



Tässä numerossa

Eurowards 2002

Kilpailu parhaasta liikeideasta.

Jäte energiaksi Satakunnassa - yhteistyöhanke käynnistyi

Jätehuolto elää suuressa murroksessa EU-direktiivien muuttaessa Suomen lainsäädäntöä jätteenpolton ja jätteenloppusijoituksen osalta.

Kaatopaikkakaasun hyödyntäminen Porin alueella

Porin Hangassuon jäteaseman jätteenloppusijoitusalueella on kaatopaikkakaasun käsittelyjärjestelmä.

HC-ICE Satakunta koordinoi Satakunnan sairaanhoitopiirin kotihoiton kehittämisprojektin

Projektien teemoina ovat "Vanhusten kotihoito", "Diabeteksen palveluketju" ja "Kehitysvammahuolto".

Automaation tutkimuskeskukselle merkittävä tutkimusrahoitus

Automaatio sekä siihen liittyen informaatiotekniikka ja elektroniikka ovat satakuntalaisen elinkeinoelämän vahvaa kasvupotentiaalia.

Kansallinen magneettiteknologian kehitysohjelma PrizzTech Oy:ssä

Materiaalitekniikan osaamiskeskusohjelman puitteissa PrizzTech Oy on aloittanut magneettiteknologiaan perustuvan kehitysohjelman.



Pääkirjoitus

Innovaatiotoiminta Satakunnassa

Innovaatio on uuden tuotteen, palvelun tai tuotantomenetelmän kehittämistä uudella tavalla. Onnistumisen mittari on se, että uutuus pääsee markkinoille kilpailukykyiseen hintaan. Pärjätäkseen kilpailussa ja vastatakseen asiakkaittensa vaatimuksiin yrityksen on jatkuvasti kehitettävä tuotteitaan, palveluitaan tai tuotantomenetelmiään. Uuden kehittäminen edellyttää osaamista ja muutostakyä. On sanottu, että tutkimus ja kehitystyö muuttavat siihen panostetun rahan tiedoksi ja osaamiseksi - innovaatiot muuttavat tiedon ja osaamisen takaisin rahaksi.

Yksittäisen yrityksen, varsinkin pk-yrityksen on mahdotonta hankkia sitä erikoisosaamista tai markkinatietoa, mitä tuotteiden kehittäminen vaatii. Ne ovat riippuvaisia muiden kanssa tehtävästä yhteistyöstä. Perinteinen malli, jossa ensin tehdään erillisissä yksiköissä perustutkimusta ja sitten sen tulokset sovelletaan käytäntöön ja viedään markkinoille, on jäämässä merkitykseltään vähäiseksi. Suurin osa innovaatioista syntyykin eri toimijoiden ja asiantuntijoiden vuorovaikutuksessa sekä keskinäisessä tiedon ja kokemuksen vaihtamisessa.

Käytännön uudistukset syntyvät harvoin irrallisina ja erillään varsinaisesta toiminnasta. Ne syntyvät monien tekijöiden yhteissummana: yrityksen ja asiakkaan tai yritysten keskinäisessä yhteistyössä, henkilöstön yhteistyössä yritysten sisällä, oppi- ja tutkimuslaitosten sekä yritysten yhteistyönä. Yrittävä ilmapiiri innostaa uuden luomiseen. Uuden käynnistäminen edellyttää uudenlaisia rahoitusjärjestelyjä. Alueella sijaitsevien koulutus- ja tutkimuslaitosten tai teknologiakeskusten merkitys on yleensä ratkaiseva alueen kehittymisen kannalta. Alueen tai yritysten innovaatiokyky riippuu em. toimijoiden keskinäisestä yhteistyöstä. Toimijoiden fyysinen läheisyys helpottaa yhteistyötä ja sen perustana olevan luottamuksen syntymistä.

Satakuntalainen innovaatioympäristö muodostuu edellä mainituista osapuolistista ja niiden keskinäisestä yhteistyöstä. On syytä korostaa yritysten omaa osuutta ja toimintaa tässä ympäristössä. Julkiset innovaatiopalvelut ovat keskeinen osa alueellista kilpailukykyä. Ne ovat kehittyneet Satakunnassa nopeasti ja kattaviksi. Korkeakoulujen koulutus- tutkimus- ja palvelutoiminta on laajentunut ja löytänyt vahvat osaamisalueensa. PrizzTech Oy on laajentunut maakunnan kattavaksi kehittämis- ja palvelu- ja toimintakeskukseksi. Satakunta on mukana useissa osaamiskeskusohjelmissa. TEKESin asiantuntemus on TE-keskuksen kautta kaikkien satakuntalaisten käytettävissä. TE-keskus tarjoaa Keksintösäätöön palvelut. Seudulliset yrityspalvelut ovat kehittymässä lähellä asiakasta toimiviksi "yhden oven" palvelupisteiksi.

Erilaisilla mittareilla mitattuna ja verrattuna samankaltaisiin alueisiin, Satakunta on jo nykyisellään varsin innovatiivinen maakunta. Meillä on olemassa innovatiivinen toiminnan perustekijät: monipuolisia, kansainvälisestikin menestyviä yrityksiä, hyvät koulutus- ja tutkimusmahdollisuudet, hyvät muutkin julkiset palvelut sekä lyhyiden etäisyyksien tuomat edut. Meistä itsestämme riippuu, miten koneesta saadaan voima ulos. Muut eivät tule tekemään sitä puolestamme.

Markku Gardin
johtaja, Satakunnan TE-keskus



*Kilpailu parhaasta
liikeideasta*

EUROWARDS 2002

Satakunnan verkstobauto-
mo Propelin järjestämä lii-
keideakilpailu on avoin kai-
kille yrityksille eri toimialoil-
ta. Kilpailuun tulee osallis-
tua 31.8.2002 mennessä. Se
on osa kansainvälistä Euro-
wards-kilpailua ja se järjeste-
tään yhteistyössä The Spirit of
Enterprise Groupin, Innosuo-
mi-kilpailun ja Satakunnan
ammattikorkeakoulun yritys-
kiibdyttämö O' Sata Accelerator
®:n kanssa.

Kilpailun voittaja saa pal-
kinnoksi 1 000 € palkinto-
summan ja asiantuntijapäi-
vän liikeideansa jalostami-
seksi eteenpäin. Mikäli lii-
keidea on bautomovaiheessa,
voittaneelle idealla on varat-
tu ilmainen 1 vuoden bau-
tomojakso verkstobautomato
Propelissa.

**Tarkemmat
kilpailuohjeet:**
www.prizz.fi/innovaatio

Tekniikan lisäksi

on tunnettava asiakas

Useat uuden teknologian yrityksemme hallitsevat kiitettävästi oman erityisalueensa tekniikan. Yleisen taloudellisen tilanteen kiristyttyä IT-yritykset ovatkin uusien haasteiden edessä. Yksi tärkeimmistä menestystekijöistä on asiakkaan tunteminen. Vasta silloin voidaan tuottaa tuotteita asiakkaiden tarpeisiin ja osataan myös kertoa niiden vaikutuksista asiakkaan liiketoimintaan.



"Tekniikan lisäksi yrityksen on tunnettava asiakas", toteaa markkinointiasiantuntija Harri Ylinen.

Asiakaslähtöisen toimintamallin kehittäminen vaatii kuitenkin työtä. Pelkkä tilanteen toteaminen ei riitä, vaan jonkun on suunniteltava ja toteutettava myös käytännön toimenpiteet. Yhtenä ratkaisuna voi olla hyvän yhteistyökumppanin hankkiminen.

Business Center-selvitysprojekti

Selvitystyön tarkoituksena oli kartoittaa juuri näitä IT-yritysten markkinointiin liittyviä tarpeita. Hankkeen rahoittajina toimivat PrizzTech Oy, Huittisten Sanoma-

lehti Oy ja Satakunnan Puhelin Oy. Hallinnoinnin toteutti Kaakkois-Satakunnan Kehityskeskus Oy.

Business Center-selvitys toteutettiin tiukassa aikataulussa alkuvuodesta. Selvityksen aikana haastattelimme kymmeniä yrityksiä sekä IT-alalta että heidän asiakkaista. Selvitys vahvisti omaa tuntumaamme tilanteesta: tekniikkalähtöisestä ajattelutavasta ei olla vielä täysin

päästy eroon, tosin ongelmakohdat on tyyppillisesti jo havaittu. IT-yrityksien asiakaslähtöisessä ajattelussa ja toiminnassa on siis vielä runsaasti haasteita ratkottaviksi.

Uusi palveluyritys

Selvitysprojektin ja aiemman kokemuksen pohjalta perustettiin verkstobautomato Propelin suojissa uusi yritys tarjoamaan myynnin ja markkinoinnin palveluita IT-yrityksille.

Yrityksen palvelutuotteet tulevat koostumaan markkinaselvitys-, konsultointi- ja myyntipalveluista B to B-sektorille.

Markkinaselvityspalvelut muodostuvat teknisten tuotteiden tarvekartoituksista ja sen tyyppisistä selvityksistä, joissa on ymmärrettävä sekä asiakasta että tuotteen tekniikkaa. Konsultointipalveluiden pääalueet ovat tuotteen kaupallistaminen ja myyntikoulutus.

Lisätietoja

Markkinointiasiantuntija
Harri Ylinen
Puh. 040 590 0374
harri.ylinen@kopteri.net

JÄTE ENERGIAXI SATAKUNNASSA

yhteistyöhanke käynnistyi

Jätehuolto elää suuressa murroksessa EU-direktiivien muuttuessa Suomen lainsäädäntöä jätteenpolton ja jätteenloppusijoituksen osalta. Nykymuotoinen energiajätteenpolto ei ole mahdollista vuoden 2005 jälkeen, koska Suomessa olevat kattilaratkaisut eivät täytä jätteenpolttodirektiivin vaatimuksia.

Tällaista puu-, paperi- ja muovipohjaista energiajätettä poltetaan Suomessa tällä hetkellä vuosittain 600 000 tn. Jos kyseinen jäte joudutaan tulevaisuudessa loppusijoittamaan kaatopaikalle hintaan 70-80 €/tn, jolloin jätteen keskimääräinen energiasisältö 5 MWh/tn jää hyödyntämättä, on taloudellinen kokonaismenetyks vuosittain useita kymmeniä miljoonia euroja. Energiayhtiöillä alkaakin olla kiire selvittää mahdollisuuksia investoida uuteen jätteenpoltteknologiaan.

Hanke on selvitystyöhanke, jossa rakennetaan maakunnal-

lisella yhteistyöllä pohja jätteen energiahyödyntämisratkaisuille. Hankkeessa selvitetään nykyisin poltettavan (energiajätteen) energiahyödyntämismahdollisuudet tulevaisuudessa, selvitetään mahdollisuudet yhdyskuntajätteen energiahyödyntämiseen sekä luodaan Satakuntaan jätteen energiahyödyntämisstrategia. Projekti kestää n. 2 vuotta ja sen toteutuksesta vastaa Satakunnan Energiatoimisto.

Hankkeen kokonaiskustannusarvio on 138 000 €. Hankkeen rahoittajia ovat Lounais-Suomen ympäristökeskus (EU:n tavoiteohjelma 2), Porin Jätehuolto, Rauman Jätehuoltolaitos, Satakierro Oy, Pori Energia, Fortum Power and Heat Oy, Kautton voimalaitos, Kemira Pigments Oy, UPM-Kymmene Oy, Outokumpu Harjavalta Metals Oy, Kuusakoski Oy ja Stena Metalliyhtymä Oy.



**SATAKUNNAN
ENERGIATOIMISTO**

Lisätietoja

Projektipäällikkö
Teemu Kuusinen
Satakunnan Energiatoimisto
Puh. (02) 627 1082
teemu.kuusinen@prizz.fi

Kaatopaikkakaasun hyödyntäminen Porin alueella

Porin Hangassuon jäteaseman jätteenloppusijoitusalueella on kaatopaikkakaasun käsittelyjärjestelmä. Järjestelmässä kaatopaikkakaasut imetään jätetäyttöön asetetun putkiston avulla soihutpolttimelle. Kaasua poltettiin huhtikuussa 2002 noin 1 MW teholla ja tulevaisuudessa kaasua saadaan kerättyä yhä enemmän jätemäärän lisääntyessä. Arvioiden mukaan kaatopaikkakaasun metaa-

nipitoisuus alkaa laskea kaatopaikalla vasta noin 25 vuoden päästä läjitysalueen sulkemisesta.

Satakunnan energiatoimiston tekemän selvityksen perusteella kannattavin vaihtoehto kaasun hyödyntämiseksi on edullista energiaa tarvitsevan yritystoiminnan perustaminen Hangassuon läheisyyteen, kuten jätteen laitostaminen käsittelytoiminta sekä kasvi-

huoneviljely. Kevään aikana onkin käyty neuvotteluja alan yritysten kanssa. Jos alueelle ei kuitenkaan saada yritystoimintaa, on seuraava vaihtoehto johtaa kaasun joko Luvian tai Porin keskustaan lämmön tuotantoon. Tällöin kaasuputki tulisi asentaa Pori - Luvia siirtoviemärin rakentamisen yhteydessä 2004 vesi- ja viemäriputkien kanssa samaan kaivantoon.

HC-ICE Satakunta koordinoi

Satakunnan sairaanhoitopiirin kotihoidon kehittämishankkeet



PrizzTech Oy:n tulostusyksikkö HC-ICE Satakunta on tehnyt Satakunnan sairaanhoitopiirin kanssa sopimuksen VEKO-projektin toteutuksesta. VEKO on Verkostoituneet sosiaali- ja terveydenhuollon palvelut osana kotihoidon kehittämistä. Siihen kuuluvien osaprojektien teemoina ovat "Vanhusten kotihoito", "Diabeteksen

palveluketju" ja "Kehitysvammahuolto". Projektit toteutetaan yhteistyössä satakuntalaisten sosiaali- ja terveydenhuollon ammattilaisten kanssa.

Projektien yhteenlaskettu budjetti vuosille 2002 - 2003 on n. 1,15 miljoonaa euroa.

Sosiaali- ja terveysministeriö on hyväksynyt VEKO-projektin Euroopan kehitysaluerahaston rakenneohjelmaan.

Rahoitus koostuu EAKR:n sekä valtion ja kuntien rahallisista ja laskennallisista osuuksista.

Lisätietoja

Jari-Pekka Niemi
Toiminnanjohtaja
HC-ICE Satakunta
Puh. (02) 627 1015
GSM 040 527 0968
jari-pekka.niemi@prizz.fi

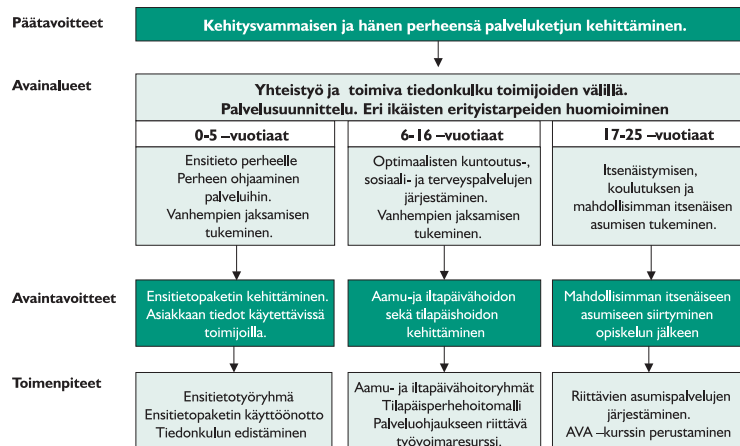
Kehitysvammahuollon projekti

Kehitysvammahuollon muutosten myötä ovat erityishuoltopiirin kautta tuotetut palvelut vähentymässä. Samalla kuntien, yksityisten yritysten ja kolmannen sektorin tuottamat palvelut ovat lisääntymässä. Kehitysvammaisen ja omaisen näkökulmasta palvelujen ohjaus sekä seuranta on hajautunut. Palveluketjun saumattomuus edellyttää palvelujen tuottajien yhteistyötä ja toi-

mivaa tiedon kulkua. Tavoitteena on kehittää Rauman seudulla asuvan kehitysvammaisen ja hänen perheensä palveluketjua siten, että perhe saa tietoa kehitysvammaisuudesta ja palveluista sekä perhe saa tarvitsemansa palvelut sujuvasti ja saumattomasti.

Tavoitteisiin päästään paneutumalla erikseen kolmen ikäryhmän erityis-

tarpeisiin. Projekti toteutetaan yhteistyössä Rauman seudun palveluntuottajien sekä Satakunnan erityishuoltopiirin kanssa. Lopputuloksena saadaan mm. kolmen eri ikävaiheen tärkeimmät kehittämiskohteet määriteltyä sekä sovittua yhteisesti kehittämiskohteiden edellyttämät toimenpiteet.



Lisätietoja



Projektipäällikkö
Jouko Alinen
HC-ICE Satakunta
Puh. (02) 627 1207,
GSM 050 566 7238
jouko.alinen@prizz.fi

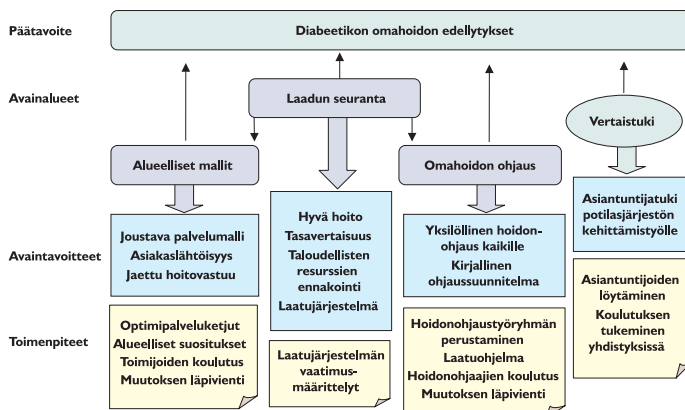
Diabeteksen palveluketjuprojekti

Diabeetikoiden määrä lisääntyy jatkuvasti. Monet sairastavat aikuistyypin diabetesta myös tietämättään. Diabeteksen asettamat haasteet terveydenhuollolle ovat mittavat. Diabeetikolla itsellään on merkittävä osuus hoidon toteuttamisessa, hän tekee itsenäisesti päivittäiset hoitoratkaisut. Hoitojärjes-

telmä voi vain turvata omahoidon edellytykset.

Diabeteksen palveluketjuprojekti tähtää palvelujen kehittämiseksi diabeteksen varhaiseen toteamiseen, hyvään hoitotasapainoon sekä lisäsairauksien ennaltaehkäisyyn ja hoitoon. Tavoittei-

den toteutuminen turvataan hyvän lääketieteellisen hoidon, laadukkaan seurannan ja hoidonohjauksen turvin. Kehittämistyön turvin halutaan myös lisätä diabeetikoiden hoitotyytyväisyyttä. Projektin toteutuksessa on mukana laaja satakuntalaisten diabetesammattilaisten panos.



Lisätietoja



Projektipäällikkö
Maria Aarne
HC-ICE Satakunta
Puh. (02) 627 1203
GSM 050 576 8636
maria.aarne@prizz.fi

Vanhusten kotihoitoprojekti

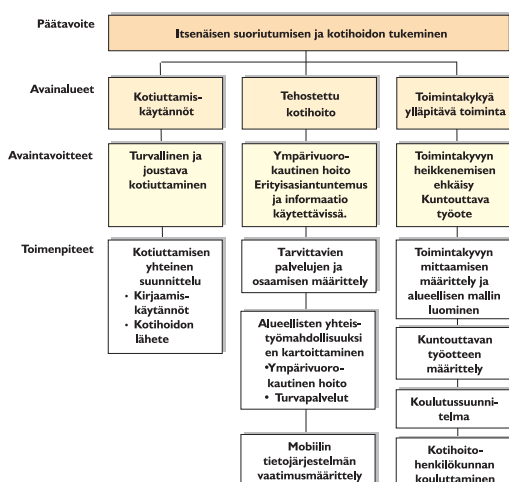
Väestörakenteen muutokset ja vanhus-
ten määrän lisääntyminen ovat asetta-
neet sosiaali- ja terveydenhuollon hen-
kilöstölle ja koko yhteiskunnalle tar-
peen kehittää palvelurakennettaan.
Vanhustenhuollon palveluiden tarpeen
kasvu edellyttää palvelujen tuottajien
yhteistyön lisäksi myös palveluproses-

sien ohjauksen ja seurannan uudelleen
mallintamista.

Vanhusten kotihoitoprojektin tavoitteena on ottaa käyttöön uusia toiminta-
tapoja ja kehittää alueellista yhteistyö-
tä eri hallinnonalojen sekä vapaaehtois-
järjestöjen, omaisten ja yksityissektorin
kanssa.

veystöimen kuntayhtymien vanhusten-
huollon ammattilaiset.

Vanhusten yksilöllinen, toimintakykyä
ylläpitävä hoito edellyttää palveluiden
moniammatillista, yhteistä suunnitte-
lua ja asiakaslähtöisiä ratkaisuja. Uu-
sia kehittämishaasteita ovat mm. yh-
teiset kirjaamis- ja tiedonsiirtoikä-
käytännöt. Asiakkaan ja omaisten ottaminen
mukaan suunnitteluun lisää omalta
osaltaan turvallisuutta ja luottamusta
palveluntuotantajärjestelmään.



Projekti on laaja yhteistyö-
hanke, jossa ovat mukana
Satakunnan kuntien ja ter-

Lisätietoja



Projektipäällikkö
Pirkko Levola
HC-ICE Satakunta
Puh. (02) 627 1201
GSM 050 322 4114
pirkko.levola@prizz.fi

Automaation tutkimuskeskukselle merkittävä tutkimusrahoitus

Automaatio sekä siihen liittyen informaatiotekniikka ja elektroniikka ovat satakuntalaisen elinkeinoelämän vahvaa kasvupotentiaalia ja automaation tutkimuskeskus keskittyy näiden alueiden vahvistamiseen.

Satakunnan ammattikorkeakoulun automaation tutkimuskeskus on saanut Länsi-Suomen lääninhallitukselta rahoituspäättöksen tälle vuodelle, yhteensä 366.600 euroa. Euroopan aluekehitysrahastosta ja kansallisen rahoitusosuuden lisäksi puolet rahoituksesta tulee Porin, Rauman ja Ulvilan kaupungeilta. Tämän rahoituksen turvin automaation tutkimuskeskus investoi oman soveltavan tutkimuksen, asiakaslähtöisen kehitystoiminnan ja verkottuneen yhteistoiminnan kehittämiseen.

Automaation tutkimuskeskuksen kokonaisrahoitusta vahvistaa lääninhallituksen ESR-rahoitus "Automaatioteknologian innovatiivinen verkosto" -hankkeeseen, jonka kokonaisrahoitus on 940.170 euroa. Hanketta rahoittavat myös satakuntalaiset automaatioyritykset sekä Porin, Rauman ja Ulvilan kaupungit.

EU-komissio rahoittaa konenäön tutkimusta

Automaation tutkimuskeskus on saanut rahoitusta myös suoraan EU-komissiolta. Integroitujen konenäköjärjestelmien kehittämishankkeessa Satakunnan ammattikorkeakoulu koordinoi neljän muun koordinaattorin kanssa eurooppalai-

sista toimijoista koostuvaa konenäön klusteria. Hankkeessa on mukana 84 osapuolta, pääosin laitetoimittajia ja loppukäyttäjiä. Ohjelman kokonaisrahoitus on 11 miljoonaa euroa. Joulukuussa käynnistettiin erillinen tiedotushanke, Expansiv, jonka koordinoimiseen SAMK on saanut 236.000 euroa.

Automaation tutkimuskeskuksella useita hankkeita alan osaajien kanssa

Metson kanssa tutkitaan lämpökuvauksen toteuttamismah-

Tallinnan teknillisen korkeakoulun kanssa tutkitaan virtauksia putkistoissa. Myös tällä sovellusalueella löytyy ratkaisuvaihtoehto lämpökuvausteknologiasta.

Automaation tutkimuskeskus on mukana myös Tekesin ÄLY-ohjelmassa

Älykkäät ohjausjärjestelmät (ÄLY)- teknologia ohjelmassa tutkitaan ohjelmistotuotannon kehittämismenetelmiä. SAMK koordinoi tutkimushanketta ja on mukana yritysryhmähankkeessa, jossa sovelletaan uusia tekniikoita ja toimintamalleja

Oy. Hanketta koordinoi Satakunnan ammattikorkeakoulu. TEKES on myöntänyt SAMK:lle hankkeeseen 159.741 euroa rahoitusta tälle vuodelle. Hanke toteutetaan yhteistyössä Teknillisen korkeakoulun Automaation Tietotekniikka ja VTT:n Tuotteet ja Tuotanto -osastojen kanssa.

LOHJE on Tekesin ÄLY-teknologiaohjelmaan liitetty yritysryhmähanke, jossa ovat mukana Cimcorp Oy, PICS Automation Oy ja Siemens Osakeyhtiö. Hanketta koordinoi Satakunnan ammattikorkeakoulu.



Automaation tutkimuskeskuksen parissa työskenteleviä asiantuntijoita kesäisessä kuvassa: erikoistutkija Ari Ekholm, tutkimusinsinööri Petteri Reunamo, tutkimusjohtaja Kari Laine, tekniikan ja merenkulun toimialajohtaja Matti Lähdeniemi, erikoistutkija Paavo Jalonen, markkinointisihteeri Saira Värttö, yliopettaja Hannu Piironen, tutkimusjohtaja Antti Soini ja suunnittelija Leila Tasku.

dollisuuksia paperikoneiden jatkuvatoimisessa kunnonvalvonnassa. Kehitetyllä järjestelmällä valvotaan paperikoneen kriittisten osien toimintaa ja reagoidaan hälyttäviin muutoksiin jo ennen kuin särkymisiä ja tuotannon keskeytyksiä pääsee syntymään.

käytännön ohjelmistotuotantoon.

AUTOHJE on Tekesin ÄLY-teknologiaohjelmaan liitetty tavoitetutkimushanke, jossa yritysosaajina ovat mukana Cimcorp Oy, Pesmel Oy, Metso Paper Oy ja KCI Konecranes

OSAAMIS
Satakunnan KESKUS

Lisätietoja

Automaation tutkimuskeskus
Tutkimusjohtaja
Antti Soini
Puh. (02) 620 3174
asoini@cc.spt.fi

Kansallinen magneettiteknologian kehitysohjelma PrizzTech Oy:ssä

Materiaalitekniikan osaamiskeskusohjelman puitteissa PrizzTech Oy on aloittanut magneettiteknologiaan perustuvan kehitysohjelman, jonka tavoitteena on edesauttaa magneettiteknologian osa-alueisiin liittyvää huippuosaa- mista ja sitä kautta yritysten liiketoiminnan kasvua. Ohjelma kestää vuoden 2006 loppuun.

Ohjelman rakenne perustuu suomalaisen teollisuuden ja suomalaisten korkeakoulujen kansainvälisestäkin korkeatasoiseen osaamiseen suprajohtimien ja neomagneettien alueelta.

Supramagneettiteknologialle nähdään lähitulevaisuudessa merkittävää kaupallista kasvupotentiaalia. Ainoa laajalti levinnyt sovellutus on sairaaloissa käytettävä MRI-kuvauslaitteisto, mutta suprajohtimiin perustuvat magneetit ovat jo merkittäviä työkaluja monissa fysiikan ja kemian laboratorioissa.

Magneettien käyttösovellutukset ovat kovaa vauhtia leviämässä laboratorioista laajempaan käyttöön. Teollisuudessa voimakkaiden supramagneettien käyttö erilaisissa erottimissa kiinnostaa ja niitä pyritään kehittämään ja soveltamaan erilaisiin käyttötarkoituksiin. Samoin pienet energiavarastomagneetit ovat intensiivisen mielenkiinnon kohteena.

Uudentyyppisiä, huipputeknologian tuottamia kestopomagneettimateriaaleja käytetään kasvavassa määrin elektroniikka- ja autoteollisuudessa. Tärkeimmät sovellutukset ovat tietokoneiden kovalevyasemat ja lineaari- ja servomootorit työstökoneissa sekä auto- ja elektroniikkateollisuuden kokoonpanolinjoissa. Uusien

kehitettyjen magneettien erittäin voimakkaat magneettiset ominaisuudet luovat jatkuvasti uusia sovellutuksia, jotka eivät ole mahdollisia perinteisillä magneettimateriaaleilla niiden koko- tai suorituskynnyksien takia.

Sisältö ja toimintamalli

Ohjelman tavoitteena on liiketoiminnan kasvun kautta saada alueelle lisää huippuosajia, korkean teknologian investointeja ja työpaikkoja. Osaamisen jatkuva intensiivinen kehittäminen on huipputeknologisen liiketoiminnan kasvun perusta. Tähän pyritään löytämään soveltuva toimintamalli, joka perustuisi magneettiteknologiaan ja laajemmin materiaalitekniikkaan liittyvään pysyvään tutkimus- ja kehitystoimintaan Satakunnassa.

Magneetteihin liittyvä teknologia koostuu useista toisistaan poikkeavista vaiheista, joista Suomessa on laajaa tietotaitoa erillisinä osa-alueina. Ohjelman yksi perusajatuksista on näiden osa-alueiden yhteistoiminta. Ohjelmalla on myös kiinteät yhteydet niin Cernin hiukkaskiihdytin-ohjelmaan kuin ITER:in fuusiohankkeeseenkin. Kotimaisten yritysten lisäksi ohjelmaan liittyy läheisesti myös ulkomaisia alan yrityksiä.



Ohjelmaan liittyvä kehitystyö koostuu erikseen rahoitettavista tutkimus- ja kehitysohjelmissa mm. seuraavilta aihealueilta: magneettien valmistusteknologiat, magneettisovellutukset, puhtaat t&k-projektit, materiaalien kehitys, kansainväliset ohjelmat ja teknologian siirto.

MRI-kuvien ottoon käytettävän Philips Medical Systems MR Technologiien Finland Oy:n avoin magneettikuvauksysteemi perustuu suprajohtaviin magneetteihin.

OSAAMIS
Satakunnan KESKUS

Lisätietoja

**Teknologiajohtaja
Juhani Teuho**
Materiaalitekniikan
osaamiskeskus
Magneettiteknologian
kehitysohjelma
Puh. (02) 627 1167 tai
GSM 040 744 2104
juhani.teuho@prizz.fi

Nimityksiä

PrizzTech Oy HC-ICE Satakunta



Pirkko Levola
projektipäällikkö
Vanhusten kotihoito
-projekti



Maria Aarne
projektipäällikkö
Diabeteksen palveluketju
-projekti



Mirja Lamberg
hankeassistentti
HC-ICE Satakunta



Anne Autioniemi
asiantuntija
VEKO-projektit

PrizzTech Oy:n yhtiökokous

- yhtiön toiminnalliset edellytykset ja maakunnallisuus vahvistuneet

PrizzTech Oy:n toiminnalliset edellytykset sekä maakunnallisuus ovat vahvistuneet. Myös kevään yhtiökokouksen päätös kasvattaa hallituksen jäsenmäärää tuiki maakunnallista toimintaa entisestään. Hallituksen jäsenten määrää nostettiin yhdeksästä henkilöstä kymmeneen, hallitukseen tuli näin nyt myös Kaakkois- ja Pohjois-Satakunnan edustus. Yhtiökokous myös päätti korottaa yhtiön osakepääoman 1.000.050 euroon nykyisestä 992.308,77 eurosta.

PrizzTech Oy:n hallituksen puheenjohtajana jatkaa kauppaneuvos Matti Linnainmaa ja varapuheenjohtajana aluejohtaja Lasse Järvi.

Hallituksen jäsenet (suluissa varajäsen)

Porin kaupungin edustajat:

kauppaneuvos Matti Linnainmaa
ympäristöinsinööri Pentti Forsten
hallintot.lis. Pauli Puttonen
elinkeinojohtaja Jari Iisakkala
pankkineuvoja Eija Hakala

(varatuomari Sampsa Kataja)
(yrittäjä Antti Laakso)
(komisario Oiva Kaltiokumpu)
(professori Hannu Jaakkola)
(toimitusjohtaja Ilkka Träskelin)

Kaakkois- ja Pohjois-Satakunnan edustajat:

toimitusjohtaja Mari Antikainen

(toiminnanjohtaja Erkki Jaakkola)

Rauman seudun edustajat:

osastopäällikkö Jouko Kalsi

(toimitusjohtaja Pekka Rantanen)

Finnvera Oyj:n edustajat:

aluejohtaja Lasse Järvi

(yritystutkija Seija Rajala)

Pohjola-yhtiöiden edustajat:

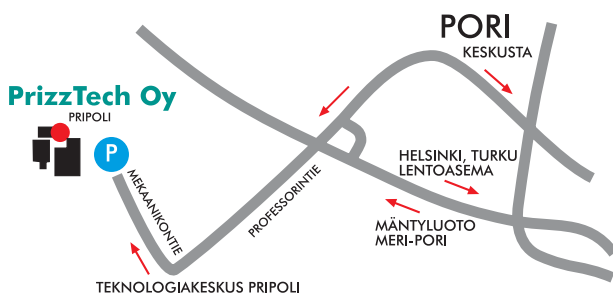
paikallisjohtaja Mikko Järvenpää

(riskipäällikkö Timo Santanen)

Teollisuuden edustajat:

t&k-yksikön päällikkö Olli Naukkarinen

(toimitusjohtaja Tapani Vainio-Mattila)



PRIZZTECH

PrizzTech Oy
Teknologiakeskus Pripoli
Tiedepuisto 4, 28600 Pori
puh. (02) 627 1100
fax (02) 627 1101
sähköpostit:
etunimi.sukunimi@prizz.fi

Prizz.Uutiset

Satakunnan osaamiskeskuksen
ja PrizzTech Oy:n tiedotuslehti

Päätoimittaja:
Risto Liljeroos

Taitto:
Mainostoimisto Huima

Painopaikka:
Satakunnan Painotuote Oy