



## Vuosikertomus 2005

## Vuosikertomus 2005

### Sisältö

Toimitusjohtajan katsaus	3
Materiaalitekniikka	4
Etäteknologia	6
Hyvinvointi ja teknologia	7
Innovaatio- ja yrityspalvelut	8
Energia ja ympäristö	10
Porin yliopistokeskuksen palvelut	11
Tuloslaskelma	12
Tase	13
Toiminnan vaikuttavuus	14
Prizztech Oy:n hallitus ja omistus	15

## Tehty työ luo pohjaa tulevaisuudelle

Vuoden 2006 edetessä hyvää vauhtia on ajatukset käännettävä kohti tulevaisuutta. Kyseessä on nykyisen ohjelmakauden viimeinen vuosi ja ohjelmavalmistelut uudelle kaudelle 2007 – 2013 ovat jo käynnissä. Julkisen sektorin ohjelmarakenne edellyttää alueilta ja toimijoilta päätöksiä tulevien vuosien linjauksista. On selvää, että konkreettisten toimien ennakointi on mahdollista vain muutaman vuoden jaksolla. Valintoja, niin toiminnan painopisteiden kuin tavoiteltavien rakenteidenkin osalta, on kuitenkin mahdollista tehdä.

Kehityshakuisuus on yksi Prizztech Oy:n arvoista. Olemmekin tottuneet muutokseen, ei ainoastaan ulkoa tulevana annettuna tekijänä, vaan myös itse muutosta synnyttävänä. Kehityshakuisuutta on jo Prizztech Oy:n toiminnan alkuvaiheessa kuvattu seuraavasti: ”Yritysten omaa osaamista kehitetään jatkuvasti, aktiivisesti ja oma-aloitteisesti. Uusin tieto tulee olla hallussa, mutta myös perinteet, paikallisuus ja nykyisyys tulee osata käyttää hyödyksi.” Tämä sama pätee myös uuteen ohjelmakauteen valmistaututtaessa, jolloin valmiudet mahdollisuuksiin tarttumisessa on oltava hyvät. Toisaalta jo tehty työ luo tulevalle toiminnalle puitteet.

Prizztech Oy:n toiminnassa on strategisena tavoitteena ollut synnyttää elinkeinoelämää palvelevia, uutta osaamista ja teknologian hyödyntämistä edistäviä rakenteita. Vuonna 2005 pitkäjänteisen kehitystyön tuloksena käynnistyi kolme elinkeinoelämän tarpeista lähtenyttä tutkimusyksikköä, Magneettiteknologiakeskus, Vesi-Instituutti ja Äetsän vetykylä. Tut-

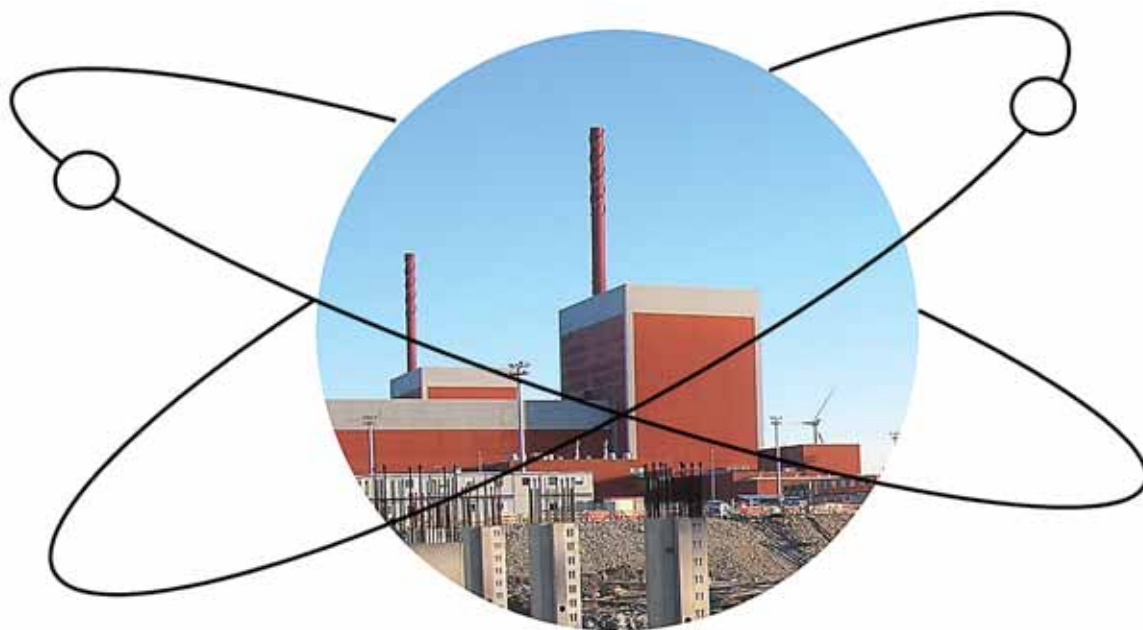


kimusyksiköt ovat verkostoituneena kansallisesti ja kansainvälisesti. Näiden rakenteiden turvaaminen myös uudella ohjelmakaudella on tärkeää.

Liiketoimintaosaaminen on yksi keskeinen osa-alue kansallisissa kilpailukyyn kehittämiseen liittyvissä strategioissa. Prizztech Oy ja sitä kautta koko Satakunta on systemaattisen työn tuloksena profiloitunut liiketoimintaprosesseista lähtevän kehitystyön malliesimerkkinä. Tuon työn tuloksena on maaliskuussa 2006 perustettu Growdeal Oy, joka tarjoaa asiakkaille liiketoimintaosaamista uudella palvelumallilla.

Nykyisten yhteistyörakenteiden, kehittämisvolyymin ja maakunnassa vallitsevan tahtotilan pohjalta voimme kohdata tulevaisuuden luottavaisin mielin.

Risto Liljeroos  
toimitusjohtaja



# Materiaali- tekniikka

*Materiaalitekniikan osaamiskeskusohjelman toiminta on keskittynyt viiden kehitys-ohjelman toteuttamiseen: magneettitekniikat, puhtaan juomaveden teknologiat, monimetallitekniikat, Äetsän vetykylä ja Finnfusion –teollisuusyhteistyö.*

**M**ateriaalitekniikan osaamiskeskusohjelman päätaoiteen ja strategian mukaisesti on vuoden 2005 aikana syntynyt kolme merkittävää teollisuutta tukevaa tutkimus- ja kehitysyksikköä: Magneettitekniikka-keskus Poriin, Vesi-Instituutti Raumalle sekä Vetykylä Äetsään. Lisäksi monimetalliohjelmassa on löytynyt toimintamalleja, joilla alueella jo sijaitsevaa tutkimusta (Outokumpu Research Oy, SAMK, INNOVA) voidaan hyödyntää alueen konepajayritysten tutkimus- ja tuotekehitysprojekteissa.

Perustettujen tutkimusyksiköiden käynnistysvaiheen rahoitus perustuu Satakuntaliiton, alueen kuntien ja yritysten rahoituspäätöksiin. Äetsän Vetykylän rahoitusrakenne on ylimatekunnallinen ja siinä ovat mukana Satakuntaliitto, Pirkanmaan liitto ja Etelä-Pohjanmaan liitto.

## Magneettitekniikka- keskus

Magneettitekniikka-keskuksen toiminnot ovat vuonna 2005 keskittyneet toiminnan organisoimiseen. Keskukseen toimintakauden aikana

käynnissä olleiden n. 10 kehitysprojektin kautta on vahvistettu pohjaa keskuksen muodostumiseksi kansallisesti merkittäväksi magneettitekniikan tekijäksi. Kansainvälistä ulottuvuutta keskukselle on haettu osallistumalla sekä ITER – fuusiotekniikkaohjelmaan että CERN –hiukkaskiihdytinohjelmaan.

Keskukseen tehtävänä on vaikuttaa alan yritystoiminnan kehitys- ja kasvuedellytysten parantumiseen Suomessa. Toiminta tulee kattamaan magneettien valmistustekniikat ja sovellutukset, t&k -projektit, materiaalikehityksen sekä tek-

nologian siirron. Alueet ovat sup-  
rajohtava magneettiteknologia, kes-  
tomagneettien valmistusteknologia,  
näihin liittyvien magneettijärjestel-  
mien laskenta ja simulointi sekä  
magneettiset mittaukset.

Merkittävimpanä käynnistyneenä  
projektina voidaan pitää korkealäm-  
pötilasuprajohdinten kehitystä ja so-  
vellutuksia kartoittavaa kansainvälistä  
yhteisprojektia. Mukana projektissa  
on kotimaisten alan yritysten ja kor-  
keakoulujen lisäksi ulkomaisia alan  
johtavia tutkimuslaitoksia.

Magneettitutkimuskeskuksen  
tärkeimmät yhteistyökumppanit  
ovat ABB Oy, Kone Oyj, Neorem  
Magnets Oy, Outokumpu Poricop-  
per Oy, Philips Medical Systems  
MRT Finland Oy, Tampereen tek-  
nillinen yliopisto, Teknillinen korkea-  
koulu sekä Turun yliopiston fysii-  
kantutkimuslaitos.

### Kansallinen Vesi-Instituutti

Vesi-Instituutin toiminta keskittyy  
käyttövesijärjestelmien materiaali-  
kysymyksiin. Tavoitteena on tutki-  
mus- ja koulutusyksikköjen, viran-  
omaisten, kehittämisorganisaatioi-  
den ja elinkeinoelämän välisen yh-  
teistyön vahvistaminen, näiden tar-  
vitsemien palvelujen tuottaminen  
sekä teknologian siirron edistämi-  
nen. Tehtävänä on parantaa

käyttövesijärjestelmien tuotteita val-  
mistavan suomalaisen teollisuuden  
toimintaedellytyksiä, kehittää talous-  
vesijärjestelmien käyttövarmuuden  
hallintaa sekä puhtaan veden saa-  
tavuuden mahdollistavia ja varmis-  
tavia palveluja. Vesi-Instituutin toi-  
minta alkoi Tekesin CUBE -tekno-  
logiaohjelmaan liittyvän ”Palveluna  
puhdas vesi” -projektin käynnisty-  
misellä yhteistyössä VTT:n kanssa.  
Projektissa Vesi-Instituutti tekee yh-  
teistyötä EAS -prosessia valmistel-  
evien keskeisten eurooppalaisiin  
asiantuntija- ja standardisointityö-  
ryhmien kanssa.

Yhteistyösopimuksen Vesi-Insti-  
tuutin perustamiseksi Raumalle al-  
lekirjoittivat Oras Oy, Outokumpu  
Pori Tube Oy, Uponor Suomi Oy,  
Rauman Seudun kehitys Oy, VTT  
ja Prizztech Oy.

### Äetsän Vetykylä

Äetsän Vetykylä -projektin tavoit-  
teena on pysyvän vetyteknologiaan  
liittyvän tutkimus-, koe-, ja tiedotus-  
toiminnan aikaansaaminen Äetsään.  
Vetyteknologian sovellukset käsittä-  
vät ratkaisuja alkaen pienistä tele-  
kommunikaation laitteista päätyen  
rakennusten, liikenteen ja koko yh-

teiskunnan infrastruktuurin päästö-  
tömiin energiaratkaisuihin. Vetyky-  
län perusajatus on yhteistoiminnan  
lisääminen erityisesti käytännönlä-  
heisissä koe- ja mittaushankkeissa.  
Äetsän Vetykylän toimipiste sijait-  
see Finnish Chemicals Oy:n tiloissa  
Äetsässä. Yhteistyö Tampereen  
teknillisen yliopiston, Kestävien  
energiaratkaisujen keskuksen Sent-  
ren, VTT:n ja Tekesin kanssa on tiiv-  
vistynyt toimintavuoden aikana  
suunnitellun mukaisesti.

Vety Äetsä -hanketta tukevat  
yritystahot ovat: Kemira Oy / Fin-  
nish Chemicals Oy, Gasum Oy, La-  
bgas Instruments Co Oy, Leppäkos-  
ken Sähkö Oy, Neste Oil Oy, Ou-  
tokumpu Research Oy, Pohjolan  
Voima Oy, Vexve Oy, Woikoski Oy  
ja Wärtsilä Oy.

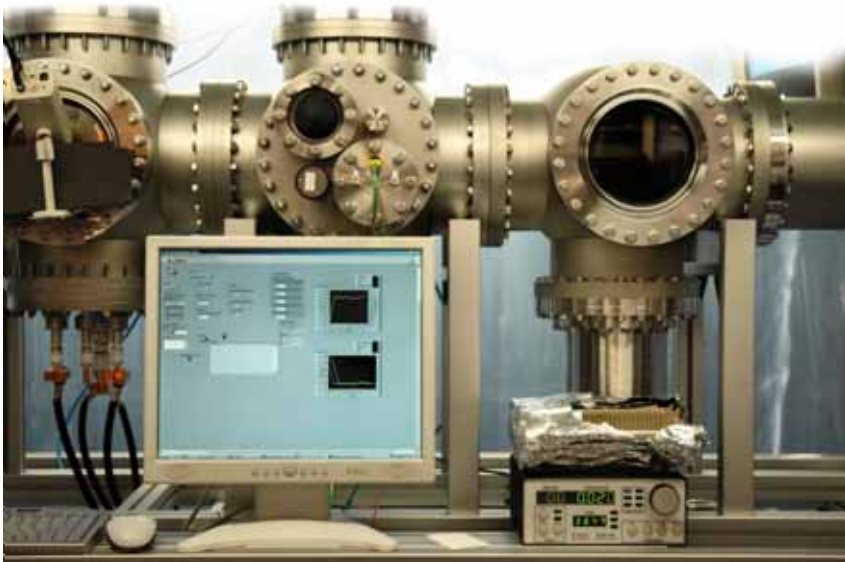
### FinnFusion – teollisuusyhteistyö

FinnFusion -teollisuusyhteistyön  
tehtävänä on selvittää ja aktivoida  
suomalaisten yritysten ja tutkimus-  
yhteisöjen kiinnostusta osallistua  
kansainväliseen ITER -ydin fuusio-  
ohjelmaan. FinnFusion -teollisuus-  
yhteistyön puitteissa on rakentunut  
merkittävä alan kansallinen ja kan-  
sainvälinen verkosto. Päätös reakt-  
torin rakentamisesta Ranskaan syn-  
tyi kesällä 2005 ja rakentamisen on  
arvioitu kestävän n. 10 vuotta. Ra-  
kennusprojektin arvo on n. 5 mil-  
jardia euroa ja se luo tuhansia uu-  
sia työpaikkoja EU:n alueelle. EU:n  
osuus toimituksista on 40%. ITER  
tulee olemaan pitkäjänteinen haas-  
te suomalaiselle teknologialle. Finn-  
Fusion -teollisuusyhteistyö on osa  
Tekesin FUSION - teknologiaoh-  
jelmaa ja Finpro ry:n koordinoimaa  
Tieteen Suurhankkeet -projektia.

Iiro Andersson  
johtaja



# Etäteknologia



Osaamiskeskusohjelman alusta vuodesta 1999 alkaen on etäteknologian osaamisalan monipuolinen toiminta ollut vahvalle perusteellisuusmaakunnalle eduksi. Osaamiskeskusohjelman käännyttyä loppusuoralle on toimintaa kohdennettu suuremman vaikuttavuuden saamiseksi ja keihäänkärkien löytämiseksi. Painopistealueiksi vuosille 2005 ja 2006 valittiin ohjelmistoliiketoiminnan kehittäminen sekä digitaalisen median sisällöntuotanto. Näillä aloilla kiinnitetään erityistä huomiota tuotteistamis- ja kaupallistamisasioihin.

Ohjelmistopuolen yrityksille suunnattu SW Forum -toiminta käynnistettiin vuoden 2005 syksyllä. Tällä toiminnalla on aktivoitu yritysten välistä verkottumista sekä välitetty ohjelmistoyrityksille suunnattua ajankohtaista tietoa. Prizztech Oy on osallistunut myös aktiivisesti ohjelmistotuoteliiketoiminnan kansallisen klusterin (Finnish SW Council) toimintaan, jossa oh-

jelmistoliiketoiminnasta ollaan tekemässä Suomen talouden uutta tukijalkaa. Ohjelmistoliiketoiminnan painopisteiksi Satakunnassa on asetettu perusteellisuudelle räätälöidyt ratkaisut ja mobiiliteknologian sovellukset.

Digitaalisen median kehitys etenee usealla rintamalla ja näihin mahdollisuuksiin Satakunnassa on aktiivisesti tartuttu. Vuonna 2004 käynnistyneen yhteisen keskustelu- ja tiedonvaihtofoorumi MediaRiihen toimintaa on kehitetty. MediaRiihi tuo kulttuurin ja median toimijoita yhteen toimien katalyyttinä uusien ajatusten ja yhteyksien synnyttämiseen. Uusien menestyvien media- ja liiketoimintakonseptien syntyminen edellyttää osaamista ja yhteistyötä. Tv- ja elokuvatuotannon aloilla Satakunnassa on useiden yhteistyöhankkeiden kautta rakentunut monialainen alan palveluja tarjoava verkosto. Vuonna 2005 on media-alan toimijoiden kanssa luotu yhteinen strategia, joka pohjautuu alueellisten vahvuuksien hyödyntämiseen.

Etäteknologian osaamiskeskusohjelman yhdessä Teke-sin ja Satakunnan Vetovoimaohjelman kanssa käynnistämä Tieteestä Liiketoimintaa Satakunnassa -hanke etsii uusia liiketoiminnan mahdollisuuksia tutkimustoiminnan kautta syntyneistä innovaatioista. Osaamiskeskusohjelma on aktivoitunut monitieteellistä kehitystoimintaa yrityslähtöisten hankkeiden lisäksi muun muassa käynnistämällä poikkitieteellisen tutkijafoorumia.

Länsi-Suomen alueella innovatiivisten toimijoiden yhteistyötä on lähennetty WFA-Inno -hankkeella, jossa yritysten, teknologiakeskusten ja tutkimusorganisaatioiden käyttöön on kehitetty kilpailukykytiedon haku- ja jakelujärjestelmä, Farsight.

Merkittävimpana mekanismina teknologian hyödyntämismahdollisuuksien tutkimisessa voidaan pitää maakunnallista siemenrahoitusta, jonka avulla on saavutettu huomattava kehitysvolyymi. Viime vuoden loppuun mennessä oli etäteknologian osaamiskeskusohjelman kautta kana-voitu siemenrahaa yhteensä noin 1,2 miljoonaa euroa. "Kylvetyllä" siemenrahalla on saatu aikaan noin 29,9 miljoonan euron vaikuttavuus. Vaikuttavuus koostuu toisaalta siemenrahan avustuksella synnytettyjen jatko-hankkeiden volyyymista ja toisaalta syntyneen liiketoiminnan volyyymista.

Ari Eklund  
johtaja



# Hyvinvointi ja teknologia

*Yksikön tavoitteena on satakuntalaisten hyvinvointiin liittyvien palveluiden kehittäminen teknologiaa hyödyntämällä. Tavoitteena on myös lisätä satakuntalaista hyvinvointiteknologioiden tuotekehitystä, tutkimusta ja osaamista sekä tukea alalle syntyvää uutta yritys- ja liiketoimintaa.*

## Yhteistyön vahvistaminen

Hyvinvointi ja teknologia-yksikön toiminta oli murroksessa vuonna 2005. Kehittämistyön painopistettä suunnattiin hyvinvointiyritysten kehittämishankkeisiin. Hyvinvointi ja teknologia -yksikkö toimi aktiivisesti hyvinvointialaan liittyvien verkostojen luomisessa ja vahvistamisessa kansallisella tasolla, koska osaamiskeskusohjelman uusi ohjelmakausi vuosille 2007-2013 muodostuu useiden alueiden yhteenliittymistä.

## Toiminnan painopistealueet

Yksikön toiminta jakautui ohjelmallisiin kokonaisuuksiin, jotka olivat palveluprosessit, hyvinvointitekhnologia sekä hyvinvointipalvelut.

## Palveluprosessit – Toiminnan uudistaminen

Toiminta kohdistui julkisen ja yksityisen sektorin palveluprosessien kehittämiseen. Palveluprosessien kehittämistyötä tehtiin apuvälinetoiminnan uudistamisessa Satakunnan ja Varsinais-Suomen sairaanhoitopiirien alueilla. Satakuntalaisten hyvinvointiyritysten liiketoimintaprosessien kehittämistä tuettiin osaamisen siirtoon perustuvilla menetelmillä.

## Hyvinvointitekhnologia – Tuotekehitystä

Pääpaino toiminnassa oli hyvinvointi- ja teknologiayritysten yhteisten tuotekehityshankkeiden toteuttamisella. Hyvinvointialan yritysten kilpailukyvyn parantamiseksi kehitettiin useita sähköisen liiketoiminnan järjestelmiä.

## Hyvinvointipalvelut – Hyvinvointiliiketoimintaa

Yhteistyö Satalinna-Kuntoutus Oy:n kuntoutukseen ja palveluasumiseen liittyvissä toiminnoissa tuotti tulosta ja Satalinna-Kuntoutus Oy käynnisti kuntoutusosaston toiminnan elokuussa 2005. Toinen iso, ylimaakunnallinen yhteistyöhanke oli Liikkuva tutkimusyksikkö ja sen liiketoiminnan käynnistämistä. Hankkeessa oli mukana yrityksiä, sairaanhoitopiirejä ja yliopistoja Satakunnan, Etelä-Pohjanmaan ja Pohjanmaan maakuntien alueelta.

Jari-Pekka Niemi  
toimialajohtaja



## Innovaatio- ja yrityspalvelut

Innovaatioympäristö käsitteenä on avoin ja usein vaikeasti hahmotettava kokonaisuus. Pääsääntöisesti se rakentuu alueella tunnistetun osaamisen ympärille ja siihen, miten osaamista hyödynnetään. Satakunnan innovaatioympäristö koostuu useista toisiinsa liittyvistä osaamisrakenteista ja -palveluista. Vuoden 2005 aikana Satakunnassa on johdonmukaisesti parannettu innovaatioiden syntymistä edesauttavia rakenteita ja tiivistetty yhteistyötä osaamisverkostojen kesken.

Keskeisiä osaamisrakenteita ovat Porin yliopistokeskus, Rauman opettajankoulutuslaitos, TTY:n tutkimuskeskukset Kankaanpäässä ja Raumalla, Satakunnan ammattikorkeakoulu ja ammatilliset toisen asteen oppilaitokset. Aluevaikuttavuuden lisäämisessä yhteydet alueen liike-elämään ja yrittäjäyhteyksien lisääminen ovat omiaan edistämään uuden liiketoiminnan syntyä.

Rahoituksen merkitys innovaatioympäristön toiminnalle on keskeinen. TE-Keskus, Finnvera, Satakuntaliitto, TEKES ja muut rahoittajat mahdollistavat osaamisrakenteiden ja -palvelujen ylläpidon. Siksi uuden ohjelmakauden painotuksilla on suorat vaikutukset innovaatiokenteiden jatkuvuudelle.

Innovaatiopalveluiden tehokkuus ja laadukkuus riippuu siitä, miten hyvin asiakkaiden tarpeet tunnistetaan. Innovaatioympäristö toimii parhaimmillaan silloin, kun se pystyy kanavoimaan tuottamansa osaamisen sellaisiin kohteisiin, mistä syntyy uutta liiketoimintaa ja yhteiskunnallista hyvinvointia. Tässä osaamisvälittäjän roolissa ja synnytettyjen kehittämistoimenpiteiden projektinjohtajana Prizztech Oy on keskeinen maakunnan toimija.

Prizztech Oy:n Innovaatio- ja yrityspalveluyksikkö on monella eri tavalla mukana kehittämässä innovaatioympäristön rakenteita. Porin

seudun aluekeskusohjelmalla on rahoitettu osaamisrakenteiden ja palvelumallien laadullista ja toiminnallista tehostamista. Rakennerrahastojen ja EU:n komission suoralla projektirahoituksella on aktivoitu maakunnan yrityksiä hyödyntämään synnytettyä osaamista ja tehostettu yritysten keskinäistä yhteistyötä.

### Liiketoimintaosaaminen

Uusien ideoiden ja keksintöjen jalostaminen liiketoiminnaksi on usein monivaiheinen prosessi. Aloittelevien ja olemassa olevien yritysten kilpailukyvyn kannalta on erityisen tärkeää, että yrityksen johtamiseen on tarjolla paras hyödynnettävissä oleva liiketoimintaosaaminen. Maakunnallinen yrityshautomo Propeli yhdessä Porin yliopistokeskuksen Academic Business Services (ABS) palveluiden ja Satakunnan ammattikorkeakoulun yrityskehity-



tämön kanssa muodostavat tehokkaan tavan jalostaa potentiaalisia liikeideoita tuleviksi kasvuyrityksiksi. Näiden yksiköiden kautta välitetään valituille alkuvaiheen yrittäjille koko osaamisverkoston liiketoimintaosaaminen.

Satakunnassa on tehty systemaattista kehitystyötä liiketoimintaosaamisen sisältöjen ja osaajien tunnistamisessa. Liiketoimintaosaaminen ja yrittäjyys ovat saaneet johdonmukaisesti laajempaa painoarvoa opetussuunnitelmissa. Esimerkkeinä tästä ovat Satakunnan ammattikorkeakoulussa käynnistettävä ylempään AMK-tutkintoon tähtäävä yrittäjyyden ja liiketoimintaosaamisen koulutus, poikkitieteellinen Porin yliopistokeskuksessa aloitettava hyvinvointialan liiketoimintaosaamisen maisteriohjelma ja Turun kauppakorkeakoulun Porin yksikön liiketaloustieteellinen tutkimuskeskus.

Satakuntaan on syntymässä ainutlaatuinen liiketoimintaosaamisen keskus. Prizztech Oy on koonnuttu yhteen eri liiketoimintapalveluja tuottavia yrityksiä, jotka muodostavat laajat liiketoimintaosaamisen yksityiset asiantuntijapalvelut. Näillä markkinaehtoisilla resursseilla voidaan monistaa synnytettyä osaamista laajasti satakuntalaisten yritysten käyttöön.

## Kasvuohjelmat

Prizztech Oy:n Innovaatio- ja yrityspalvelut on kehittänyt erityisen kasvuohjelman, jossa alueen yritysten tarpeet tunnistetaan sekä aktivoidaan verkostoja tekemään yhteistyötä. Kasvavan liiketoiminnan kehittämishjelman tavoitteena on tunnistaa niitä satakuntalaisia yrityksiä, joilla on edellytykset kannattavaan kasvuun ja suunnata niihin tarvittavaa liiketoimintaosaamista.

Prosessilähtöisellä ajattelulla jäsennetään asiakkaan liiketoiminta yksityiskohtaisesti ja pystytään kerrallaan käsittelemään hallittavia kokonaisuuksia. Tällä tavoin liiketoiminnan kehittämiseen tarvittavia toimenpiteitä voidaan ennakoida ja kehittäjäympäristö saa tarvelähtöistä tietoa asiakkaiden odotuksista.

Jari Järnstedt  
liiketoimintajohtaja



## Kokonaisvaltainen liiketoimintaympäristö

Prizztech julkaisi vuonna 2005 liiketoimintaosaamisen käsitteistöä kuvaavan kirjan nimeltään ”Kokonaisvaltainen liiketoimintaympäristö”. Kirjassa on käytännönläheisesti kuvattu n. 250 liiketoimintaprosessia, joita systemaattisesti kehittämällä yrityksen kilpailukykyä parannetaan. Kirjan sisältöä on hyödynnetty useissa koulutuksissa, joita on pidetty teknologiakeskuksissa, oppilaitoksissa ja yrityksissä. Kirjan tavoitteena on hahmottaa, mitä laaja liiketoimintaosaaminen on käsitteellisesti ja luoda näin systemaattinen rakenne liiketoimintaosaamisen tutkimukseen, yrityskehitystoimintaan ja liiketoimintaosaamisen puutteiden tunnistamiseen yrityksissä.

Kirjan sähköinen versio osoitteessa [www.prizz.fi/liiketoimintaosaaminen](http://www.prizz.fi/liiketoimintaosaaminen).



# Energia ja ympäristö

*Energia- ja ympäristö -yksikkö on alan verkosto-osaaja ja projektihallinnan asiantuntijaorganisaatio.*

*Toiminnan lähtökohdانا on maakunnan energia- ja ympäristöalaan liittyvien yritysten ja yhteisöjen kilpailukyvyyn vahvistaminen.*

*Toimintaa suunnattiin kahdelle painopiste-alueelle, joita olivat energiateknologia ja ympäristöekologia.*

## Energiateknologia

Uusiutuvien energialähteiden käyttöönoton edistäminen on vahvasti mukana yksikön toiminnassa. Bioenergiayrittäjäyys Satakunnassa -hankkeessa tavoitteena oli uusien tulolähteiden ja työpaikkojen luominen hyödyntämällä puuenergian käytön lisäämisen ja puuenergiatuotantoketjun tarjoamat mahdollisuudet. Hankkeessa keskityttiin hake- ja pelletti-perusteisen puuenergian käytön luoman yritystoiminnan lisäämiseen. Hanke toteutettiin yhteistyönä Lounais-Suomen Metsäkeskuksen kanssa.

Pohjois-Satakunnan energiaosaaja-hankkeessa tehostettiin alueen huomattavien bioenergiavarojen käyttöä. Hankkeessa panostettiin puun, turpeen ja muiden paikallisten energialähteiden käytön tehostamiseen, verkostoitumiseen ja vaikuttavuuden saattamiseen elinkeinolähtöisellä kehitystyöllä.

## Ympäristöekologia

Toiminnassa oli vahva painopiste peltobiomassoilla ja niiden hyödyntämisellä. Kesannosta energiaksi – Lietteistä ravinteiksi (Kesseli) hankkeen tavoitteena oli luoda suomalaisen maatalouden energia ja ympäristö -tuotantosuunta. Lisäksi tutkittiin erityisesti puhdistamolietteiden hyötykäytön ympäristövaikutuksia elinkaarianalyysin avulla. Käytännössä tämä tarkoitti ketjun tarkastelua aina lietteiden muodostumisesta niiden sijoittamiseen eri tuotteina energia ja ympäristö -lohkoille, päätyen lopulta peltoenergiakasvien biomassan hyödyntämisen osalta uusiutuvaksi paikalliseksi energiaksi. Tavoitteena oli avata koko ketjutuksen kokonaisvaikutukset ja auttaa kohdentamaan tukipoliittiset keinot, muut vaikuttamisen apuvälineet sekä muotoutuvan valvontatarpeen oikeisiin kriittisiin osakokonaisuuksiin.

Peltobiomassoja hyödyntäviä hankkeita on toteutettu myös liikenteen biopoltoaineet tuotantomahdollisuuksien perustamiseksi Satakuntaan. Tuotantolaitoksen perustamisen edellytyksiä on selvitetty useilla hankkeilla. Tulosten perusteella pyritään Satakuntaan luomaan markkinat liikenteen biopoltoaineiden laajamittaiselle tuotannolle ja käytölle.

Esa Merivalli  
toimialajohtaja

# Yliopistokeskuksen palvelukeskus



**P**rizztech Oy:n hallinnoima palvelukeskus toimii Porin yliopistokeskuksen vuokranantajana ja tukipalveluorganisaationa. Palveluvalikoima kattaa lähes kaikki yliopistoyksiköiden opetus- ja tutkimustoiminnan tarvitsemat palvelut. Palvelukeskus työllistää kuusi henkilöä ja sen liikevaihto oli 1.906.000 euroa.

Viime vuonna palvelukeskus oli mukana toteuttamassa Pohjois-Porin terveysaseman yhteyteen rakennettua Turun yliopiston opetusterveyskeskusta. Palvelukeskus jatkoi opetusteknologian kehittämishankkeita kaluston ja tietotekniikan ajantasaistamisella ja hankki mm. ”kannettavan atk-luokan” opetuskäyttöön. Yliopistokeskukselle hankittiin myös uusi InfoTV-järjestelmä.

Palvelukeskus pidensi palveluikaansa iltakuuteen asti. Se on myös ollut mukana luomassa Akateemiset Palvelut Satakunnassa –www-sivustoa ja Porin yliopistokeskuksen ensimmäistä verkkolehteä.

## Yliopistokeskukseen oma rekrytointipalvelu ja yrityskehityspalvelut

Uusina Prizztechin hallinnoimina palveluina aloittivat Porin yliopistokeskuksen opiskelijoille suunnatut rekrytointipalvelut ja ABS-yrityskehityspalvelut eli Academic Business Services -yksikkö.

Rekrytointipalvelu välittää uusia akateemisia osajia sekä vakituisiin että tilapäisiin työsuhteisiin ja muihin yhteistyöprojekteihin. Opiskelijoiden työllistymisen helpottamiseksi rakennettiin yhteistyössä Työnantajapalvelujen kanssa sähköinen rekrytointikanava, Rekrynetti.

ABS-yrityskehityspalvelut tukee yliopistokeskuksen opiskelijoiden yrittäjyysopintoja ja toimii samalla siltana muihin alueen yrityspalveluita tarjoaviin organisaatioihin ja yritysmaailmaan.

Kari Kukkonen  
johtaja

*Porin yliopistokeskus on viiden yliopiston muodostama, verkostomaisesti toimiva ja monitieteinen 2500 opiskelijan ja 190 asiantuntijan tiedeyhteisö. Yliopistokeskuksessa toimivat Tampereen teknillinen yliopisto, Turun kauppakorkeakoulu, Turun yliopisto, Tampereen yliopisto ja Taideteollinen korkeakoulu.*

*Yliopistokeskuksessa on tiloja 11.100 m<sup>2</sup>, joista perinteisiä opetustiloja (30 kpl luokkia ja auditorioita) 2.400 m<sup>2</sup>, työhuoneita (155 kpl) 3.400 m<sup>2</sup>, yleisiä tiloja ja sosiaalitiloja 3.400 m<sup>2</sup>, kirjastotiloja 650 m<sup>2</sup> sekä laboratoriotiloja 750 m<sup>2</sup> ja opetusterveyskeskuskäytössä 500 m<sup>2</sup>.*

## Tuloslaskelma 2005

Krnro 465.534	1.1. - 31.12.2005	1.1. - 31.12.2004
<b>LIKEVAIHTO</b>	<b>7 002 347,81</b>	<b>6 186 370,30</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	51 403,59	125 001,44
Materiaalit ja palvelut: Aineet/tarvikkeet ja tavarat yhteensä	-83 776,59	-133 984,42
Ulkopuoliset palvelut	-2 010 250,48	-1 996 748,34
<b>Materiaalit ja palvelut yhteensä:</b>	<b>-2 094 027,07</b>	<b>-2 130 732,76</b>
Henkilöstökulut: Palkat ja palkkiot	-2 069 293,73	-1 677 075,05
Henkilösivukulut yhteensä	-458 216,53	-381 502,43
<b>Henkilöstökulut yhteensä:</b>	<b>-2 527 510,28</b>	<b>-2 058 577,48</b>
Poistot ja arvonalentumiset: Suunnitelman mukaiset poistot		-36 850,51
<b>Poistot ja arvonalentumiset yhteensä:</b>	<b>-29 207,31</b>	<b>-36 850,51</b>
<b>Liiketoiminnan muut kulut</b>	<b>-2 395 254,12</b>	<b>-2 067 317,24</b>
<b>LIKEVOITTO/-TAPPIO</b>	<b>7 752,62</b>	<b>17 893,75</b>
Rahoitustuotot ja -kulut: Muut korko- ja rahoitustuotot	400,16	389,01
Korko- ja muut rahoituskulut	-4 453,12	-9 835,78
<b>Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä:</b>	<b>-4 052,96</b>	<b>-9 446,77</b>
<b>VOITTO/TAPPIO ENNEN TILINPÄÄTÖSSIIRTOJA JA VEROJA</b>	<b>3 699,66</b>	<b>8 446,98</b>
Tuloverot	-1 048,22	-2 948,93
<b>TILIKAUDEN VOITTO/TAPPIO</b>	<b>2 651,44</b>	<b>5 498,05</b>

## Tase 2005

VASTAAVAA	31.12.2005	31.12.2004
<b>PYSYVÄT VASTAAVAT</b>		
Aineettomat hyödykkeet	2 839,66	6 973,10
Koneet ja kalusto	41 665,28	239 779,64
Muut aineelliset hyödykkeet	482,51	482,51
Sijoitukset		
Muut osakkeet ja osuudet	129 841,08	129 841,08
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>	<b>174 828,53</b>	<b>377 076,33</b>
<b>VAIHTUVAT VASTAAVAT</b>		
Myyntisaamiset	937 673,51	520 781,25
Muut saamiset	2 371,45	2 371,11
Siirtosaamiset	973 684,67	1 042 457,66
Rahat ja pankkisaamiset	465 722,72	370 707,64
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>	<b>2 379 452,35</b>	<b>1 936 317,66</b>
<b>VASTAAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>2 554 280,88</b>	<b>2 313 393,99</b>

VASTATTAVAA	31.12.2005	31.12.2004
<b>OMA PÄÄOMA</b>		
Osakepääoma	1 000 050,00	1 000 050,00
Edellisten tilikausien voitto/tappio yht.	37 110,80	31 612,75
Tilikauden voitto / tappio yhteensä	2 651,44	5 498,05
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>1 039 812,24</b>	<b>1 037 160,80</b>
<b>VIERAS PÄÄOMA</b>		
Lyhytaikainen vieras pääoma		
Saadut ennakot	259 365,68	288 200,00
Ostovelat	779 740,78	350 639,88
Muut velat	172 252,70	131 464,18
Siirtovelat	303 109,48	505 929,13
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>	<b>1 514 468,64</b>	<b>1 276 233,19</b>
<b>VASTATTAVAA YHTEENSÄ</b>	<b>2 554 280,88</b>	<b>2 313 393,99</b>

Virallinen tilinpäätös on nähtävissä toimistossamme, Tiedepuisto 4, 28600 Pori

## Toiminnan vaikuttavuus

**P**rizztech Oy:n toiminnan vaikuttavuutta seurataan Tilastokeskuksen materiaalin pohjalta, projektiseurannalla sekä omaehtoisella arvioinnilla. Toiminnan vaikuttavuudesta on mahdollista saada käsitys toimintavolyymin ja hankkeissa mukana olevien tahojen määrän perusteella.

### Energia ja ympäristö

Energia ja ympäristö -yksikön hankkeisiin ja toimintaan osallistui n. 120 eri tahoa (yrityksiä, tutkimuslaitoksia ja kuntia). Koulutus- ja tiedotustilaisuuksia on järjestetty 25 kpl ja niihin on osallistunut yhteensä noin 1400 henkilöä.

### Hyvinvointi ja teknologia

Hankkeisiin osallistui yhteensä 51 yritystä ja 91 muuta organisaatiota ja niissä oli mukana n. 550 asiantuntijaa. Yksikkö järjesti kehityshankkeisiin liittyen 8 koulutustilaisuutta, joissa oli mukana n. 90 osallistujaa.

### Innovaatio- ja yrityspalvelut

Innovaatio- ja yrityspalveluiden toimintaan osallistui yhteensä 492 tahoa, joista 439 olivat yrityksiä ja 53 muita organisaatioita (esim. kunnat, oppilaitokset).

### Satakunnan osaamiskeskusohjelma

Satakunnan osaamiskeskusohjelmassa on vuosina 1999-2004 jo toteutuneiden hankkeiden osalta syntynyt

uusia tuotteita	139 kpl
uusia kuvauksia	142 kpl
uusia kehityshankkeita	127 kpl
uusia verkostoja	49 kpl
uusia palvelukuvauksia	23 kpl
uusia yrityksiä	30 kpl
uusia liiketoiminta-alueita	34 kpl
uusia työpaikkoja	276 kpl
säilytettyjä työpaikkoja	820 kpl

Projekteissa koulutuspäiviin osallistuneita on kaikkiaan 3241 henkeä.



## Tunnuslukuja 2005

*Liikevaihto 7.002.347,81 euroa  
kasvua + 13 %*

*Toiminnallinen tulos  
+ 2.651,44 euroa*

*Taseen loppusumma  
2.554.280,88 euroa*

*Osakepääoma 1 000 050 euroa*

*Henkilöstöä keskimäärin 50*

*Projekteissa asiantuntijoita yli 700*

*Projektikanta 10,4 milj. euroa  
(1.1.2006)*

## Prizztech Oy vuonna 2005

- Materiaalitekniikan osaamiskeskusohjelmassa perustettiin kolme elinkeinoelämän tarpeista lähtevää tutkimusyksikköä: Magneettitekniikka-keskus, Vesi-Instituutti ja Äetsän vetykylä.
- Etäteknologian osaamiskeskusohjelmassa käynnistettiin ohjelmistoyrityksille SW Forum – toiminta sekä osallistuttiin ohjelmistotuote liiketoiminnan kansallisen klusterin toimintaan.
- Kilpailukykytiedon ennakoitijärjestelmä valmistui ([www.farsight.fi](http://www.farsight.fi)).
- Innovaatio- ja yrityspalveluissa vahvistettiin yrityshautomopalveluita ja toimintansa käynnistämisvaiheessa olevien yritysten kehittämisspalveluita sekä solmittiin ensimmäiset kasvuyrityssopimukset yritysten pitkäjänteisestä kehittämisestä.
- Kokonaisvaltainen liiketoimintaosaaminen nousi yleiseksi kehittämisteemaksi, ja aiheesta julkaistiin kirja ”Kokonaisvaltainen liiketoimintaympäristö”.
- OL3 – projektissa edistettiin toimijoiden valmiuksia osallistua uuden ydinvoimalan toimituksiin.
- Allekirjoitettiin sopimus offshore-teollisuuden koulutuksen ja tutkimuksen koordinoinnin keskuksen Offshore Technology Center Oy:n perustamisesta.
- Porin yliopistokeskukseen perustettiin Academic Business Services -yksikkö (ABS) edistämään yrittäjyyttä; syksyllä yliopistokeskuksessa käynnistyivät yrittäjyysopinnot sekä käynnistettiin opiskelijoiden rekrytointipalvelut.
- Kansainvälistymispalveluja vahvistettiin mm. Suomen Teknologiaakeskusten Liiton ja Finpron välillä solmitun yhteistyösopimuksen ja alihankintayritysten kansainvälistymisprojektin puitteissa.
- Satakuntalaisille viestintäalan yrityksille suunnattu Satagram-projekti päättyi. Prizztech Oy:n hallinnoima projekti koulutti vuosina 2003-2005 noin 400 graafisen ja viestintäalan ammattilaista. Kurssipäiviä kertyi 320, opiskelijatyöpäiviä 5 500. Hankkeessa oli mukana yhteensä 40 eri yritystä.

## Hallituksen jäsenet 2005

- toimitusjohtaja Juha Alitalo (toimitusjohtaja Hannu Malmivaara)
- ympäristöinsinööri Pentti Forstén (yrittäjä Antti Laakso)
- pankkineuvoja Eija Hakala (ent. kansanedustaja Timo Laaksonen)
- kehittämisjohtaja Jari Iisakkala (vararehtori Matti Lähdeniemi)
- kaupunginjohtaja Martti Jalkanen (toimistopäällikkö Sanna-Maija Kokki)
- osastopäällikkö Jouko Kalsi (toimitusjohtaja Pekka Rantanen)
- KTM Hannu Kankaanpää (silkkipainaja Petteri Kulmala)
- kauppaneuvos Matti Linnainmaa (varatuomari Sampsa Kataja)
- johtaja Asko Luotonen (T&K-yksikön päällikkö Tuomas Parviainen)
- apulaisaluejohtaja Jouko Tutti (paikallisjohtaja Mikko Järvenpää)

Hallituksen puheenjohtajana toimi kauppaneuvos Matti Linnainmaa ja varapuheenjohtajana osastopäällikkö Jouko Kalsi.  
Yhtiön toimitusjohtajana toimii DI Risto Liljeroos.



Prizztech Oy  
Teknologiakeskus Pripoli  
Tiedepuisto 4  
28600 Pori  
puh. (02) 620 5300  
fax (02) 620 5399

[www.prizz.fi](http://www.prizz.fi)  
[etunimi.sukunimi@prizz.fi](mailto:etunimi.sukunimi@prizz.fi)