

Talvi 2001



Tässä numerossa

PrizzTech Oy:n osakas pohja laajeni

PrizzTech Oy:n osakas pohjan laajennus toteutettiin vuonna 2000 kahdessa osassa. Kesän aikana yhtiön pääomistaja Porin kaupunki myi omistamastaan osuudesta osan.

Innovaatio- ja yritys palvelut

PrizzTechin kehittämisspalvelut sopivat erilaisille yrityksille niiden koko elinkaaren ajan.

Materiaalitekniikan osaamiskeskus

Satakuntalaisen teollisuuden metalli-, materiaali- ja valmistustekniikan osaaminen ovat luoneet pohjan materiaalitekniikan osaamiskeskukselle Satakunnassa.

Etäteknologian osaamiskeskus

Etäteknologian osaamisohjelman alueita ovat tietoverkkotutkimus, automaation etäliiketoiminta, uusmedian sisältötuotanto, opetus-teknologia ja etälääketiede.

HC-ICE Satakunta

Health Care Informatics Centre of Excellence in Satakunta) on sosiaali- ja terveydenhuollon teknologian tutkimuksen, tuotekehityksen ja koulutuksen osaamiskeskittymä.

Satakunnan Energiatoimisto hallitsee energiaprojektit

Kestävän kehityksen mukaiset energiahankkeet ovat osa Energiatoimiston työtä, joka alkoi kesällä 2000.

Teknologiansiirtoseminaarisarja Porissa keväällä 2001



Pääkirjoitus

Satakuntalaista kehitystoimintaa

Vuosi 2000 oli PrizzTech Oy:n toimintahistoriassa yhtiön merkittävin vuosi. Yhtiön toiminta kasvoi erittäin voimakkaasti, ja yhtiön liikevaihto kasvoi yli kaksinkertaiseksi ylittäen 13 miljoonaa markkaa. Tämä osoittaa, että maakunnallisten kehitysohjelmien toteuttajalle on ollut tarve, ja että PrizzTech Oy on saavuttanut taustaorganisaatioiden ja sidosryhmien luottamuksen tuossa roolissaan. Ilman näitä taustavoimia ei mainittu kehitys olisi ollut mahdollista.

Toimintamme on nyt selkeästi muotoutunut viideksi tulosityksiköksi, jotka ovat etälääketieteen kehittämissyksikkö HC-ICE Satakunta, Innovaatio- ja yritys palvelut, Satakunnan Energiatoimisto, Satakunnan osaamiskeskus ja Sisäiset palvelut. Nämä yksiköt toteuttavat jokainen omalta osaltaan vahvistettua strategiansa mukaista kehitystoimintaa.

Toiminnallisesti laajin tulosityksikkö, Satakunnan osaamiskeskus, toteuttaa pitkävaikutteista kehittämissohjelmaa, joka käynnistyi vuonna 1999 ja joka kestää vuoden 2006 loppuun. Satakunnan osaamiskeskusohjelman osaamisaloilla, materiaalitekniikassa ja etäteknologiassa, projektikanta on edelleen voimakkaassa kasvussa. Tämän mahdollistaa maakunnassa vallitseva yksimielisyys kehitysohjelman roolista ja yhteistyötahojen sitoutuminen ohjelmaan. Ohjelmassa on syntynyt uusi toimintamalli kehityshankkeiden synnyttämiseksi, ja samalla yhteistyö tutkimusyksikköjen (korkeakoulujen) ja elinkeinoelämän välillä on lisääntynyt. Osaamiskeskusohjelman projektien kokonaisvolyymi ylitti viime vuonna 40 miljoonaa markkaa.

Satakunnan kehittämisen yksi vahvuuksista on alueella olevan osaamisen lisäksi eri tahojen yksimielisyys kehittämisen suuntaviivoista. Aluekehitysviranomaisten rooli kärkihankkeiden valinnassa ja voimavarojen suuntaamisessa on merkittävä. Toteuttajaorganisaationa PrizzTech Oy:n on kyettävä mahdollisimman tehokkaasti omalta osaltaan toteuttamaan kehitystyötä annettujen resurssien puitteissa siten, että toiminta kohdentuu koko maakunnan parhaaksi yritys elämän kilpailukykyä kehittämällä ja kanavoimalla kehitystoimintaan uusia kehitysresursseja maakunnan ulkopuolisista rahoituslähteistä. ■

Risto Liljeroos
toimitusjohtaja

PrizzTech Oy:n osakaspohja laajentui

PrizzTech Oy:n osakaspohjan laajennus toteutettiin vuonna 2000 kahdessa osassa. Kesän aikana yhtiön pääomistaja Porin kaupunki myi omistamastaan osuudesta osan Satakunnan Puhelin Oy:lle ja Satakunnan sairaanhoitopiirille.



Vuoden 2000 lopussa päättyneessä suunnatussa osakeannissa yhtiön merkittäväksi tarjottu osakemäärä merkittiin täysmääräisesti, ja yhtiön 4.400.000 markan osakepääomaa korotettiin osakeannissa 5.900.000 markkaan. Suunnatulla osakeannilla ja osakaspohjan laajentamisella parannetaan yhtiön toiminnallisia edellytyksiä elinkeinoelämän roolia vahvistamalla.

Osakeanti suunnattiin ensisijaisesti osaamiskeskusohjelmassa mukana oleville yrityksille ja teknologian kehittämistahoille. Osakaspohjan laajentaminen mahdollistaa myös yhtiön maakunnallisen toimintapohjan ja uskotta-

vuuden kehittymisen. Yhtiön uusi osakaspohja toteuttaa osakeannille asetetut tavoitteet.

“Erityisen ilahduttava on omistuspuhjan maakunnallinen jakauma, sillä mukana omistajissa ovat nyt kaikki maakunnan seutukunnat. Tämä antaa hyvät jatkoedellytykset maakunnallisten kehitysohjelmien, kuten Satakunnan osaamiskeskusohjelman, toteuttamiselle. Myös elinkeinoelämän myönteinen suhtautuminen osakeantiin osoittaa elinkeinoelämän sitoutumista maakunnallisten kehitysohjelmien toteuttamiseen”, toteaa toimitusjohtaja **Risto Liljeroos** esitellessään yhtiön uutta omistuspuhjaa. ■

PrizzTech Oy:n omistus

	Osakas	Osuus %
1	Porin kaupunki	50,85
2	Vahinkovakuutusosakeyhtiö Pohjola	8,64
3	Satakunnan sairaanhoitopiiri	8,47
4	Satakunnan Puhelin Oy	8,47
5	Finnvera	6,78
6	Outokumpu Poricopper Oy	3,39
7	Rauman kaupunki	2,71
8	Asko Kiinteistöt Oy	2,54
9	Lännen Puhelin Oy	1,69
10	Porin Seudun Osuuspankki	1,27
11	Cimcorp Oy	0,85
12	Metso Engineering Oy	0,85
13	Kaakkois-Satakunnan Kehityskeskus Oy	0,85
14	Pohjois-Satakunnan Kehittämisyhdistys ry	0,85
15	Satakunnan Korkean Teknologian Säätö	0,85
16	Euran kunta	0,68
17	Merita Pankki Oy	0,25

YHTEENSÄ

100,00

PrizzTech Oy:n liikevaihto

PrizzTech Oy:n liikevaihto

kasvoi vuonna 2000 noin

2,5-kertaiseksi edelliseen

vuoteen nähden nousten

yli 13 miljoonaan mark-

kaan.

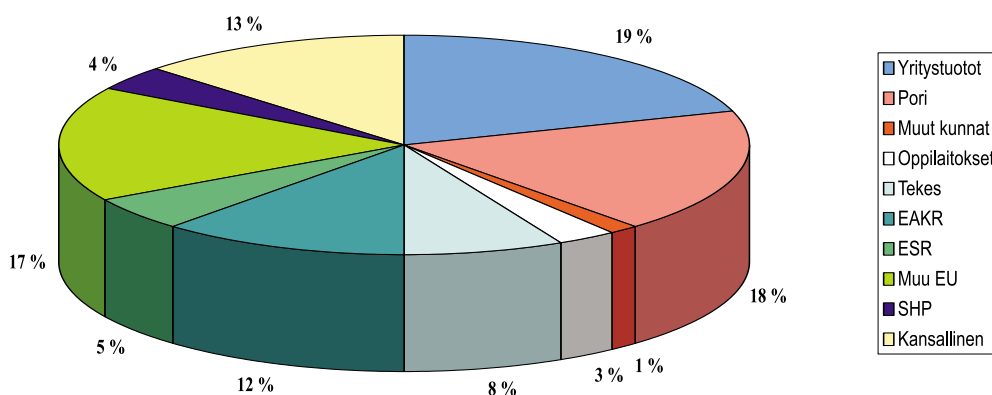
Liikevaihdon kasvaessa se samalla jakaantui yhä useampaan rahoituskanavaan. Yritysten maksama osuus kehitystoiminnasta oli 19 %. Rahoitusta kanavoitiin merkittävästi myös EU:sta, sillä kaiken kaikkiaan EU-rahoituksen osuus oli hieman vajaa kolmannes. Kyseinen rahoitus koostuu ESR-, EAKR- ja suoraan EU:sta tulevasta rahoituksesta. Satakunnan osaamiskeskusohjelman kuntarahoituksesta vastanneen Porin kau-

pungin osuus yhtiön liikevaihdosta oli 18 %.

Liikevaihdossa ovat mukana ne rahoituserät, jota kulkeutuvat kehitystyöhön PrizzTech Oy:n kaut-

ta. Esimerkiksi osaamiskeskusohjelman suurimmat hankkeet hallinnoidaan mukana olevissa yrityksissä ja korkeakouluyksikössä. Tästä johtuen ohjelman merkittä-

vimmän rahoittajan, TEKESin, ja näin ollen myös elinkeinoelämän osuus ei vastaa sen kokonaispanosta satakuntalaisten kehitysohjelmien rahoittajana. ■



Innovaatio- ja yrityspalvelut

Kehittämispalveluja erilaisille yrityksille, erilaisiin ja erisuuruisiin tarpeisiin — yrityksen koko elinkaaren ajan

PrizzTech Oy:n Innovaatio- ja yrityspalvelujen tavoitteena on tuottaa palveluja erikokoisten ja -näköisten yritysten tarpeisiin. Tarjomme toimivan ja selkeä kehittämistoimintaympäristön, jossa asiat menevät eteenpäin ja jalostuvat erilaisissa prosesseissa osaksi yritysten kilpailukykyä. Toimialueenamme on koko Satakunta ja laajat yhteistyöverkostot toimivat niin maakuntien välillä kuin kansainvälisestikin.

Kehitystarpeet yrityksissä

PrizzTech toimii yrityksille kehitystarpeiden sparraajana ja koordinoijana. Kehittämistarpeisiin löytyy erilaisia ratkaisuvaihtoehtoja. Usein ulkopuolisen näkemys auttaa selkeyttämään kokonaisuuksia sekä tekemään oikeita valintoja.

Erilaisten projektien avulla voidaan yritysten kehittämistyötä toteuttaa hyvin monimuotoisesti. Laajasta asiantuntijaverkostosta löydetään parhaat toteuttajat tarvittaviin projekteihin.

Uudet liiketoimintatavat

Yritysten kilpailukykyyn kehittämisessä on tärkeää tuntea ja omaksumaa uusia liiketoimintatapoja.

Verkostoituneet, logistiikaltaan oivaltavat liiketoiminnat ja toimivat partneruussuhteet muodostuvat entistä tärkeämmiksi.

Benchmarkkaamalla eli seuraamalla miten maailman parhaat tekevät asioita, löytää usein uusia ideoita oman toiminnan suuntaamiselle.

Aina kannattaa säilyttää tuntu-sarvet ulkona ja ottaa 'nuuskut' käyttöön, jotta ei kangistu omiin kaavoihinsa ja katso maailmaa silmälaseilla, jotka eivät tunnista muutosta.

On niin kiire, ettei ehdikään vaihtaa kottikärryihinsä uutta pyörää...

Kansainvälistymispalvelut

PrizzTech on jäsenenä muun muassa Euroopan laajuisissa IRC- ja BIC-verkostoissa.

Näistä verkostoista löytyy keskusteluyhteys yli 150 vastaavalaaiseen keskuksen. Niinpä yritysten intresseissä olevia osa-alueita voidaan lähestyä hyvinkin valikoidusti.

Uutta yritystoimintaa, uusia ideoita

Uuden yritystoiminnan alkaessa tarvitaan usein apua liiketoiminnan lainalaisuuksien hahmottamisessa ja strategisesti tärkeiden ratkaisujen tekemisessä. Satakunnassa on käynnistynyt verkostohautomotoiminta ja sen **teknologiahautomotoiminta** toteuttaa PrizzTech. Hautomovaihtoehdos-

ideat eivät ole parhaita mahdollisia yritysjohtajia. Uudet ideat voi esim. lisensoida jonkun muun valmistettaviksi ja markkinoitaviksi. Muutenkin oikean partnerin löytyminen tässä vaiheessa on oleellisen tärkeää. Teknologiakeskuksen kaltaisessa toimintaympäristössä, erilaisten kehittämistarpeiden ristitulessa, voidaan usein löytää onnistuneita matchauksia, joissa kaikki osapuolet hyötyvät.



PrizzTechin Minna Nore ja Ari Nikkanen neuvottelemassa asiakkaan uudesta kehityshankkeesta. PrizzTech tarjoaa puolueettoman asiantuntijayrityksen palvelut yritysten verkottumiseen ja innovatiivisiin kehitysprojekteihin.

Toimialakohtainen kehittämistyö

Erilaisilla toimialoilla kehittämistarpeet ovat erilaisia. PrizzTech toimii mielellään ns. puolueettomana neuvottelupöytä.

Tämän neuvottelupöydän ääreen yritykset voivat kokoontua toimialakohtaisesti erilaisten teemapäivien merkeissä keskustelemaan omista koulutus- ja kehittämistarpeistaan sekä laatia strategisia suunnitelmia toimialan kehittämiseksi.

ta kiinnostuneet yrittäjät voivat ottaa yhteyttä, jolloin liiketoimintasuunnitelmaa arvioidaan ja kehitetään ns. esihaudontavaiheessa. Jos yhteistyölle löytyy edellytyksiä, voidaan yritys valita hautomoon ja käynnistää 1-3 vuoden kehittämisjakso, jonka aikana yrityksen on helpompi kasvaa ja kehittyä.

Uudet, innovatiiviset ideat voidaan hyödyntää myös muilla tavoin. Kaikki eivät aina voi perustaa omaa yritystä ja ryhtyä yrittäjiksi. Usein ne ihmiset, jotka keksivät parhaat liiketoiminta-

Eräänä esimerkkinä on Sitran tuotteistama matching-palvelu, jota PrizzTech Satakunnassa edustaa. Ideana on löytää business-enkeleitä niitä haluaville yrityksille ja päinvastoin. Business-enkeli toimii yrityksen kehittämispuna ja todistaa uskovansa yritykseen omalla rahallaan eli sijoittamalla pääomaa. Usein tämä ensimmäisen ulkopuolisen tahon 'uskontunnustus' avaa keskusteluyhteyden muidenkin yritykseen sijoittavien tahojen kanssa. ■

Innovaatio- ja yrityspalveluissa yhteydenottoasi odottavat:

Kehityspäällikkö
Minna Nore
Puh. (02) 627 1016
tai (050) 3424 697
minna.nore@prizz.fi

Projektipäällikkö
Ari Nikkanen
Puh. (02) 627 1014 tai
(050) 338 4534
ari.nikkanen@prizz.fi

Satakuntalainen innovaatiojärjestelmä

Vuonna 2001 PrizzTech Oy työskentelee yhdessä muiden satakuntalaisten toimijoiden kanssa selkeän, toimivan innovaatiojärjestelmän tuotteistamiseksi. Meille Satakunnassa toimiville pitää olla selkeä malli siitä, miten toimitaan, kun innovatiivisia ajatuksia halutaan hyödyntää niin alkavassa kuin jo kasvupolulla olevassa, menestyvässä yritystoiminnassa.

Materiaalitekniikan osaamiskeskus - osa kansallista teknologiankehitysjärjestelmää

Satakuntalaisen teollisuuden vahva metalli-, materiaali- ja valmistustekniikan osaaminen ovat luoneet pohjan materiaalitekniikan osaamiskeskusohjelmalle Satakunnassa.

Ohjelman toiminta-ajatus on vahvistaa jo olemassa olevaa huipputasoisista satakuntalaista osaamista. Tavoitteena on edesauttaa huippuosaamisalueisiin liittyvän liiketoiminnan kasvua. Liiketoiminnan kasvun kautta tavoitellaan Satakuntaan uusia huippuosaajia, korkean teknologian investointeja ja työpaikkoja.

Valituista osaamisalueista pulverimetallurgia (erityisesti HIP), suprajohdeteknologia ja kestoplaneettien valmistus ovat tällaisia kapea-alaisia, mutta kasvavia

vaihtelevia alueita, joiden sisältä haetaan vahvuuksia.

Linkki kansainvälisiin tutkimusohjelmiin

Materiaalitekniikan osaamiskeskus koordinoi kansainvälisen ydinfuusio-ohjelman suomalaisen teollisuuden suuntautuneita projekteja (FinnFusion-ohjelma). Fuusio-ohjelma tarjoaa materiaalitekniikan ohjelmalle oivallisen kansallisen ja kansainvälisen yritys- ja materiaalitekniikan

osaamiskeskukseksi rakentuu yhteys CERN-hiukkaskiihdytinohjelmaan.

Etenee selkeän strategian mukaan

Materiaalitekniikan ohjelmalle on määritetty etenemisstrategia, jossa ohjelma jakaantuu kolmeen vaiheeseen.

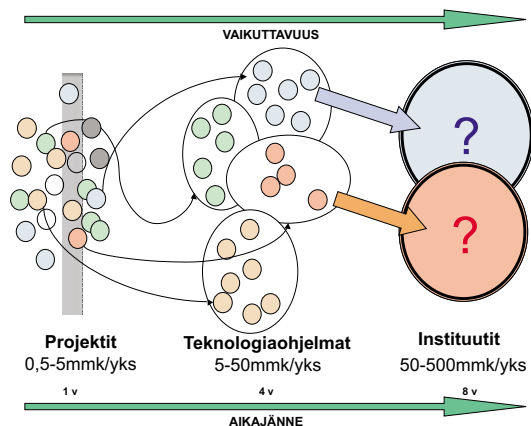
Ohjelma on alkanut projektivai-

tu projektivaihetta, jossa on toteutettu yli 20 yrityslähtöistä projektia. Toteutuksessa on ollut mukana yli 50 eri yritystä ja organisaatiota ja useita satoja asiantuntijoita. Vaihe on synnyttänyt valittujen osaamisalueiden ympärille vahvan ja toimivan kehitysverkoston.

Toiminnan tuloksena on määritetyneet ohjelman painopisteteknologiat:

Satakunnan osaamiskeskus materiaalitekniikka

- Osa kansallista osaamiskeskusohjelmaa
- Nykyinen vaihe 8-vuotinen (päättyy vuoden 2006 lopussa)
- Ohjausryhmässä teollisuuden, tutkimuksen ja rahoittajien avainhenkilöitä



huippuosaamiseen perustuvia liiketoiminta-alueita. Kuperiteknoologia, liitos- ja teräsrakenneteknologia sekä materiaalien käyttöturvallisuus ovat luonteeltaan laajempia ja kasvuodotuksiltaan

tutkimuslaitosverkoston.

Osaamiskeskuksen osaamisalueet tukevat suomalaisen teollisuuden painopistealueita fuusio-ohjelmassa. Lisäksi kansallisen Big Science -ohjelman kautta

heella, jossa toteutetaan yrityslähtöisiä tuotekehitys-, tutkimus- ja koulutusprojekteja. Näin syntyy toimiva yhteistyöverkosto ja kyetään määrittämään pääpainopistealueet, joilla jatketaan teknologia-ohjelmavaiheeseen. Teknologiaohjelmavaiheessa painopisteteknologioiden alueelta käynnistetään kansallisia teknologia-ohjelmia.

Vaiheella tavoitellaan painopisteteknologian osaamisen tason ja liiketoiminnan laajentamista. Vaiheen tavoitteena on vahvistaa Satakunnan asemaa painopisteteknologian veturina kansallisesti ja kansainvälisesti.

Ohjelman kolmas vaihe on pyyvän tutkimustoiminnan vaihe, jossa tavoitteena on synnyttää Satakuntaan pääpainopistealueisiin liittyvän tutkimuksen huippuyksikkö.

- Pulverimetallurgia
- Suprajohdeteknologia
- Juomavesi ja materiaalit

Kaksi ensimmäistä ovat jo ohjelman alussa valittuja osaamisalueita. Painopisteteknologia "juomavesi ja materiaalit" on valittu osaamisalueesta materiaalien käyttöturvallisuus. Vuoden 2001 aikana kyseisissä painopisteteknologioissa siirrytään teknologiaohjelma vaiheeseen. ■

Kohteet

Ohjelmaa toteutetaan kuudella satakuntaisten yritysten osaamiseen perustuvalla osaamisalueella:

- Pulverimetallurgia
- Suprajohteiden valmistus
- Kestomagneettien valmistus
- Materiaalien käyttöturvallisuus
- Kuperiteknoologia
- Liitos- ja teräsrakenneteknologia

Ohjelman tilanne ja painotukset

Ohjelmassa on tähän asti toteutet-

Lisätietoja:
Johtaja
Iiro Andersson
Puh. (02) 627 1010 tai
(0500) 592 471
iiro.andersson@prizz.fi

Projektipäällikkö
Jarkko Vuorela
Puh. (02) 627 1012 tai
(050) 329 1201
jarkko.vuorela@prizz.fi

Etäteknologian osaamiskeskus - satakuntalaista osaamista ja koulutusta

Etäteknologian osaamisohjelman toiminta on painottunut valituille painopistealueille, joita ovat tietoverkkotutkimus, automaation etäliiketoiminta, uusmedian sisältötuotanto, opetusteknologia ja etälääketiede.

Vuoden 2001 toiminta noudattaa valittua strategiaa. Pääfokusalueilla eli tietoverkkotutkimuksessa, automaatiiossa ja uusmedian sisältötuotannossa jatketaan sitä valintojen kautta löytynyttä suuntaa, jonka on jo havaittu tuotta-

Pilotverkko-instituutti ja kansainvälisyys

Tietoverkkotutkimuksen perustana olevan Pilotverkon tuotteistaminen ja liiketoiminnallistaminen Tutkimus- ja koulutusinstituutiksi on yksi alkaneen vuoden haasteellisimpia tehtäviä etäteknologian osaamisohjelmassa. Instituutti-

keästi kansainväliseksi tiiviissä vuorovaikutuksessa EU-komission kanssa.

Sisältötuotanto

Etäteknologian yksi tärkeimmistä kehittämiskohteista on satakuntalaisen sisältötuotannon ja siihen liittyvien uusien innovaatioiden tukeminen.

Satakunnan infocom -yritysten kilpailukyyn kehittämiseen tähtäävän projektin tavoitteena on edistää

en hyödyntäminen ja kehittäminen on erittäin voimakkaasti kasvava etäteknologian osa-alue, jossa myös Satakunnan osaamiskeskus on aktiivisesti mukana. Tietotekniikan roolina on kehittää toiminnan tarpeiden mukaiset opetusympäristöt ja sitä kautta edistää oppimista ihmisten toimintatavat ja oppimisvalmiudet huomioon ottaen.



van toivottua tulosta. Ohjelmistoliiketoiminnan saaminen mukaan ohjelmaan on eräs tämän vuoden tavoitteista.

tin perustamisen myötä maakunnallinen toiminta muuttuu sel-

Tavoitteet

Osaamisohjelman tavoitteena on auttaa maakunnan organisaatioiden ja yritysten kehittymistä kansallisena, oman erityisalueensa osaajana ja toimia osin myös kansainvälisten toimintojen koordinoijana:

- Tukemalla alueellisia vahvuuksia korkeakoulujen ja elinkeinoelämän yhteistyössä ja aikaansaada taloudellista kasvua ja globaalisti kilpailukykyistä liiketoimintaa.
- Lisäämällä Satakunnan vetovoimaa erityisesti kansainvälisten investointien ja huippuosajien saamiseksi alueelle.
- Perustamalla alueelle kansainvälisen tason tietoverkkotutkimukseen ja kehitykseen paneutuva tutkimus ja koulutusinstituutti.

yritysten

välistä yhteistyötä ja kilpailukykyä. Projekti jatkaa tänä vuonna koulutusseminaarien, yrityskohtaisten konsultointien ja yritysvierailujen toteutusta. Projektissa on mukana 15 merkittävää satakuntalaista infocom-alan yritystä. Projektin rahoittaa Satakunnan TE-keskuksen yritysosasto Euroopan sosiaalirahaston tuella. Sitä hallinnoi PrizzTech Oy ja sen toteutuksesta vastaa F&L -Management Services.

Uudet oppimismenetelmät ja opetusteknologia

Uusien opetusmenetelmiin liittyvä tietoteknisten mahdollisuksi-

Automaatio-liiketoiminta

Automaation tutkimusjohtajuusprojektin vaikuttavuutta kehitetään edelleen. Satakunnan ammattikorkeakoulun Kehittämisen ja palvelukeskus O'Sataan perusteilla oleva Automaation tutkimuskeskus tulee merkittävästi lisäämään tutkimustoiminnan resursseja ja valmiuksia vastata uusiin kehityshaasteisiin. ■

Lisätietoja:
Projektipäällikkö
Markku Paukkunen
Puh. (02) 627 1009 tai
(050) 372 7890
markku.paukkunen@prizz.fi

Projektipäällikkö
Mikko Puputti
Puh. (02) 627 1173 tai
(050) 3280 951
mikko.puputti@prizz.fi

HC-ICE Satakunta Health Care Informatics Centre of Excellence in Satakunta



HC-ICE Satakunta on sosiaali- ja terveydenhuollon teknologian tutkimuksen, tuotekehityksen ja koulutuksen osaamiskeskittymä. HC-ICE Satakunnan taustaorganisaatioina ovat Satakunnan sairaanhoitopiiri, Satakunnan puhelin Oy, Porin korkeakouluyksikkö ja PrizzTech Oy.

HC-ICE Satakunta on PrizzTech Oy:n itsenäinen tulosityksikkö. HC-ICE vastaa Satakunnan Osaamiskeskusohjelmassa terveydenhuollon etäteknologioista.

HC-ICE:n ammatillinen osaaminen on laajaa. Näin turvataan monipuolinen näkemys sosiaali- ja terveydenhuollon tarpeista.

Henkilökunnan koulutustaustasta löytyvät mm. tietotekniikka, hoito- ja lääketiede sekä kasvatustiede. Muilta osin HC-ICE Satakunta tukeutuu PrizzTech Oy:n osaamiseen ja yrityksen verkostoihin.

Toiminnan tarkoitus ja tavoitteet

HC-ICE Satakunnan toiminta perustuu laaja-alaisiin ja monitahoisiin terveydenhuollon informaatioteknologian kehitys- ja koulutusprojekteihin.

Projektit suunnitellaan ja toteutetaan tiiviissä yhteistyössä Satakunnan sairaanhoitopiirin eri-

koisalojen kanssa. Tavoitteena on mahdollistaa ja edistää perusterveydenhuollon, erikoissairaanhoidon ja sosiaalihuollon yhteistyötä ja tiedonvälitystä tietotekniikkaa hyväksi käyttäen.



© Siemens HC-ICE kehittää terveydenhuollon verkostoituneita palveluita.

HC-ICE Satakunnan toiminnan tarkoituksena on terveydenhuollon muutostarpeiden tukeminen. Tekniikan kehittyminen luo uusia sovellusmahdollisuuksia, jotka vaikuttavat terveydenhuollon toimintojen uudistamiseen.

Yritysyhteistyön aktivointi

HC-ICE Satakunnan tavoitteena on lisätä yhteistyötä yritysten kanssa. Yritysyhteistyössä Satakunnan sairaanhoitopiiri toimii kokeiluympäristönä. Tämä on tärkeää, koska kokeilemalla ja arvi-

oimalla voidaan kehittää ideoita toimiviksi tuotteiksi ja palveluiksi.

HC-ICE Satakunta tarjoaa yrityksille yliopistotasoiset tutkijapalvelut, hoito- ja lääketieteen asiantuntemuksen sekä sosiaali- ja terveysalan koulutuspalvelut yhteistyössä eri toimijoiden kanssa.

Painopisteet vuonna 2001

HC-ICE Satakunta toteuttaa Haja- ja jautetut toimenpidepalvelut - hankkokonaisuutta yhdessä Satakunnan sairaanhoitopiirin erityisalojen ja satakuntalaisten kuntien kanssa.

Koulutusteknologisiin asioihin liittyvät hankkeet suunnitellaan ja käynnistetään yhdessä Satakunnan Makropilotti ry:n, Satakunnan sairaanhoitopiirin ja satakuntalaisten koulutusorganisaatioiden kanssa.

Satalinnan sairaalan uudelleen järjestelyihin liittyen selvittämme uusia liiketoimintamahdollisuuksia.

Kansainvälistä yhteistyötä tehdään EU-rahoitteisessa EPICUROS-projektissa yhdessä kreikkalaisten, espanjalaisten ja italialaisten kanssa. Uusien hankeaihioiden löytämiseksi käymme jatkuvaa keskustelua satakuntalaisten sosiaali- ja terveydenalan toimijoiden, koulutusorganisaatioiden ja yrityselämän kanssa. ■

HC-ICE Satakunnan keskeisimmät tavoitteet

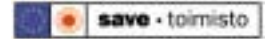
- Pitkikänteinen ja määrätietoinen terveydenhuollon verkostoituneiden palveluiden kehittäminen
- Etälääketieteen palveluiden kehittäminen ja kokeilu
- Terveydenhuollon tietoteknologian asiantuntijana toimiminen
- Terveydenhuollon tietotekniikan lisäkoulutuksen järjestäminen alan ammattilaisille ja terveydenhuollossa toimiville teknologiaosaajille
- Yritysten tukeminen terveydenhuollon teknologian tuotekehityksessä

HC-ICE -konsortion jäsenet



Lisätietoja:
Toiminnanjohtaja
Jari-Pekka Niemi
jari-pekka.niemi@prizz.fi
PrizzTech Oy/
HC-ICE Satakunta
Puh. vaihde (02) 627 1100
Fax (02) 627 1101
<http://www.prizz.fi/hcice>

Satakunnan Energiatoimisto hallitsee energiaprojektit



Satakunnan Energiatoimisto käynnistää, hallinnoi, suunnittelee ja edistää energiahankkeita, joissa lisätään uusiutuvien energialähteiden käyttöä tai pyritään ympäristöystävällisempään, kestäväen kehityksen huomioivaan energiantuotantoon ja energiankäyttöön.



Satakunnan energiatoimiston toiminta käynnistyi kesäkuussa 2000. Toimiston alkutaipaleen kolme ensimmäistä vuotta rahoittavat EU, Porin kaupunki, Satakuntaliitto, seutukunnat ja alueen yritykset.

Euroopan Unioni on rahoittanut energian säästöön keskittyvän SAVE II -ohjelman kautta energiatoimistojen perustamista. Toimistojen tarpeellisuutta on perusteltu muun muassa sillä, että energian hallinta on kestäväen kehityksen olennainen osa ja että suurin osa maailmanlaajuisista ympäristöongelmista voidaan ratkaista energianhallinnan avulla.

Koska asia koskee monia hajallaan sijaitsevia toimijoita, energiapolitiikka ja siihen liittyvä toiminta on hajautettava alueiden tai kaupunkien tai niiden väliselle ta-

solle. Kansalaisten, yritysten ja eturyhmien vastuullisuuden kasvattamiseksi niille on annettava tietoa ja saatava ne mukaan toimintaan.

Organisaatio

Satakunnan Energiatoimistoa johtaa DI **Esa Merivalli**. Asiantuntijana toimii DI **Teemu Kuusinen**.

Energiatoimisto on itsenäinen elin, jonka hallinnointivastuu on PrizzTech Oy:llä. Energiatoimistolle on nimetty johtokunta, joka koostuu luottamushenkilöis-

tä ja asiantuntijoista. Johtokunnan paikkajakauma noudattaa EU-rahoitushakemuksessa esitettyä jakaumaa. Johtokunnan tehtävänä on ohjata ja valvoa energiatoimiston työtä.

Toiminta

Satakunnan Energiatoimisto tähtää tehokkaampaan ja ympäristöystävällisempään energiantuotantoon ja energiankäyttöön sekä kotimaisten uusiutuvien energialähteiden maksimaaliseen hyötykäyttöön.

Satakunnassa uusiutuville ja paikallisilla energialähteillä tuotettiin 31 prosenttia energian kokonaiskulutuksesta. Maan suurin tuulipuisto Hyötytuuli Oy sijaitsee Meri-Porissa.

Toiminnan painopiste on projektien käynnistämässä, hallinnoinnissa, suunnittelussa ja edistämisessä. Kotimaisten ja EU:n energiatutkimus- ja rahoitusohjelmien tuntemus ovat toimiston osaamisaluetta. Myös energia-alaan liittyvä koulutus ja tiedotus sekä energiansäästö ja katselmustoiminnan edistäminen Satakunnassa kuuluvat toimiston tehtäviin. Kaiken toiminnan perustana on vahva yhteistyö eri asiantuntijoiden kanssa sekä maakunnassa että kotimaassa ja Euroopassa. ■

Lisätietoja:
Johtaja Esa Merivalli
esa.merivalli@prizz.fi
Puh. (02) 627 1085
(050) 339 7249
www.prizz.fi/satakunnanenergiatoimisto

Satakunnan energiatase valmistunut

Satakunnan energiatoimiston koossa energiatasessa on käsitelty energiakulutuksen ja -tuotannon määriä Satakunnassa. Lisäksi on selvitetty energiatuotannon kasvihuoneilmiöön vaikuttavat hiilidioksidipäästöt.

Energiatase toimii työkaluna pyrkimyksissä lisätä paikallisten ja uusiutuvien energialähteiden käyttöä. Lisäksi sitä voidaan käyttää hyväksi energiapolitiittisia ratkaisuja tehdessä. Kasvihuonekaa-

supäästöjen selvittäminen parantaa maakunnallista ympäristötietoutta ja luo pohjaa tulevaisuuden päätöksille energiantuotannonalalla.

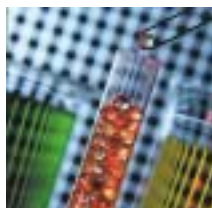
Vuonna 1999 energian kokonaistuotanto oli Satakunnassa 27,7 TWh. Tästä maakunnassa kulutettiin 15,1 TWh ja muu osa 12,6 TWh toimitettiin sähkönä maakunnan ulkopuolelle. Kaikista energiantuotannosta tuotettiin noin puolet ydinvoimalla, uusiu-

tuvilla ja paikallisilla noin viidesosa ja öljyllä sekä kivihiilellä noin neljäsosa.

Satakunnassa kulutetusta energiasta (15,1 TWh) teollisuuden kulutuksen osuus oli 63 %, rakennusten lämmityksen 17 %, liikenteen 13 % ja muun kulutuksen 7 %. Suomessa teollisuuden energiankulutuksen osuus kokonaiskulutuksesta oli 49 % eli huomattavasti vähemmän kuin vastaava osuus Satakunnassa. Koko maan

energian kokonaiskulutus oli yhteensä 360 TWh.

Sähköä tuotettiin Satakunnassa 18,3 TWh, josta lauhdevoiman (ydinvoima ja kivihiili) osuus oli peräti 91 %. Koko Suomessa sähkön tuotanto oli 69,4 TWh, joten Satakunnassa tuotettiin yli neljäsosa koko maan sähköstä. Sähkön kulutus maakunnassa oli 5,7 TWh, josta jalostus kulutti 71 %, yksityiset 14 %, palvelut ja julkisen sektori 8 % ja muut 7 %.



Teknologian siirron seminaarisarja keväällä 2001

Satakunnan Osaamiskeskus/ Materiaalitekniikka järjestää yhteistyöyri-
tysten kanssa teknologiansiirtoseminaarisarjan Porissa keväällä 2001

- 8.3.2001 Liitostekniikan materiaalit ja suunnittelu**
Samk, Tekniikan Porin Yksikkö/Pori
- 15.3.2001 Toimittajapäivä Mäntyluoto Works Oy**
Porin Suomalainen Klubi/Pori, Mäntyluoto Works Oy/Mäntyluoto
- 4.4.2001 Neomagneettien mahdollisuudet**
Ravintola Liisanpuisto/Pori, Neorem Magnets Oy/Ulvila
- 5.4.2001 Tuottavat hitsausprosessit ja mekano-intimahdollisuudet**
Samk, Tekniikan Porin yksikkö/Pori
- 18.4.2001 Kuparimetallit ja niiden valmistus: Osa 1**
Outokumpu Porin tehtaat / Research Oy:n auditorio
- 19.4.2001 Kuparimetallit ja niiden valmistus : Osa 2**
Outokumpu Porin tehtaat / Research Oy:n auditorio
- 26.4.2001 Uudet pulverimetallurgiset valmistusmenetelmät ja liitostekniikat**
Porin Suomalainen Klubi/Pori, Metso Works/Pori Karjaranta
- 9.5.2001 Kuparituotteiden valmistusprosessit ja käyttö: Osa 1**
Outokumpu Porin tehtaat / Research Oy:n auditorio
- 15.5.2001 Verkottuminen teräsrakenteiden toimituksissa**
Samk, Tekniikan Porin yksikkö/Pori
- 16.5.2001 Kuparituotteiden valmistusprosessit ja käyttö: Osa 2**
Outokumpu Porin tehtaat / Research Oy:n auditorio

Lisätietoja:

Projektipäällikkö **Risto Lempiäinen**
PrizzTech Oy
Teknologiakeskus Pripoli,
Tiedepuisto 4, 28600 Pori
puh. (02) 627 1008 tai (050) 304 7149
risto.lempiainen@prizz.fi



Teknologiakeskus Pripolin toimitilojen vuokraus

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

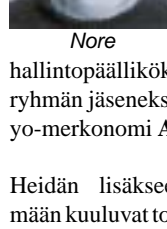
Nimityksiä

PrizzTech Oy:n toiminta on vuoden 2001 alusta organisoitu viiteen tulosyksikköön, jotka ovat etälääketieteen kehittämissyksikkö HC-ICE Satakunta, Innovaatio- ja yrityspalvelut, Satakunnan Energiatoimisto, Satakunnan Osaamiskeskus sekä sisäiset palvelut.



Nore

PrizzTech Oy:n Innovaatio- ja yrityspalveluiden kehityspäälliköksi ja johtoryhmän jäseneksi on nimitetty DI **Minna Nore**.



PrizzTech Oy:n sisäiset palvelut tulosyksikössä hallintopäälliköksi ja johtoryhmän jäseneksi on nimitetty yo-merkonomi **Arja Pöysti**.



Pöysti

Heidän lisäksi johtoryhmään kuuluvat toimitusjohtaja **Risto Liljeroos**, HC-ICE Satakunnan toiminnanjohtaja **Jari-Pekka Niemi**, Satakunnan osaamiskeskus-ohjelman materiaali-
tekniiikan kehitysjohtaja **Iiro Andersson** sekä Satakunnan Energiatoimiston johtaja **Esa Merivalli**.



Kujanpää

PrizzTech Oy:n tiedotusliiketoimintaksi on nimitetty tradenomi **Katri Kujanpää**, joka jatkaa myös Baltic Rim Network -projektin vetäjänä.

HC-ICE Satakunnan asiantuntijaksi on nimitetty THM, HM **Eeva-Liisa Rintala** ja projektipäälliköksi insinööri **Keijo Salakari**.



Salakari

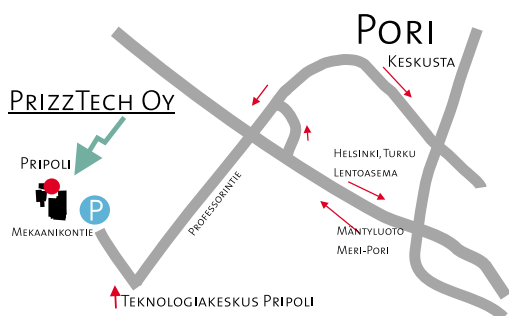
Prizz.Uutiset

PrizzTech Oy:n ja Satakunnan osaamiskeskusten tiedotuslehti

Päätoimittaja
Risto Liljeroos

Taitto & toimitus
Hypermedia Oy,
Teknologiakeskus Pripoli

Painopaikka
Satakunnan Painotuote Oy



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