

Kevät 2000

Tässä numerossa

Tietoa satakuntalaisten yritysten toimintaedellytyksistä

Hajautetut toimenpidepalvelut

**Pulverimetallurgia
- superominaisuuksilla
liiketoimintaa**

**Infocom-yritykset
ideointipäivillä**

Pääomasijoittaja kasvun tukena

**EuReg 2.0
- EU-projektit hallintaan**

Lisää tietoa EU-rahoituksesta

Palveluautomaattihanke etenee

Tutkimusjohtaja aloitti 1.4.2000

**Baltic Rim Network - Itämeren
kauppapaikka verkossa**



Pääkirjoitus

Teknologiaosaamisen kehittäminen

Teknologisen osaamisen kehittämiseen kohdistuu Satakunnassa paljon odotuksia sekä yritysten että yhteiskunnan taholta. Keskeinen rooli maakunnan kehittämisessä on PrizzTech Oy:llä. Yhtiön tehtäväalue ja projektikanta laajenivat merkittävästi osaamiskeskusohjelmien käynnistyessä vuoden 1999 alussa.

PrizzTech Oy:n on koko toimintansa ajan toiminut liiketaloudellisesti kannattavasti, mutta toiminta ei perustu liikevoiton tavoitteluun, vaan päämäärät ovat tiedon ja osaamisen siirron välillisten vaikutusten edistämistä. Ensisijaisia hyötyjiä ovat yhtiön asiakkaat ja aluetalous. Aluetalouden indikaattoreita ovat esim. työpaikkakehitys, alueen BKT-osuus sekä tutkimus- ja tuotekehityspanosten määrä. Toiminnan tuloksellisuutta voidaan teknologiaan liittyvien yleisten aluetalouden mittarien ohella arvioida esim. kumppaniverkon laajuudella, hankkeiden vaikuttavuudella, asiakastyytyväisyydellä jne.

Tekesin tilastot tietävät kertoa, että vuosi 1999 oli erityisen hyvä Satakunnan tuotekehitystoiminnan kannalta. Tuotekehitykseen käytettiin maakunnassa varoja pitkästä ajasta maakunnan väestösuutta suurempi määrä. Satakunnan taso vastasi jotakuinkin tarkkaan Pirkanmaan ja Varsinais-Suomen tasoa ja jäi Oulun tasostakin vain vähän. Tuotekehitysaktiivisuus on yksi keskeisimmistä tunnusluvuista, koska se viittaa yritystoiminnan omaan tulevaisuuden rakentamistyöhön. Vahvistuessaan suuntaus osoittaa, että elinkeinoelämä on ottamassa sille kuuluvan roolin kestävän hyvinvoinnin moottorina.

Osaamiskeskusohjelmat toivat PrizzTech Oy:lle yhdellä kertaa lukuisan joukon uusia yrityskumppaneita, joista monen osaaminen on maailman kärkitasoa alallaan. Porin kaupunki yhtiön suurimpana omistajana on strategisissa valinnoissaan vahvistamassa merkittävästi PrizzTech Oy:n asemaa maakunnan teknologisen osaamisen ja palveluiden kehittäjänä. Yhtiön osakas pohjaa vahvistetaan tarjoamalla osakkuutta osaamiskeskusohjelmien kumppaneille ja yrityksille, joiden etuihin maakunnan teknologisen osaamisen edistäminen kuuluu.

Olen ollut Satakunnan teknologiakeskuksen tehtävissä yhtiön startista eli vuodesta 1989 asti. Isohkosta kiinteistöhankeesta on kehittynyt merkittävä kehittäjäyhtiö, jonka tulevaisuudennäkymät voivat parhaassa tapauksessa olla huikaisevat. Kortit on pelattu niin, että menestys on omassa käsissämme. Omalta kohdaltani yhtiön hyvä tilanne mahdollistaa pitkäksi venyneen urakan jälkeen hyvällä mielellä keskittyä omiin arkisempiin tehtäviini.

Aulis Laaksonen
Apulaiskaupunginjohtaja,
hallituksen puheenjohtaja

Tietoa satakuntalaisten yritysten toimintaedellytyksistä

Porin korkeakouluyksikkö/TuKKK:ssa on käynnistynyt kuluvan vuoden alussa satakuntalaisten yritysten taloudellisia toimintaedellytyksiä selvittävä tutkimusprojekti.

Hankkeen rahoittavat Porin kaupunki ja Satakuntaliitto (EU).

Hankkeessa tutkitaan satakuntalaisten yritysten taloudellisia toimintaedellytyksiä toimialoittain ja/tai klusterittain. Tuloksena on yritysyhmäkohtaisia yhteenvetoja ko. yritysten menneestä kehityksestä muutaman vuoden ajalta, nykytilasta ja tulevaisuuden näkymistä. Yrityksiä tarkastellaan myös seutukuntaakohtaisesti. Tutkimustietona käytetään yritysten tilinpäätöstietoja, joita analysoidaan ko. yritysyhmän toimintaympäristöä koskevan yleisemmän taloudellisen tiedon pohjalta (esim. tuotteiden hintakehitys ja kysyntä). Tilinpäätös- ja toimintaympäristöä kuvaavaa tietoa täydennetään yritysten johtohenkilöiden haastattelulla.

Tämäntyyppistä kattavaa ja laaja-alaista satakuntalaisten yritysten taloudellisia menestystekijöitä koskevaa tutkimustietoa ei ole nyt saatavilla. Eri satakuntalaiset tahot (esim. kehityskeskukset, yrittäjäjärjestöt, muutamat kunnat) ylläpitävät ainoastaan toimialoittaisia yritysrekistereitä, joissa on esimerkiksi yritysten osoitetiedot, tuotteet/palvelut, henkilökuntamäärä ja liikevaihto. Valtakunnallisilta tilinpäätösanalyysiä tekevilta ja/tai luottotietoja kerääviltä tahoilta on saatavilla vain joitain yksittäisiä, lähinnä tunnuslukuina ilmaistuja analyysitietoja.

Aluksi palvellaan erityisesti satakuntalaisten yrityspalveluorganisaatioiden (erityisesti PrizzTech Oy) ja PKK/TuKKK:n yritystoiminnan tutkimus- ja kehittämiskeskuksen tietotarpeita. Toimialoiksi on valittu tietotekniikka-ala, metalliala/koneiden, laitteiden ja me-



matallituotteiden valmistus, mekaaninen metsäteollisuus, elintarvikeala sekä majoitusala. Jatkossa toimiala-analyysejä tehdään myös muilta toimialoilta. Tutkimus tehdään opinnäytetöinä ja valmistuneen KTM-opiskelijan lisätutkimuksena. Väliraportit valmistuvat huhtikuussa ja loppuraportit vuoden 2000 loppuun mennessä. Jatkossa on tavoitteena palkata Porin korkeakouluyksikköön tutkija, jonka toimesta tietokantoja päivitetään ja kehitetään.

Tavoiteltava tieto tehostaa meneillään olevia osaamiskeskushankkeita Satakunnassa. Osaamiskeskusohjel-

mat tarvitsevat toimialakohtaisia analyysejä kehityksen suuntaviivoja ja panostuksen painopistealueita harkitessaan. Myös yksittäiset yritykset hyötyvät alansa koskevasta tiedosta arvioidessaan itseään suhteessa kilpailijoidensa tulevaisuuden näkymiin. Yritysyhmä-

kohtainen tieto tukee myös satakuntalaisten yritysten verkostoitumispyrkimyksiä. Tietokannat edesauttavat kasvuhakuisia yrityksiä sopivien liiketoimintakumppaneiden etsimisessä.

Tiedosta on hyötyä myös satakuntalaisille päättäjille ja muille vaikuttajille päätösten pohjaksi ja se edesauttaa Satakunnan elinkeinoelämän kokonaisvaltaista kehittämistä (mm. kunnat, Satakuntaliitto, TE-keskus, koulutusorganisaatiot, yhdistykset, yrityspalvelut).

**Professori
Heli Hookana-Turunen
Porin korkeakouluyksikkö**



Hajautetut toimenpidepalvelut etälääketieteen keinoin - liikkuva toimenpideyksikkö Satakuntaan

Hankkeen tavoitteena on testata ja arvioida sairaalan poliklinikan ulkopuolella tehtäväksi suunniteltujen toimenpidepalveluiden kuten mahatähystysten ja polkupyörärasituskoekiden toiminnallisuutta.



Uudessa hankkeessa suunnitellaan, toteutetaan ja arvioidaan lisäksi näitä toimenpidepalveluita tukevat etäkonsultaatioteknologiat. Teknologiatestauksessa huomioidaan sovellutuksen liitettävyyden potilastietojärjestelmiin esim. Makropilotti-hankkeessa suunniteltuun aluetietojärjestelmään tai uuden sukupolven langattomiin järjestelmiin.

Kokeilussa arvioidaan sovellusten käytettävyyttä tukemaan uutta toimintamallia. Uuden toimintamallin tavoitteena on lisäksi perehdyttää kiinnostuneet terveyskeskuslääkärit toimenpiteiden suorittamiseen, jolloin jatkokouluttautuminen ja konsultaatiotoiminta siellä toteutuu nykyistä paremmin. Tällä hetkellä toimenpiteistä vastaava erikoislääkäri huolehtii koulutuksesta. Hän arvioi milloin perehdyttävä on saanut riittävän tietotaitotason toimiakseen itsenäisesti, jolloin erikoislääkäriresurssi vapautuu sairaalatasoiseen toimintaan ja on tarvittaessa konsultoitavissa uuden teknologian keinoin.

Hankkeen tulosten perusteella arvioidaan jatkossa uusien, tuloksellisten toimintatapojen ja niitä tukevien tietoliikenne-ratkaisujen toteuttavuus liikkuvana toimenpideyksikkö -ratkaisuna.

Alueellisen tasa-vertaisuuden toteutuminen

Kun pienempiä poliklinikatason toimintoja ja tutkimuksia tehdään asiakkaalle tutussa terveyskeskuksessa, asiointi helpottuu ja säästää asiakkaan aikaa. Samalla matkustaminen ja paikasta toiseen siirtyminen vähenee. Tämä tukee palvelujen saumattomuuden toteutumista. Asiakkaan asuinpaikkakunnan sijainti ei ole ratkaiseva, kun palvelut suoritetaan hajautetusti. Näin ollen hajautetut palvelut tukevat alueellista yhdenvertaisuutta ja mahdollistavat erikoislääkäripalvelut kaukaisempiinkin terveyskeskuksiin.

Ammatillisuuden ja laadukkaiden palveluiden tukeminen

Hajautettua palvelutarjontaa on pyritty toteuttamaan osassa maakunnan terveyskeskuksia järjestämällä mm. tähystystutkimuksia oman henkilökunnan voimin. Kun mahdollistetaan toimenpiteitä tekeväälle tiimille riittävä väestöpohja ja vallitsevat

hoitokäytännöt ovat koko maakunnan alueella samat, diagnoosit varmentuvat ja mahdollisia uusintatoimenpiteitä joudutaan tekemään vähemmän. Samalla asiakkaan saaman palvelun laatu paranee.

Harjaantuneen tiimin toimissa perusterveydenhuollossa helpottuu ammattilaisten välinen konsultointi sekä tiedon siirto koskien mm. jatkohoito-ohjeiden antoa.

Maakunnan kehittäminen

Uuden teknologian suomat mahdollisuudet tukevat osaltaan tätä toimintaa. Kun harjaantunut tiimi tekee tarvittavat toimenpidepalvelut maakunnan alueelle yhteisesti hankituin välinein, terveyskeskukset välttyvät kukin omien, kalliiden instrumenttien hankinnalta ja ylläpidolta.

Uuden toiminnan tarvitseman teknologian kehittäminen ja ylläpitäminen tukee osaltaan koko maakunnan kehittämistä rationalisoidulla terveydenhuoltoa sekä synnyttämällä uutta osaamista maakuntaan.

Lisätietoja: Asiantuntija-lääkäri Arja Laitinen, puh. 02-627 7698, arja.laitinen@satshp.fi



Pulverimetallurgia - superominaisuuksilla liiketoimintaa

Pulverimetallurgia on yksinkertaistettuna jauhemaisen metallin tiivistämistä kappaleen muotoon. Osaamiskeskusohjelman keskeisin pulverimetallurginen menetelmä on kuumaisostaattinen puristus eli HIP (Hot Isostatic Pressing), jossa ohutlevy-kapseliin pakattu jauhe tiivistyy kapselin muotoiseksi kappaleeksi kovassa lämpötilassa ja paineessa.

Pulverimetallurgian avulla kappaleisiin pystytään viritämään erikoisominaisuuksia, joita ei saavuteta perinteisillä valmistusmenetelmillä. Kappaleiden korkea laatu, tiiveys ja kulutus- ja korroosionkesto ovat helposti saavutettavissa HIP-

tekniikalla. Kahdesta eri materiaalista olevien kappaleiden valmistus tekee HIP-tekniikan mahdollisuuksista lähes rajattoman. Kompromissien teko kahden perinteisesti vastakkaisen huippuominaisuuden välillä ei ole enää tarpeellista. Mate-

riaalilta vaadittava huippuominaisuus voidaan mitoittaa sinne missä sitä tarvitaan.

Liiketoimintakonseptien muutos luo kysyntää HIP-tekniikalle

Investointivaltaisessa teollisuudessa keskitytään yhä enemmän kunkin teollisuuden alan ydinosamiseen. Laitetoimittajilta ei osteta enää pelkästään laitetta tai osaa vaan yhä enemmän myös toimivuustakuu ja elinikäinen huolto. Varaosa- ja huoltokustannusten optimointi siirtyy asiakkaalta laitetoimittajalle. HIP-tek-



Pulverimetallurgisesti valmistetuilla superduplex-teräsimiteloilla voidaan nostaa uusien tehokkaiden paperi- ja kartonkikoneiden tuottavuutta ja käyttövarmuutta. Materiaalina patentoitu Duplok 27-teräs. (Santasalo Powdermet Oy)



nologia ja sen superominaisuusvalikoima tarjoavat laitteiden avainkomponenttien valmistajille erinomaisen optimointi mahdollisuuden. Elinkaarikustannusten optimoinnin onnistumisesta on tullut kilpailutekijä.

Satakunnan osaamiskeskus valmistelee ohjelmaa

Materiaalitekniikan osaamiskeskus valmistelee yhdessä alan osaajien ja loppukäyttäjien kanssa pulverimetallurgiaan liittyvää teknologiaohjelmaa. Satakuntalaisista yrityksistä valmistelutyössä ovat mukana Santasalo Powdermet Oy, Outokumpu Poricopper Oy sekä offshore-, massa-, ja paperiteollisuuden loppukäyttäjät.

Huippuluokan materiaali-tekniikan kasvava kysyntä johtaa kansainvälisiin teknologiaohjelmiin

- Pulverimetallurgia on voimakkaimmin kasvava vaativien komponenttien valmistustekniikka. Sen käyttökohteet vaihtelevat muutaman kilon painoisista paperikoneen pituusleikkuriteristä yli 10 tonnin offshore -komponentteihin, venttiileistä tulevaisuuden fuusioreaktorien ensiseinäkomponentteihin, valaisee tekniikan tohtori Jari Liimatainen Santasalo Powdermet Oy:stä, joka on maailman johtava pulveri-metallurgisten mate-

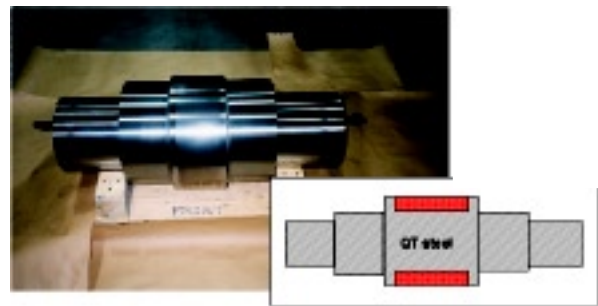
riaalien ja near net shape*-tuotteiden kehittäjä ja valmistaja.

Liimatainen arvioi, että prosessi- ja energiateollisuuden yhä kasvavat vaatimukset prosessien käytettävyydelle, kokonaiskustannusten hallinnalle ja lopputuotteiden laadulle ovat luoneet pysyvän ja kasvavan kysynnän huippuluokan materiaalitekniikalle, HIP komponenteille ja kulutusosille.

Yhdessä asiakkaiden kanssa tehtävä tuotekehitystoiminta sekä korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten kanssa suo-

ritettava soveltava ja perustutkimus tulee jatkamaan voimakkaana uskoo Liimatainen.

- Jatkossa käynnistettävät pulverimetallurgiaan liittyvät kehityshankkeet tulevat olemaan yhä useammin yhteiseurooppalaisia laajoja kehitysohjelmaa, joihin osallistuvat alan parhaat yksiköt Suomesta ja muista EU-maista. Näin voidaan koota yhteen alan huippuosaaminen ja luoda vaativan kehitystoiminnan kannalta keskeisiä yhteistyöverkkoja näkee Liimatainen.



Pulverimetallurgisesti voidaan valmistaa yhdistelmä rakenteisia valsseja, joilla saavutetaan jopa yli 5-kertaisia käyttöikä teräs- ja kupariteollisuuden käyttökohteissa. (Santasalo Powdermet Oy)

Osaajia:

Santasalo Powdermet Oy, Bodycote, TTK, TTKK, VTT

Sovellusalueita

Massa- ja paperiteollisuus, offshore, metallurgian teollisuus, öljynjalostus sekä kaivos- ja maanrakennusteollisuus



Infocom -yritykset ideointipäivillä

Satakuntalaiset informaatioteknologia-, viestintä- ja sisältötuotantoyritykset kokoontuivat 24.-25.3. Satakunnan ammattikorkeakoululle Porin tekniikan yksikön ideoimaan yritysten välisen yhteistyön muotoja ja liiketoiminnan kehittämistä.

Tapahtuma järjestettiin Satakunnan osaamiskeskuksessa toteutetun Uusmedia-esiselvitysprojektin jatkotoimenpiteenä. Päiville osallistui 25 yrityksiä ja oppilaitosten edustajia.

Tilaisuuden alustajana toimi Infocom -liiketoiminnan kehittämiseen erikoistunut yritys F&L Management Services Oy. Päivien sisällön voi kiteyttää partneri **Kalevi Tervasen** esittämään lauseeseen: - Luvut eivät tapahdu itsestään, jos jotkut ihmiset eivät niitä tee.

Päivillä saimme tietoa satakuntalaisten toimijoiden Porin korkeakouluyksikön, HC-ICE:n, Finnet Osaamiskeskuksen ja Bitboys Oy:n liiketoiminnasta ja projekteista. F&L Management Services

Oy loi kuvaa yritysten kasvun edellytyksille ja millainen oppimisprosessi se on käytännössä yrityksille.

Toisena päivänä yritysten

ja organisaatioiden tehtävänä oli välittää tietoa ydinosaamisestaan ja toiveistaan verkostoitumisen kehittämiseksi.

Yritysesitelmien myötä tuli esille tarve tehostaa tiedonvälitystä sekä kehittää liiketoiminta- ja markkinointiosaamista.

Projektin aikana yritykset ovat tiivistäneet jo yhteistyötään. Jatkotoimenpiteeksi

ehdotettiin kehitysohjelmaa, joka luo toimintaedellytykset yrityskohtaiselle kasvulle, oppimiselle ja verkostoitumiselle.

Satakunnan osaamiskeskus on jo aloittanut toimenpiteet ohjelman kokoamiseksi. Asiasta kiinnostuneiden yritysten ja organisaatioiden toivotaan ottavan yhteyttä Satakunnan osaamiskeskukseen.



Ideointipäivät järjestettiin Satakunnan osaamiskeskuksessa toteutetun Uusmedia-esiselvitysprojektin jatkotoimenpiteenä. Päiville osallistui 25 yrityksiä ja oppilaitosten edustajia.

Prizz.Uutiset verkossa

Löydät Prizz.Uutiset nyt myös verkosta osoitteesta

www.prizz.fi/uutiset/



Verkkosivuilta löydät artikkelien lisäksi myös käytettyjen termien sanaston sekä linkkejä artikkelien aiheisiin liittyville sivuille.

www.prizz.fi/uutiset/

Teknologiakeskus Pripolin toimitilojen vuokraus

Teknologiakeskus Pripoli tarjoaa innovatiivisen toimintaympäristön ja taloudellisesti kilpailukykyisen vaihtoehdon teknologiayritysten sijoittumispaikaksi. Kysy vapaita toimitiloja Arja Pöystiltä, puhelimen (02) 627 1011, arja.poysti@prizz.fi.

Pääomasijoittaja kasvun tukena

PrizzTech Oy ja Sitra järjestivät yhteistyössä Porin Seudun Osuuspankin ja Aboa Venture Management Oy:n kanssa pääomasijoittamisen

seminaarin.

Tämä "Pääomasijoittaja kasvun tukena" -seminaari pidettiin Teknologiakeskus Pripolissa 22.3.2000.



Neorem Magnets Oy:n tj. Mauri Veistinen puhumassa.



EUReg 2.0 - EU-projektit hallintaan

Satakunnan osaamiskeskus on toteuttanut yhteistyössä Cyberdecades Oy:n kanssa EUReg 2.0 -ohjelmiston, jolla voit nopeasti ja helposti hallinnoida EU-projekteja.

Ohjelmisto on tarkoitettu EU-koordinaattoreille, TE-keskuksille ja EU-projekteja hallinnoiville organisaatioille.

Projektitiedot saa yhdellä silmäyksellä ja helposti www-selaimella.

Suomen teknologiakeskusten liiton (Tekel) yhteistyö-

projekti valitsi PrizzTech Oy:n ja Satakunnan osaamiskeskuksen EUReg 2.0 ohjelman pilot-tuotteeksi. Käytöstä myötä tavoitteena on liittää ohjelmisto osaksi teknologiakeskuksille suunniteltua projektin- ja taloushallintaohjelmistokokonaisuutta.

Ohjelmisto hallinnoi:

Projektikohtaiset taloustiedot

Maksatushakemuksien muistutukset

Tarvittavat dokumentit ja raportit

Yhteistyöprojektissa ovat aktiivisina toimijoina PrizzTech Oy (Pori), Culminatium Oy (Espoo) ja Hermia Oy (Tampere). PrizzTech Oy vastaa projektin dokument-

tien- ja projektitaloushallintaohjelmiston toteutuksesta.

EUReg 2.0 -ohjelmiston tilaukset ja lisätiedot:

PrizzTech Oy
puh. 050 - 377 4130

Cyberdecades Oy
puh. 02 - 630 8100
tai 050 - 572 3500

Tervetuloa tutustumaan:
www.euregohjelmisto.com



Muistathan

PrizzTech Oy tarjoaa sinulle Suomen Innovaatiokeskuksen kansainväliset teknologiansiirto- ja yhteistyökumppanipalvelut. Katso tarkemmin nettisivuiltamme.

Lisää tietoa EU-rahoituksesta



Aktivoidakseen Satakunta-laisten yritysten osallistumista EU-rahoitteisiin projekteihin PrizzTech Oy järjestää EU-aiheisen koulutusiltpäivän. Ajankohta on keskiviikkona 3.5.2000 klo 12.30 – 17.00 ja paikkana teknologiakeskus Pripolin Pripolisali.

Ohjelmassa keskitytään suoran EU-rahoituksen ohjelmien esittelyyn sekä ajankohtaisten Brysselin uutisten läpikäyntiin. Koulutuksen kohderyhmänä ovat alueen aktiivisten yritysten lisäksi yritysten parissa toimivat tahot sekä kuntien ja kaupunkien edustajat.

Jos haluat päivittää EU-tietosi ajantasalle muuttuvassa maailmassa, ilmoitaudu tilaisuuteen joko soittamalla tai sähköpostitse:

Minna Nore puh:
02 – 627 1016
tai 050 – 342 4697
minna.nore@prizz.fi

Nimityksiä

Palveluautomaattihanke etenee



Jari Järnstedt

PrizzTech Oy:n palveluksessa on huhtikuun alusta alkaen aloittanut porilainen

insinööri **Jari Järnstedt**, jonka tehtävänä on selvittää Food Automation Finland Oy:n kehittämän palveluautomaatin tuotannollisen valmistamisen edellytykset ja toimintamallit Porin seudulla.

Kyseessä on mm. koko teollisen struktuurin selvittäminen alihankkijaverkoston.

Selvitystä voivat muutkin

pk-yritykset käyttää hyväkseen, esim. aloittaessaan tuotannollista toimintaa Porin seudulla. Järnstedtin työ PrizzTechissä kestää vuoden loppuun. Tämän jälkeen hän ottaa koko Food Automation Finland Oy:n tuotannollisen toiminnan johtoonsa Porissa.

Jari Järnstedt on aiemmin työskennellyt mm. autoteollisuuden tuotekehitys-

tehtävissä Suomessa ja Saksassa. PrizzTechille hän siirtyy ohutlevymekaniikkaosia elektroniikka- ja telekommunikaatioteollisuuteen valmistavan Segerström&Svensson Salo Oy:n toimitusjohtajan tehtävistä Salosta.

Yhteystiedot:
Jari Järnstedt
 puh. (050) 546 5624
 jari.jarnstedt@prizz.fi

Tutkimusjohtaja aloitti

Etäteknologiaa käyttävän automaation kehitystyötä on tehty SAMK:ssa maakunnan automaatioyritysten kanssa. SAMK:sta on kehittynyt valtakunnallisesti johtava tutkimusyksikkö tällä tutkimusalueella.

Automaation tutkimusjohtaja Antti Soini toimii koor-



Antti Soini

dinaattorina alueen automaatioteollisuuden kehityshankkeissa yhdessä alueen korkeakoulujen kanssa. SAMK O'Satan automaatioteknologian projekti kuuluu Satakunnan osaamiskeskusohjelmaan ja SAMK:n lisäksi rahoituksesta vastaavat Porin ja Ulvilan kaupungit sekä

Sampo-Rosenlew Oy, Saticomatic-Siemens, Swisslog Cimcorp Oy ja Ulvilan Konesuunnittelu Oy.

Yhteystiedot:
Antti Soini
 puh. (02) 620 3174
 tai (050) 364 9174
 fax: (02) 620 3160
 antti.soini@cc.spt.fi

Baltic Rim Network - Itämeren kauppapaikka verkossa



Katri Kujanpää

Baltic Rim Network:n projektipäällikkönä toimii tra-

denomi **Katri Kujanpää**. Häneen voit ottaa yhteyttä, kun yrityksesi etsii uusia väyliä kansainvälisille markkinoille.

Baltic Rim Network on yritysten vienti- ja tuontimahdollisuuksien lisäämiseen panostava projekti.

Hankkeen tavoitteena on edistää satakuntalaisten pk-yritysten kansainvälistä ver-

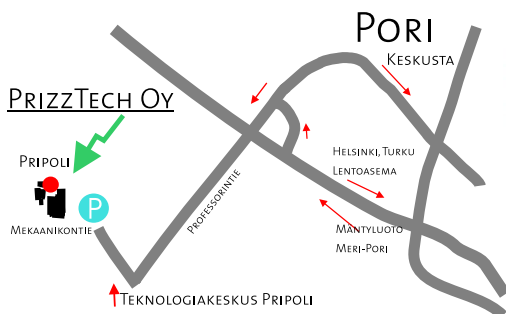
kottumista ja liiketoimintaa. Baltic Rim Network tarjoaa yrityksille mahdollisuuden liittyä mukaan sähköiseen kauppapaikkaan, joka perustetaan Satakunnan ja neljän muun Baltian alueen maakunnan välille. Projektissa myös valmistetaan yrittäjät käyttämään perustettavaa palvelua.

Porin lisäksi hankkeen to-

teuttajina ovat Saksa, Tanska, Eesti ja Puola.

Hankkeen koordinaattorina toimii saksalainen teknologiakeskus. Projekti kuuluu EU:n Interreg II C yhteisöaloitteeseen.

Yhteystiedot:
Katri Kujanpää
 puh. (040) 5583 403
 tai (02) 6271019
 katri.kujanpaa@prizz.fi



PrizzTech Oy
 Teknologiakeskus Pripoli
 Tiedepuisto 4, 28600 Pori
 puh. (02) 627 1100
 fax (02) 627 1101

Prizz.Uutiset

PrizzTech Oy:n ja Satakunnan osaamiskeskuksen tiedotuslehti

Päätoimittaja
 Risto Liljeroos

Taitto & toimitus
 Hypermedia Oy,
 Teknologiakeskus Pripoli

Painopaikka
 Satakunnan Painotuote Oy