia, mielen-



kiintoisia kokeiluja. Uusi yhteistyökumppanimme Elisa tuo Jazzkadulle multitouch-suurkuvanäytön, jonka käyttäjätutkimuksessa on mukana myös Porin yliopistokeskus. Kuluneina vuosina Pori Jazz on ollut kumppanina myös useissa Prizztechin hankkeissa erilaisten kehittämiskohteiden tiimoilta. Ulospäin näkyvin näistä lieenee ollut Digijazz-hanke, jossa tarkasteltiin ja kehitettiin Satakunnan ammattikorkeakoulun kanssa vanhan materiaalin digitointiin liittyviä asioita sekä luotiin Pori Jazzin nettisivuille jazzhistoria-osio ja digitointiin sinne materiaalia.

Edelliskesänä olimme mukana monen toimijan yhteishankkeessa, jossa testattiin erilaisia digitaalisia palveluja. Tämän pohjalta syntyi nyt käynnistynyt ”Tapahtumapalvelut avoimessa digitaalisessa innovaatioympäristössä”-hanke, jossa kehitetään laajasti alueen tapahtuma- ja matkailutoimialojen digitaalisia palveluja.

Pori Jazzin toiminta on jatkuvaa uudistumista. Erilaiset kehityshankkeet mm. Prizztechin, yliopistokeskuksen ja POSEKin kanssa ovat olleet tärkeitä tapahtuman kehittämisen ja edelläkävijyyden kannalta. Festivaali ei tule koskaan valmiiksi ja se on sekä kävijöiden, erilaisten yhteistyökumppanien että kaupungin etu!

Katja Leppäkoski
toimitusjohtaja
Pori Jazz

Motivire, liikunnallinen matka maailmalle

Haluatko matkalle maailman ympäri vai kiinnostaisiko muutaman kuukauden reipas retki vaikka Pariisiin ja takaisin yhdessä työkaveriesi kanssa? Haasta itsesi ja työkaverisi mukaan leikkimieliseen seikkailuun Motivire-palvelun avulla!

Satakunnan osaamiskeskuksen Jokapaikan tietotekniikka-klusterin ja Motivaatioverkko Oy:n yhteisessä siemenrahaprojektissa kehitettiin helppokäyttöinen ja työhyvinvointiin kannustava verkkopalvelu, jolla työntekijät saadaan innostumaan säännöllisestä liikunnasta.

- Projektissa yhdistettiin aivan uudella tavalla uusinta teknologiaa ja ihmisten kaipaamaa yhteisöllisyyttä haasteita tarjoavan verkkopeliteeman alle, sanoo JPT-klusterin kehittämispäällikkö Mikko Puputti.

Elintäsairaudet, kasvava ylipaino ja ihmisten huono kunto korreloivat suoraan sairauksista ja ennenaikaisesta eläkkeistä yhteiskunnalle aiheutuvien kustannusten kanssa. Kustannukset ovat vuositasolla huikeat 29 Mrd euroa.

- Tässä ajassa tarvitaan uusia liikuntaan kannustavia innovaatiota, jotta mahdollisimman moni työikäinen saataisiin aktivoitua. Toteutetun siemenrahaprojektin ansioista Satakuntaan syntyi uusi yritys ja palvelu, joka on herättänyt yritysasiakkaiden keskuudessa suurta kiinnostusta heti alkumetreiltä saakka, kertoo Puputti.

- Motivire on työyhteisöille suunnattu palvelu, jossa liikkumisesta tehdään hauska puheenaihe arkeen ja työpaikan kahvipöytään. Tavoitteena on herätellä raskaan työraataajat mukavin haastein oman terveyden alkulähteille selvittämällä osallistujien kehonkoostumukset ja tiedostamalla liikunnan hyödyt, sanoo Motiviren kehittäjä Tuukka Nieminen.

- Mikään maailmassa ei maistu niin hyvältä kuin hyvä terveys tuntuu, mutta tuo hyvältä tuntuva terveys ei ole itsestään selvyyttä.

Todennäköisyyttä tuohon hyvään terveyteen toki voidaan parantaa keinoilla, jotka me kaikki taidamme tietää. Esim. lähes jokaisella on tiedossa, että painoa hallitaan syömällä oikein ja liikkumalla hieman enemmän, mutta sitten ne tekosyyt! Yksinkertaisesti sanottuna; yksinään ihminen on laiska, ihmisluonto vaatii pientä kisailua ja kilvoittelua. Kehittyäksemme missä tahansa elämän osa-alueella me tarvitsemme haasteita, sanoo Nieminen.

- Esimerkiksi matka yhdessä maailman ympäri on esimerkki, joka toimii hauskana liikkuttavana haasteena työyhteisölle. Rapiat

40 000 km vaatii 20 hengen työporukalta yhteensä "vain" n. 50 miljoonaa mitattua askelta. Mutta jos aikaa on vuosi riittää vain noin 6900 askelta päivässä per henkilö, Nieminen kertoo.

Projekti toteutettiin osaamiskeskusohjelman siemenrahoituksella, joka on hyvä työkalu, kun halutaan tutkia, voidaanko jostain ideasta, ilmiöstä, asiasta tai menetelmästä saada aikaan uutta tutkimustietoa tai uutta liiketoimintaa. Siemenrahoitus on Satakuntaliiton myöntämää EAKR-rahoitusta, joka kanavoituu projekteihin Satakunnan osaamiskeskuksen klustereiden kautta.

Motivire laittoi Porin Nuorkauppakamarin 11 hengen Helsinki City Run 1/2 -maratonjoukkueelle askelmittarit matkalle mukaan. Mittarit otettiin käyttöön jo heti aamusta, joten luvuissa on mukana lämmittelyt ja loppuverryttelyt. Päivän aikana joukkue kulutti liikkumalla upeat 11664 kcal ja askeleita kerättiin yhteensä 357332 kpl.



LISÄTIETOJA

Kehittämispäällikkö Mikko Puputti
Puh. 044 710 5343
mikko.puputti@prizz.fi
www.prizz.fi/jpt



Kohti JPT:n visiota

Valtakunnallisen osaamiskeskusohjelman Jokapaikan tietotekniikka-klusterin visiona on, että vuonna 2013 "Suomi on johtava osaaja ihmiskeskeisen, hajautetun, liikkuvan sekä rakennettuun ympäristöön sulautetun älykkyyden kehittämisessä, kaupallistamisessa ja hyödyntämisessä."

Klusterin koordinaattorin, Hermian Juha Miettisen mielestä maailma on menossa vision mukaiseen suuntaan.

- Ubiikki-valintamme on osoittautunut aivan oikeaksi ja trendi on vain vahvistumassa. Tietotekniikkaa hyödynnetään yhä moninaisemmin ja "älykkäät", taustalla esim. verkon yli toimivat ratkaisut yleistyvät nopeaa vauhtia, sanoo Miettinen.

Klusterimalli tuonut alueiden osaamista yhteen

Osaamisklusteri on siinä toimivien osaamiskeskusten verkosto ja yhteistyöfoorumi, joka toimii johdettuna verkostona yhteisten päämäärien saavuttamiseksi. Jokapaikan tietotekniikkaklusterissa mukana ovat Satakunnan lisäksi Uusimaa sekä Tampereen, Jyväskylän ja Oulun seudut.

- Klusterimalli on ehdottomasti tuonut alueiden tekemisiä lähemmäs vaikka toki

tasapainoilemme ja sovitlemme yhteen alueiden toiveita. Pääsääntöisesti näkisin, että toimimalla yhdessä vahvat alueet luovat myös vahvan klusterin. Jos tämä linkki ei toimi, myös alueet ovat yksinään heikompia, sanoo Miettinen.

- Satakunta on ollut koko klusterikauden erittäin sitoutunut toimintaan sekä kansallisesti että alueellisesti, sanoo Miettinen. Satakunnan tiimi on osallistunut erittäin aktiivisesti osaamisklusterin toimintaan, tukenut kansallista toimintaa tuoden samalla esiin satakuntalaisten omat intressit klusterityössä. Alue on tuonut kansalliseen työhön voimakkaasti sovellusnäkökulmaa ja käytännön hankeaihoita erityisesti perinteisen teollisuuden puolelta.

- Myös ennakkoinnissa ja markkinatiedon jalostamisessa sekä Kiina-yhteistyössä satakuntalaiset ovat päävastuullisina vahvistaneet klusterin toimintaa, Miettinen toteaa.

JPT-klusterin koordinaattori Juha Miettinen Hermiasta ja Prizztech Oy:n projektipäällikkö Markku Paukkunen luotsaavat Suomea kohti ubiikkiyhteiskuntaa.

Mikä JPT?

Jokapaikan tietotekniikka (engl. Ubiquitous computing) on huomaamattomasti toimivaa ja ympäristöönsä sulautuvaa kaikkialla olevaa tietotekniikkaa. Se ei häiritse käyttäjäänsä eikä keskeytä hänen muuta toimintaansa. Se toimii ihmisten ja yritysten arkitoimissa kaikkialla ja koko ajan.

Arjen esineet ja koneet viestivät langattomasti keskenään sekä säättävät toimintaansa itsenäisesti. Ubiquitous computing saatetaan joskus suomentaa termillä läsnä-äly, ubi tai ubiikki.

LISÄTIETOJA

www.ubi.fi
www.prizz.fi/jpt

Yli 50 reaktoria rakenteilla – suomalaisella teollisuudella mahdollisuuksia myös kansainvälisiin hankkeisiin

Kansainvälisen ydinenergiajärjestön IAEA:n tilaston mukaan vuoden 2010 alussa oli rakenteilla 56 ydinreaktoria. Maailmalla on suunnitteilla yli 100 uutta reaktorihanketta. Nykyisten ydinvoimaa käyttävien 26 maan lisäksi on noin 30 uutta maata, jotka suunnittelevat ydinvoiman käytön aloittamista.

Ydinvoimasta ei siis keskustella vain Suomessa, vaikka julkisuudessa usein sellaisen kuvan saakin. Aasia on tällä hetkellä ydinvoiman kasvun kärjessä. Kiinassa on 23 laitostyöskikköä nyt rakenteilla, mikä moninkertaistaa ydinsähkön tuotantokapasiteetin vuoteen 2020 mennessä. Etelä-Koreassa on 20 toimivan laitoksen lisäksi rakenteilla kuusi uutta reaktoria, ja Japanissa aiotaan rakentaa merkittävästi lisää uusia reaktoreita 55 nykyisen yksikön lisäksi. Intialla on pitkä historia ydinvoiman käytöstä ja käyn-

nissä on kunnianhimoinen projekti tuplata reaktorien lukumäärä.

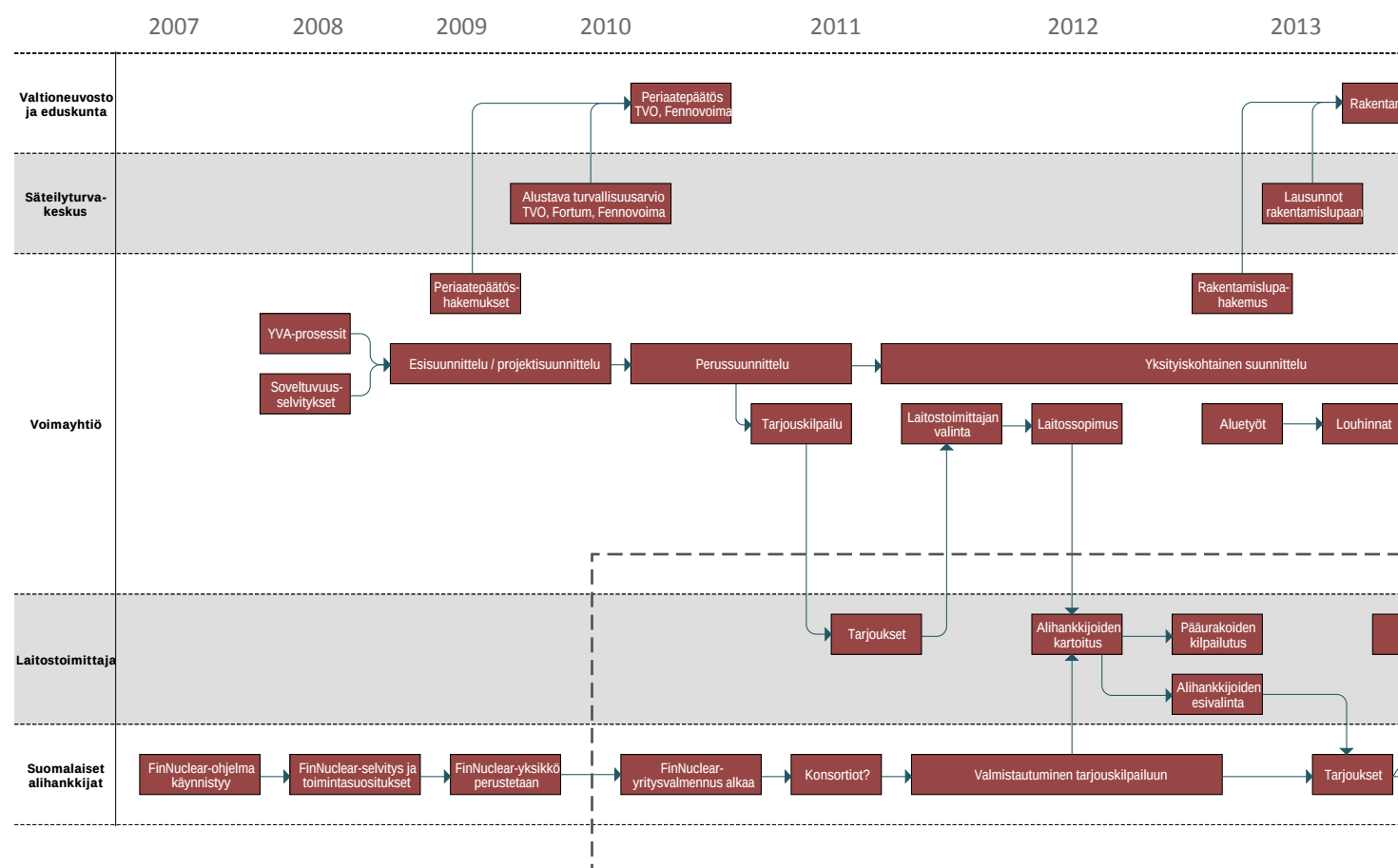
USA:ssa on käynnissä uusia laitoshankkeita ja 20 uudelle reaktorille on haettu rakentamislupaa. Tämä ohjelma lisää reaktorien määrää USA:ssa 20 %:lla.

EU:n alueella uusia reaktoriyksiköitä on rakenteilla Ranskassa ja Suomessa. Itäisen Euroopan maiden alueella on jatkettu aiemmin kesken jääneiden laitosten raken-

tamista ja maissa valmistellaan parhaillaan myös uusien laitosten tilaamista. Venäjällä on käynnissä jatkuvasti uusia rakennusprojekteja. Iso-Britanniassa on muodostettu isoja kansainvälisten energiayhtiöiden yhteenliittymiä, joiden tavoitteena on rakentaa noin 10 uutta reaktoria korvaamaan 2020-luvun alussa poistuvaa laitostantaa.

Poliittinen ilmapiiri on useissa aiemmin ydinvoimakriittisissä maissa muuttunut. Näistä esimerkkeinä mainittakoon Ruotsi,

Hankkeiden FIN6 ja FIN7 eri vaiheiden arvioidaan etenevän kuvan mukaisesti, noin 9 vuotta OL3:n vastaavien vaiheitten jälkeen. Suomalaisen alihankkijien





Olkiluoto 3:n alkuvaiheita

- 4/1998 Soveltuvuustutkimukset aloitettiin
- 8/1998 Ympäristövaikutusten arviointi
- 11/2000 TVO:n periaatepäätöshakemus
- 1/2002 Valtioneuvoston myönteinen päätös
- 5/2002 Eduskunta vahvisti periaatepäätöksen
- 9/2002-10/2003 Tarjouskilpailu
- 12/2003 TVO:n investointipäätös ja sopimuksen allekirjoitus
- 2004 Alue- ja louhintatöiden aloitus
- 2005 Työmaan luovutus laitostoimittajalle ja rakentamisen aloitus

Lähde: TVO

Sveitsi ja Italia. Puola ja Viro puolestaan ovat lähteneet selvittämään ensimmäisen ydinreaktorin rakentamismahdollisuuksia. Näihin projekteihin suomalainen kokemus ja osaaminen takuulla kelpaavat.

Suomalainen malli

2000-luvulla Suomi ollut ydinvoimateollisuuden kiinnostuksen kohteena. Suunnilleen yhdeksän vuotta OL3:n jälkeen Suomessa on käynnistymässä kaksi uutta

jättiprojektia, jos eduskunta hyväksyy valtioneuvoston tekemän periaatepäätöksen.

- Seuraavat vuodet tulevat olemaan erityisen tärkeitä suomalaisten yritysten valmiuksien kohottamisen ja parantamisen kannalta. Aikaa valmistautumiseen on, mutta työ on syytä käynnistää vauhdikkaasti. Tähän tarpeeseen FinNuclear pyrkii vastaamaan, kertoo yksikön yritysvalmennusohjelmasta vastaava projektipäällikkö Juha Miikkulainen.

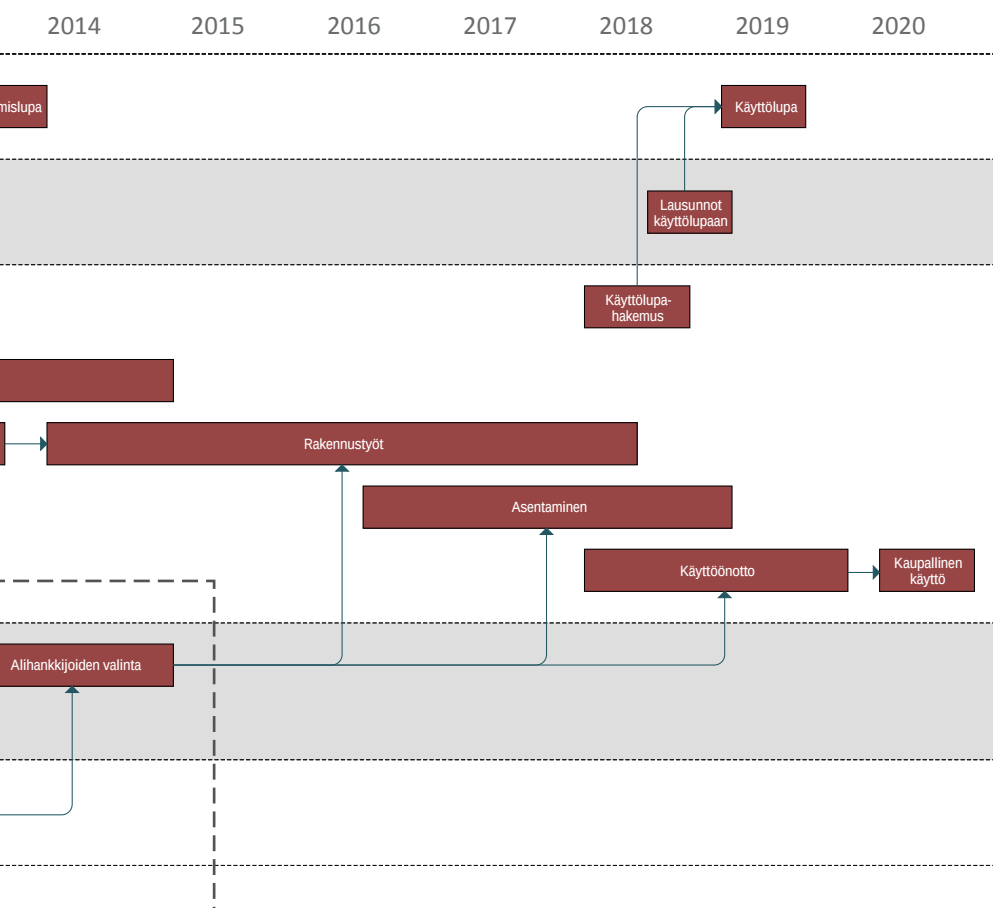
Alihankintatarpeet suomalaisissa projekteissa

Ydinvoimalaitosyksikkö on vaativaa rakentamista, joka sisältää samoja komponentteja kuin mikä tahansa voimalaitos- tai teollinen rakentaminen. Alihankintoja on valtava kirjo. Raskaat ydintekniset komponentit ja turbiini-generaattori tulevat Suomen ulkopuolelta. Myös automatiikka on pitkälti tuontitavaraa. Muuten merkittäviä komponentteja ja osakokonaisuuksia sekä työtä voidaan toimittaa Suomesta, koska suurin osa, noin 75 % ydinvoimalaitoksen laitepaikoista ja rakentamisesta on sellaisia, joille ei aseteta erityistä ydinturvallisuusluokitusta.

Onnistuneen alihankinnan perusedellytyksiä ovat mm. alihankintojen valintaprosessin ja aikataulujen hallinta, laatu-järjestelmä, kansallisten ydinvoima-alan ohjeiden ja vaatimusten tuntemus ja hallinta, resurssien yhdistäminen ja ketjuttaminen sekä kyky kokonaistoimituksiin ja hintakilpailukyky.

- Tärkeää on, että alihankkijayritys mitoitaa henkilöresurssinsa oikein ja panostaa ajoissa henkilöstön koulutukseen. Kevään aikana käynnistynyt FinNuclear-yritysvalmennus mahdollistaa yritysten henkilöstön valmentamisen kokeneiden ydinalan toimijoiden opastuksella, sanoo Miikkulainen.

toimijoiden kannalta keskeiset vaiheet ovat juuri alkamassa.



LISÄTIETOJA

Projektipäällikkö Juha Miikkulainen
Puh. 044 710 5347
juha.miikkulainen@prizz.fi
www.finnuclear.fi

Apua liiketoiminnan intensiiviseen suunnitteluun ja kasvun toteutuksen johtamiseen

Porin seudun Kasvuhautomo on Porin seudun Kehittämiskeskus POSEKin tarjoama palvelu Porin seudun yrityksille. Palvelun toteuttaa Prizztech Oy.

Kasvuhautomo on tehokas ohjelma liiketoiminnan intensiiviseen suunnitteluun ja kasvun toteutuksen johtamiseen. Siihen voivat osallistua liiketoimintapotentiaalia omaavat, muutokseen sitoutuneet yritykset.

- Kasvuhautomopalvelu on vuoden mittainen valmennusohjelma, joka tähtää yrityksen liiketoiminnan suunnitelmalliseen kehittämiseen ja kasvattamiseen. Tavoitteena on valikoida palveluun yrityksiä, jotka haluavat kasvattaa omaa liiketoimintaansa ja haluavat ulkopuolisen objektiivisen tahon suunnittelemaan kanssaan kasvua, kertoo toiminnasta vastaava projektipäällikkö Jari Ihämäki.

Kasvuhautomossa on tällä hetkellä 13 yritystä, useilta eri toimialoilta. Edustettuna on lisäksi yrityksiä laajasti koko Porin seudulta, muun muassa Porista, Luvialta, Ulvilasta, Harjavallasta, Huitisista ja Merikarvialta.

LISÄTIETOJA

Projektipäällikkö Jari Ihämäki
Puh. 044 710 5375
jari.ihamäki@prizz.fi



Case Oy Scanhomes Ltd Finland

Sosiaalisen rakentamisen edelläkävijä

Case Oy Scanhomes Ltd Finland tuli mukaan kasvuhautomoon viime vuoden lopulla. Yritys toimii globaalisti sosiaalisen rakentamisen toimialalla. Yritystoiminnan taustalla on Juhani Mäntylän kehittämä ja patentoima ScanConcept-rakentamismenetelmä, joka soveltuu erityisen hyvin kehitysmaiden olosuhteisiin. Menetelmän periaatteena on, että paikalliset ihmiset pystyvät rakentamaan talonsa itse.

Scanhomesilla on toimittajaverkosto, jossa on yrityksiä Suomesta ja Euroopasta. Yrityksellä on referenssikohteita ja kokemusta toimimisesta Afrikassa, jossa on rakennettu konseptin mukaisesti useassa eri maassa noin 1000 rakennusta.

Muutama vuosi sitten Mäntylä kutsuttiin mukaan yritysvaltuuskuntaan ulkomaankauppa- ja kehitysministeri Paavo Värysen johtamalle vienninedistämismatkalle Meksikoon. Vierailun aikana avautui mahdollisuus neuvotella ympäristöministeri Elvira Quesdan ja sosiaalisen kehityksen ministeri Ernesto Corderon kanssa. Samalla käytiin

useita keskusteluja asuttamisesta vastaavien viranomaisten kanssa.

Lopputuloksena viime vuoden helmikuussa Meksikoon valmistui kaksi koulurakennusta. Rahoitus koulujen rakentamiseen tuli Meksikon hallitukselta vienninedistämismatkan aikana käytyjen neuvottelujen johdosta. Yrityksellä on nyt käynnissä neuvotteluja jatkoprojekteista Meksikossa ja Väli-Amerikassa. Huhtikuussa yrityksen edustajat olivat Haitissa tutustumassa maan jälleenrakentamisprojekteihin ja nyt yrityksen tavoitteena onkin toimittaa taloja ja Haittiin pitkäaikaista asumista varten.

LISÄTIETOJA

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

Satakunnasta löytyy liikeideoita

Satakunnasta löytyy runsaasti uusia, potentiaalisia liikeideoita. Vuonna 2009 Prizztechin Innovaatiopalveluissa uusia ideoita arvioitiin yli sata ja alkuvuoden aikana uusia ideoita on tullut noin neljäkymmentä. Suurin osa ideoista on uusia tuoteideoita, osa uusia palvelukonsepteja.



Alussa selvitetään uuden tuotteen tai palvelun uutuutta ja selvitetään minkä ongelman keksintö ratkaisee. Idean kanssa edetään vaiheittain. Toisinaan paras tapa on selvittää alustavasti kaupallinen potentiaali ennen tuotteen suojaamista. Seuraavassa vaiheessa mietitään idean suojausta. Ideoita tulee pääosin yksityishenkilöiltä ja pk-yrityksiltä.

- Joskus hyvää ideaa ei saa vietyä eteenpäin ilman sopivaa yhteistyökumppania. Yrityskäynnit ideoiden omistajien kanssa ovat osa innovaatiopalvelutoimintaa. Satakuntalaisiin yrityksiin esitellään ideoita myös muilta alueilta, jos sopiva yritys alueelta löytyy, kertoo projektipäällikkö Marja Suonvieri.

Prizztechin asiantuntijat eri aloilta auttavat ideoiden arvioinnissa ja eri tiimien kanssa tehdään yhteistyötä. Hyvä esimerkki on toimintansa aloittanut My French Corner Oy, joka pääsi idean kanssa eteenpäin Satakunnan osaamiskeskuksen Jokapaikan tietotekniikka-klusterin avustuksella.

- Usein hyvä idea syntyy kun käytännön ongelmaan haetaan ratkaisua. Tie ideasta tuotteeksi vaatii yllättävän paljon aikaa. Esimerkiksi Johanna Lehtisen Decoraframe-tuotteen (Sisustuskehys) kanssa yhteistyö aloitettiin jo alkuvuonna 2008 ja nyt tuote on esitelty uudessa Koti ja keittiö – lehdessä. Alkukesän aikana tuote tullaan näkemään myös muissa sisustusalan lehdissä, Suonvieri kertoo.

Innovaatiopalvelut tekevät tiivistä yhteistyötä mm. Keksintösäätiön kanssa.

- Satakunnassa keksintöasiamies Aimo Hakala vastaa alueen tuoteväylätoiminnasta ja yhteistyötä ideoiden eteenpäin viemiseksi on tehty useita vuosia. Keksintösäätiön liiketoiminnan kehittämispäällikkö Risto Paajanenkin totesi viime viikolla Satakunnassa pidetyn kokouksen jälkeen, että alueelta tulee todella hyviä ideoita, sanoo Suonvieri.

Ideat eteenpäin

Ideaa selvitetään vaiheittain ja idean omistaja joutuu pohtimaan monenlaisia kysymyksiä, mm.

- minkälainen idea on?
- mitä uutta siinä on verrattuna olemassa oleviin ratkaisuihin?
- minkä ongelman keksintö (tuote tai palvelukonsepti) ratkaisee?
- kuka keksinnöstä hyötyy?
- mikä on keksinnön kaupallinen potentiaali?
- kuka on sopiva yhteistyökumppani?
- miten keksinnöstä tulee tuote tai palvelukonsepti?
- mitä asiantuntijapalveluita tarvitaan?
- miten idean eteenpäinvienti rahoitetaan?
- miten keksintö suojataan?

Vuonna 2009 löytyi yli sata uutta ideaa Satakunnan alueelta.

Vuonna 2010 toukokuuhun mennessä oli uusia ideoita 47. Aihiot alueellisesti : Pori 20 kpl, Rauma 7, Kankaanpää 4, Huittinen 3, Eura 3, Merikarvia 2, Harjavalta 2, Kullaa 1, Noormarkku 1, Lavia 1, Ulvila 1, Eurajoki 1, Luvia 1.

LISÄTIETOJA

Projektipäällikkö Marja Suonvieri
Puh. 044 323 5194
marja.suonvieri@prizz.fi
www.prizz.fi/inno

Prizzpointin uusia palveluita: Suurkuvatulostus ja sähköinen laskutus

Prizzpoint Oy käynnisti huhtikuussa suurkuvatulostuspalvelun Porin yliopistokeskuksessa. Tulostusmateriaalivalikoimassa on tällä hetkellä mattapintaista ja kiiltävää paperia sekä vedenkestävää kangasta.



Prizzpoint Oy:n palveluvastaava Anne Vanhatalo ja palvelupäällikkö Merja Lehtonen esittelevät mielellään uutta tulostinta, jolla saa tulostettua jopa noin 1 m x 15 m kokoisia kuvia.

Tulostuspalvelu on tarkoitettu lähinnä Porin yliopistokeskuksen ja Porin Puuvillassa toimivien yritysten sekä Prizztechin ja sen yhteistyötahojen kuten POSEKin, MAISAN ja Yrityspalvelu Enterin käyttöön.

- Postereita, julisteita ja roll-upeja olemme jo jonkin verran tulostaneet asiakkaille, kertoo palvelupäällikkö Merja Lehtonen.

Laskut sähköisesti yliopistoille

Prizzpoint siirtyi laskuttamaan yliopistoja sähköisesti tämän vuoden alussa. Ihan kattomasti muutos ei kuitenkaan ole sujunut.

- Sähköinen laskutus teettää meillä ainakin toistaiseksi vielä enemmän töitä kuin vanha systeemi. Laskutusrutiineja on kevään aikana hiottu, jotta laskuttaminen saataisiin toimimaan sujuvasti. Melkein jokaisen laskun mukana menee liitteitä, se hidastaa laskutustyötä, Merja Lehtonen kertoo.

Osa palvelu- ja vuokralaskuista menee edelleen paperilaskuina. Asiakkaina on mm. tilapäisiä tilavuokraajia ja heille ei ole järkevää perustaa omaa asiakasnumeroa.

Kaikilla asiakkaila ei myöskään ole mahdollisuutta ottaa vastaan sähköisiä laskuja.

Prizzpointilla tärkeä rooli korkeakoulujen yhteistyössä

Satakunnan korkeakoululaitoksen tiivistynyt markkinointiyhteistyö on tuonut Prizzpointille uuden roolin. Aiemmin Prizzpoint on yhdessä Prizztechin hankkeiden kanssa ollut aktiivinen toimija yliopistokeskuksen opiskelijamarkkinoinnissa, mutta nyt se toimii myös korkeakoulujen hallinnollisena kumppanina. Prizzpoint hoitaa mm. Satakunnan korkeakoulujen Siivu.fi-kampanjojen kustannusten hallinnoinnin.

Prizzpoint on toiminut myös korkeakoulujen yhteisten Internet-sivujen pääkäyttäjänä ja osittain myös ylläpitäjänä niiden julkistamisesta eli tammikuusta 2009 alkaen.

- On mielenkiintoista nähdä miten Satakunnan ammattikorkeakoulun yhtiöittäminen tulee vaikuttamaan korkeakoulujen toimintaan ja palveluihin, toimitusjohtaja Kari Kukkonen pohtii.

Uusi kehittämishanke käynnistynyt

Porin yliopistokeskuksessa käynnistyi toukokuussa uusi kaksivuotinen Prizztech Oy:n hallinnoima hanke "Porin yliopistokeskuksen viestintä ja vaikuttavuus". Hankkeen tavoitteena on lisätä yliopistokeskuksen ja Satakunnan alueen elinkeinoelämän molemminpuolista vuorovaikutusta sekä tutkimus- ja kehitysyhteistyötä. Hankkeen avulla halutaan vahvistaa myös muita sidosryhmäyhteyksiä ja kehittää Satakunnan korkeakoululaitoksen markkinointi- ja viestintäyhteistyötä.

Opiskelijamarkkinoinnissa hanke paneutuu erityisesti keinoihin, joilla saadaan lisättyä Porin ja Satakunnan vetovoimaa opiskelupaikkana ja uusiin väyliin, joilla voidaan markkinoida maisteriopintoja. Projektin vetäjänä toimii Maria Väkiparta.

LISÄTIETOJA

Prizzpoint Oy
toimitusjohtaja Kari Kukkonen
Puh. 044 710 5380
kari.kukkonen@prizz.fi

Tuotehyväksyntä lisää talousveden turvallisuutta

Vesi-Instituutti kartoitti ympäristöministeriön ja Vesihuoltolaitosten kehittämisrahaston rahoittamassa projektissa kiinteistöissä ja vesihuoltolaitoksissa käytettävien talousveden kanssa kosketuksissa olevien rakennustuotteiden säädös- ja standardisointitilannetta. Näiden tuotteiden eurooppalainen tuotehyväksyntämenettely otettaneen käyttöön lähivuosina.

Nykyisissä standardeissa viitataan yleensä kansallisiin talousvesikelpoisuuden vaatimuksiin ja mahdollisesti tulevaan eurooppalaiseen hyväksyntäjärjestelmään.

- Suomessa ei kuitenkaan ole tällaisia viranomaisvaatimuksia, joten tuotteiden talousvesikelpoisuuden arviointikriteerejä ei ole määritetty nykyisissä säädöksissä, kertoo Vesi-Instituutin kehittämispäällikkö Tuija Kaunisto.

Kiinteistöjen vesilaitteistoja koskevien rakentamismääräysten mukaan veden kanssa kosketuksissa olevista materiaaleista ei saa liueta veteen terveydelle haitallisia tai vaarallisia aineita.

- Materiaalin kelpoisuus osoitetaan CE-merkinnällä, tuotehyväksynnällä tai muulla luotettavalla tavalla. Kansallinen tyyppihyväksyntä kattaa kiinteistöjen vesilaitteistojen putket, vesikalusteet ja venttiilit. Kun näille tuotteille saadaan talousvesikelpoisuuden kattava CE-merkintä, tyyppihyväksyntä jää pois käytöstä, kertoo Kaunisto.

Kiinteistöjen vesilaitteistojen tuotteille on standardeja melko kattavasti ja niitä käytetään tuotteiden kelpoisuuden arvioinnissa. Standar-

dien materiaalitiedot ovat kuitenkin usein puutteellisia.

Vesi- ja viemärlaitosten jakeluverkostoille ei ole suunnittelua ja rakentamista koskevia viranomaismääräyksiä eikä myöskään käytetyille rakennustuotteille viranomaismääräyksiin perustuvaa tuotehyväksyntää. Vesihuoltolaitoksissa standardien tuntemus on vaihtelevaa, mutta ainakin isot vesilaitokset hyödyntävät niitä hankintaprosesseissaan.

Tuotehyväksyntä Suomessa

Vesi-Instituutti järjesti helmikuussa yhdessä Suomen Standardisointiliitto SFS ry:n ja Metalliteollisuuden Standardisointiyhdistys MetSta ry:n kanssa seminaarin *Tavoitteena turvallinen juomavesi*. Seminaarissa keskusteltiin tuotehyväksynnän toteuttamisesta Suomessa. Kaikki rakennustuotestandardit tullaan muokkaamaan CE-merkintää varten.

- Jotta Suomelle tärkeät vaatimukset saadaan niihin mukaan, standardisointiin tulee juuri nyt osallistua aktiivisesti. CE-merkintää koskeva informaatio todettiin riittämättömäksi, joten seminaari saanee jatkoa, Kaunisto toteaa.



Vesiosaajat Poriin elokuussa

Vesi-Instituutti WANDER järjestää Vesiosaajat yhteen II -seminaarin Porin Pripolissa 26.8.2010. Maksuton seminaari on tarkoitettu talous- ja jätevesialan yrityksille ja toimijoille, jotka haluavat verkostoitua ja saada tietoa kansainvälisille markkinoille pääsystä.

Edelliseen, vuonna 2006 järjestettyyn Vesiosaajat yhteen -seminariin saapui 150 alan osaajaa. Tällä kertaa mukana on myös jätevesialan toimijoita, joten seminaariin odotetaan edellistä enemmän osallistujia.

Seminaarin yhteydessä järjestetään näyttely ja demokilpailu, joissa yleisölle esitellään ajankohtaisia tuotteita, tutkimuksia ja innovaatioita. Paikalle saadaan vieraita myös Kiinasta ja heidän kanssaan on mahdollista järjestää kahdenkeskisiä tapaamisia.

Lue lisää www.prizz.fi/vesiosaajat

LISÄTIETOJA

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

Magneettiteknologiakeskuksessa tapahtuu

Magneettien korroosio- testausta teollisuudelle



Magneettiteknologiakeskuksen tarjoamien materiaalitestien valikoima laajenee jälleen. Materiaalien magneettisten ja sähköisten ominaisuuksien lisäksi voidaan magneettilaboratoriossa jatkossa tutkia myös NdFeB magneettien korroosionkestoa. Toukokuusta lähtien Magneettiteknologiakeskuksella on ollut käytössään NdFeB magneettien korroosioherkkyyden testaamiseen soveltuva HAST-laitteisto.

NdFeB-pohjaiset kestopagneetit ovat erittäin herkkiä hapettumaan ja erityisesti kosteus voi saada aikaan pahoja vaurioita. Puutteellinen korroosiosuojaus saattaa pahimmassa tapauksessa aiheuttaa jopa magneettien täydellisen murenemisen. Magneettien korroosiosuojaus hoidetaan nykyään joko lisäämällä magneettiraaka-

aineeseen hapettumista ehkäiseviä seosaineita tai vaihtoehtoisesti pinnoittamalla valmiit magneetit.

- HAST-laitteisto tarjoaa mahdollisuuden testata sekä seostamalla että pinnoittamalla suojattuja NdFeB-pohjaisia magneetteja. Magneetteja käyttävä teollisuus saa näin mahdollisuuden varmistua tuotteidensa korroosionkestosta, kertoo asiantuntija Minna Haavisto.

HAST-testissä magneetit altistetaan samanaikaisesti sekä korotetulle lämpötilalle (130°C) että korkealle suhteelliselle ilman kosteudelle (95%). Tämä saa aikaan nopeutetun korroosioreaktion. Testi paljastaa jo muutamassa päivässä magneettien pitkän aikavälin korroosiotaipumuksen.

Tulossa

Superconductivity in Energy Technology Applications 2010

Magneettiteknologiakeskus järjestää jo viidennen kansainvälisen konferenssin 4.-5.11.2010.

Tämän vuoden teemana ovat suprajohdet energiateknologiasovelluksissa. Konferenssi järjestetään Tampereella, hotelli Rosendahllissa. Konferenssin tavoitteena on luoda katsaus tämän hetkiseen suprajohdetiden kehitystilanteeseen sekä mahdollisuuksiin niiden käytöstä erilaisissa energiateknologian sovelluksissa.

Lisätietoja konferenssista Magneettiteknologiakeskuksen englanninkielisiltä internet-sivuilta www.prizz.fi/magnettechnology.

Magneettiteknologiakeskuksen asiantuntija Sampo Tuominen testaa NdFeB -magneettien korroosioherkkyyttä uuden HAST-laitteiston avulla.

LISÄTIETOJA

Asiantuntija Minna Haavisto
Puh. 044 710 5339
minna.haavisto@prizz.fi

www.prizz.fi/magneettiteknologiakeskus