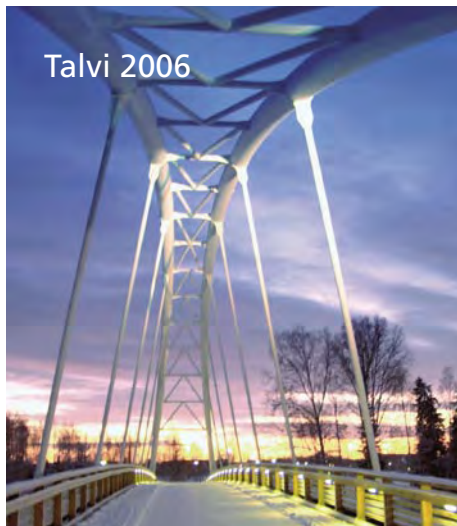




Tässä numerossa:

- 2** Linjausten vuosi
- 3** Osaamiskeskusohjelma – koko maakunnan ohjelma
- 4-5** Innovaatio- ja yrityspalvelut – keskeinen osa maakunnan innovaatioympäristöä
- 6** Etäteknologian osaamiskeskus mukana tutkimus- ja kehitystoiminnassa
- 7** Hyvinvointi ja teknologia osana Prizztech Oy:tä
- 8-9** Materiaalitekniikan osaamiskeskus tuottaa pysyviä kehitysrakenteita
- 10** Satakunnan Energia-toimistosta Energia- ja ympäristötoimialaksi
- 11** Porin yliopistokeskuksen palvelukeskus toiminut kolme vuotta
- 12** Suomen Teknologiakeskusten Liitto TEKEL

Pääkirjoitus ■

Kohti uutta ohjelmakautta



Nykyisellä ohjelmakaudella, joka alkoi vuonna 1999, on Satakunnassa toteutunut suuri määrä myönteisiä muutoksia. Näiden muutosten syntyä on kyetty tukemaan EU:n rakennerahaston rahoituksen lisäksi alueiden kehittämislain mukaisilla erityisohjelmilla, aluekeskus- ja osaamiskeskusohjelmilla.

Tällä hetkellä satakuntalaisille Porin yliopistokeskus on jo itsestäänselvyys. Yliopistokeskus on kuitenkin varsin nuori ilmiö, sillä esimerkiksi ylioppilaspohjainen sisäänotto alkoi vasta vuonna 2001. Tutkimus- ja kehitystoiminta on vilkastunut yliopistokeskuksen lisäksi Satakunnan ammattikorkeakoulussa. Myös näiden yksiköiden välinen yhteistyö on tiivistynyt.

Samanaikaisesti näiden osaamispääoman tuottajaorganisaatioiden kehittymisen rinnalla on Satakuntaan rakentunut toimiva ja monipuolinen innovaatioympäristö. Tiedon tuottajien ja hyödyntäjien välinen vuorovaikutus on selvästi aktivoitunut. Tämä näkyy mm. Prizztech Oy:n toimintavolyymien voimakkaassa kasvussa. Tällä hetkellä Satakunnan yrityspalvelut on hyvin organisoitu. Niiden voi hyvällä syyllä todeta olevan kansallisestikin edelläkävijän roolissa. Yrityspalvelut kattavat koko yrityksen elinkaaren, olipa sitten kysymys yritystoiminnan alkuvaiheesta tai yrityksen voimakkaan kasvun vaiheesta.

Satakuntaan on myös rakentunut alueellisia, elinkeinoelämän tarpeisiin pohjautuvia osaamiskeskittymiä. Osaamiskeskusohjelman puitteissa käynnistettiin viime vuonna magneettitekniikan tutkimuskeskus Porissa ja Vesi-Instituutti Raumalla. Näiden molempien voidaan hyvällä syyllä odottaa saavan myös kansallista ja kansainvälistä roolia.

Vuosi 2006 on nykyisen ohjelmakauden viimeinen vuosi. Aktiivisen toiminnan lisäksi on valmistauduttava myös tulevaisuuteen. Satakunnan tulevalle kehittämistyölle on erittäin ratkaisevaa EU:n rakennerahastosta maakuntaan saatava rahoituksen määrä, jonka on ennakoitua laskevan merkittävästi. Myös Satakunnan keskeinen rooli aluekeskus- ja osaamiskeskusohjelmissa on turvattava. Tässä onkin meille kaikille satakuntalaisille yhteinen haaste. Maakunnassa lienee tarve tehdä valintoja aikaisempia vuosia rajummin. Yhteistä näkemystä ja tahtotilaa tulevista toiminnoista sekä laajapohjaista sitoutumista näihin valintoihin tarvitaan. Vain siten voimme turvata maakunnan elinkeinoelämän ja sitä kautta koko maakunnan kilpailukyvyn ja hyvinvoinnin kehittämisen.

Risto Liljeroos
toimitusjohtaja



Osaamiskeskusohjelma – koko maakunnan ohjelma

Satakunnan osaamiskeskusohjelmassa on 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

Näiden lisäksi on syntynyt mm. uutta osaamista ja osaajia, investointeja, julkaisuja, tuote- ja prosessikehitystä.

Osaamiskeskusohjelman vuosina 1999–2004 toteutettuihin ja jo päättyneisiin projekteihin on osallistunut eri tutkimuslaitoksia 189 kertaa ja muita organisaatioita 164 kertaa. Projekteihin osallistuneet yritykset kokoluokittain ovat:

1–2 hlöä	64 kertaa
3–5 hlöä	131 kertaa
5–9 hlöä	181 kertaa
10–49 hlöä	253 kertaa
50–249 hlöä	229 kertaa
Yli 250 hlöä	212 kertaa

Projekteissa koulutuspäiviin osallistuneita on kaikkiaan 3241 henkeä.

Satakunnan osaamiskeskusohjelma on yksi merkittävimmistä maakunnan kehittämishankkeista. Kaikkien seutukuntien osallistuminen osaamiskeskusohjelman rahoitukseen kuvastaa hyvin maakunnan sitoutumista ohjelman toteutukseen. Ohjelman toteutukseen on sitoutunut laaja toimijaverkko ja sen toteutuksen myötä on syntynyt uusi toimintamalli kehittämishankkeiden käynnistämiseksi. Yhteistyö eri toimijoiden kesken on vahvistunut.

Satakunnan osaamiskeskusohjelman toteutusajankautana on Satakuntaan rakentunut toimiva innovaatioympäristö, ja osaamiskeskusohjelmaa hallinnoivan Prizztech Oy:n toiminta on kasvanut merkittävästi. Prizztech Oy:n vahva rooli maakunnallisena kehittäjäorganisaationa onkin seurausta osaamiskeskusohjelman toteutuksesta.

Ohjelmassa on onnistuttu yhdistämään huipputieto ja -tutkimus elinkeinoelämää palveleviksi kokonaisuuksiksi. Tämän yhteistyön pohjalta on Satakunnassa käynnistynyt kolme tutkimusyksikköä, magneettitutkimuskeskus, Vesi-Instituutti ja vetyteknologian tutkimusyksikkö. Lisäksi ohjelman toteutuksen myötä on syntynyt tutkimus- ja kehittämisympäristöjä Porin yliopistokes-

kuksen ja Satakunnan ammattikorkeakoulun yhteyteen.

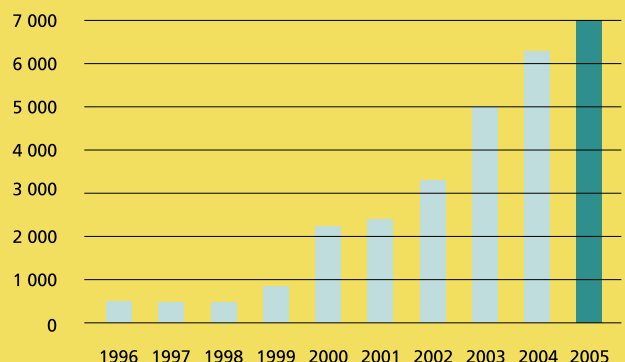
Satakunnan osaamiskeskusohjelmassa ja Porin seudun aluekeskusohjelmassa tehty liiketoimintaosaamisen kehitystyö on tuonut Prizztech Oy:lle kansallisen roolin. Prizztech Oy:n toiminta on myös laajentunut maakunnalliseksi uusien toimipisteiden myötä. Tämä mahdollistaa yhtiön ja Satakunnan osaamiskeskusohjelman tunnettuuden lisääntymisen ja siten ohjelman maantieteellisen vaikuttavuusalueen vahvistamisen entisestään.

Nykyisen ohjelmakauden kääntyessä loppusuoralle voidaan tyytyväisyydellä todeta työn sujuneen suunnitellusti tähän saakka. Osaamiskeskusohjelman toteutusta on arvioinut vuosittain mm. valtakunnallinen osaamiskeskustyöryhmä perusrahoituksen käsittelyn yhteydessä. Lausunnoissa todetaan Satakunnan osaamiskeskusohjelman hallinnoinnin ja toteutuksen olevan osaamiskeskusohjelman huipputasoa.

Mukana olevien yritysten ja yritysverkostojen määrä mahdollistaa vaikutuksiltaan merkittävän kehitystyön myös jatkossa. Uudella ohjelmakaudella korostuvat osaamiskeskusohjelmien yli maakuntarajojen ulottuva yhteistyö sekä kansallinen ja kansainvälinen rooli.

toituneena yli 700 asiantuntijaa. Prizztech Oy:llä on toimipisteet Porissa, Raumalla, Huittisissa, Kokemäellä ja Kankaanpäässä. Prizztech Oy on henkilömäärällä ja toimintavolyymillä mitattuna yksi suurimmista Suomen Teknologiakeskusten Liiton, TEKELin, jäsenorganisaatioista.

Liikevaihdon kehitys
1996–2005



Innovaatio- ja yrityspalvelut –keskeinen

Innovaatio- ja yrityspalvelut -yksikön tehtävänä on tehostaa uusien innovaatioiden syntymistä, luoda suotuisa toimintaympäristö kilpailukykyisen liiketoiminnan synnylle ja parantaa maakunnassa olevien kasvuhaluisten yritysten kilpailukykyä.

Prizztech Oy on kehittänyt kokonaisvaltaisen liiketoimintaosaamisen perustyökalun, jolla voidaan koordinoitusti ja systemaattisesti tunnistaa aloittelevan ja kasvuyrityksen kehittämisaalueet. Prosessilähtöinen ajattelutapa luo yhtenäisen ymmärryksen sekä kehittäjien että asiakkaiden välille.

Innovaatio- ja yrityspalvelun asiakkaita ovat:

- **yrittäjäksi aikovat, joilla on kehityskykyinen liiketoimintaidea**
- **potentiaaliset kasvuyrittäjät, joilla on voimakas kasvuhakuisuus**

Prizztech Oy julkaisi keväällä 2005 aiheesta kirjan – ”Kokonaisvaltaisen liiketoimintaympäristö”, jonka pohjalta on koulutettu yli 100 TEKELin henkilöä teknologiakeskuksissa eri puolella Suomea. Lisäksi kirja on laajasti käytössä Satakunnassa oppilaitoksissa ja yrityksissä.

Uuden liikeidean kehittämispalvelut

Satakunnan yrityshautomo Propelin toimintamalli mahdollistaa maakunnalliset palvelut usean kunnan alueella. Propeli keskittyy joustavaan, yrityksille räätälöityyn palveluun asiakkaan tarpeiden mukaan. Aloitteleva yrittäjä saa käyttöönsä asiantuntevan hautomovalmentajan, joka opastaa innovaatioympäristön tarjoamien palveluiden hyödyntämiseen tehokkaalla tavalla. Propelin sopimusasiakkaina on tähän mennessä ollut kolmisenkymmentä innovatiivista yritystä, joiden hautomajaksojen aikana on valmennettu 200 työntekijälle työpaikka Satakuntaan. Maakunnallisessa yrityshautomossa tärkeänä tekijänä on tiivis yhteistyö isäntäorganisaatioina toimivien seudullisten elinkeino-organisaatioiden (RSK, POSEK ja PSKK) ja yritysneuvontaa tarjoavan Enterin kanssa.

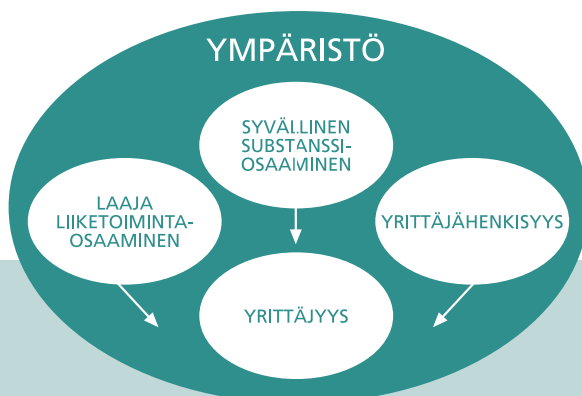
Satakunnan ammattikorkeakoulussa yritys- kiihdyttämö on toiminut vuodesta 1997 alkaen. Toimintavuosien aikana on kasvatettu yli sata uutta yrittäjää ja siten luotu merkittävää uutta yrittäjyyskulttuuria Satakuntaan. Prizztech Oy järjestää mm. yritys- kiihdyttämön mentoreille koulutusta liiketoiminta- osaamisesta ja innovaatioympäristön hyödyntävistä palveluista.

Porin yliopistokeskuksen yrittäjyyspalvelut ovat rakentumassa myönteisessä ilmapiirissä. Prizztech Oy on mukana rakentamassa kaik-

kille opiskelijoille suunnattua yrittäjyyskoulutusta nimeltään Academic Business Services (ABS). Kaikki yliopistoyksiköt ovat nimenneet oman yrittäjyysmentorinsa ja lisäksi Prizztech Oy:n yritysvalmentaja on paikalla aktivoimassa ja kehittämässä uusia liikeideoita. Tavoitteena on luoda kannustin- malli, jolla Porissa yliopisto-opintojaan suorittavat opiskelijat ja tutkijat innostetaan perustamaan yrityksiä alueelle.

Neljäntenä kokonaisuutena uuden liiketoiminnan luomisessa on toisen asteen opiskelijoiden innostaminen ja opastaminen oman yrityksen perustamiseen. Tässä työssä ollaan vielä alkuvaiheessa, mutta toimintamallin uskotaan tulevaisuudessa vahvistavan yrittäjyyttä Satakunnassa.

Yrittäjyyteen vaikuttavat keskeiset tekijät



Hautomojohtaja Marko Ranta
GSM 044 710 5365
marko.ranta@prizz.fi

osa maakunnan innovaatioympäristöä

Potentiaalisten kasvuyritysten kehittäminen

Yritysten kumppanuusverkostojen saumaton yhteistyö on perusedellytys kasvuyritysten menestykselle. Tästä syystä Prizztech Oy:n innovaatio- ja yrityspalvelut on kehittänyt erityisen työkalun, jolla tunnistetaan yritysten kehittämistarpeet ja aktivoidaan verkostot parantamaan yhteistyötä.

Kasvavan liiketoiminnan kehittämisohjelman tavoitteena on tunnistaa yritysryhmäkohtaisesti satakuntalaisia yrityksiä, joilla on edellytykset kannattavaan kasvuun ja suunnata niihin tarvittavaa liiketoimintaosaamista.

Kasvuyrityksiä kuvaavia mittareita ovat:

- osaamisen kasvu
- laadun paraneminen
- kannattavuuden kasvu
- asiakkuuksien laadun ja määrän kasvu
- uusien innovaatioiden tuotto ja kaupallistamisosaaminen

Tavoitteena on tehdä pitkäjänteisiä kasvuso-
pimuksia yritysryhmittäin. Kasvusopimuksessa määritellään vastuuhenkilöt sekä kehittäjän että yrityksen puolelta. Pitkäjänteisellä yhteistyösopimuksella säästetään yrityksen aikaa, kun sen ei itse tarvitse etsiä osaamista ja resurs-

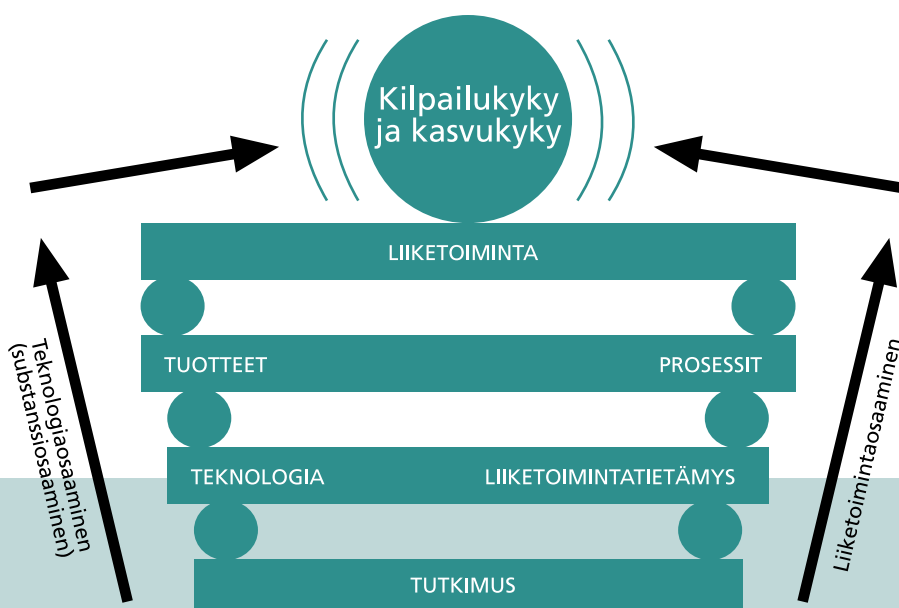
seja kehittäjäympäristöstä. Lisäksi yrityksen aikaa ei sidota usein toistettaviin yksittäisiin kartoituksiin, vaan yhteyshenkilö perehtyy pitkäjänteisesti yrityksen tilanteeseen. Tällä tavoin liiketoimintaan tarvittavia kehittämistoimenpiteitä voidaan ennakoida ja kehittäjäympäristö saa tarvelähtöistä tietoa asiakkaiden odotuksista.

Valitsemansa luotettavan yhteyshenkilön välityksellä yritys saa tehokkaasti käyttöönsä koko innovaatioympäristön palvelut. Yhdys-
henkilö toimii linkkinä rahoittajien, kehittämisorganisaatioiden, oppilaitosten, muiden yritysten ja viranomaisten välillä.

Prosessilähtöisellä ajattelulla jäsennetään yksityiskohtaisesti asiakkaan liiketoiminta ja näin pystytään käsittelemään kokonaisuuksia. Kun päästään nopeasti käsiksi oikeisiin asioihin tehostetaan yhteistyötä ja säästetään yrittäjän aikaa.

Liiketoimintajohtaja Jari Järnstedt
GSM 044 710 5340
jari.jarnstedt@prizz.fi

Teknologian ja liiketoiminnan kehittäminen tasapainossa



Etäteknologia mukana tutkimus- ja kehitystoiminnassa

Etäteknologian osaamiskeskusohjelman perustan vuonna 1999 muodosti tietoliikenteen, etälääketieteen, sisällöntuotannon, uusien oppimisteknologioiden ja ohjelmisto-osaamisen alueella Satakunnassa kehitetty erityisosaaminen.

Osaamiskeskusohjelman tavoitteiden mukaisesti on matkan varrella synnytetty tutkimus- ja kehittämisympäristöjä korkeakoulujen ja yliopistojen yhteyteen mm. edellä mainituille aloille. Rakenteet yksinään eivät kuitenkaan tuo tuloksia, ne luovat vain puitteet varsinaiselle yritysten tarpeista lähtevälle kehitystoiminnalle.

Etäteknologian tiimi työskentelee avoimesti havainnoiden eri toimialojen mahdollisia sovelluskohteita. Yhdistävänä tekijänä on sovellettava teknologia, jolle pyritään löytämään taloudellisesti järkeviä sovelluskohteita. Tähän päämäärään pääsy edellyttää perehtymistä kohdeyrityksen liiketoimintaprosesseihin ja toiminnan logiikan ymmärtämistä. Tässä työssä Prizztech Oy:n eri toimialojen asiantuntijat ovat avainasemassa.

Merkittävimpana mekanismina teknologian hyödyntämismahdollisuuksien tutkimisessa voidaan pitää maakunnallista siemenrahoitusta, jonka avulla on saavutettu huomattava kehitysvolyymi. Viime vuoden loppuun mennessä oli etäteknologian osaamiskeskusohjelman kautta kanavoitu siemenrahaa yhteensä noin 1,2 miljoonaa euroa. "Kylvetyl-

lä" siemenrahalla on saatu aikaan noin 29,9 miljoonan euron vaikuttavuus.

Vaikuttavuus koostuu toisaalta siemenrahan avustuksella synnytettyjen jatkohankkeiden volyymista ja toisaalta syntyneen liiketoiminnan volyymista.

Yhdessä Tekesin ja Satakunnan Vetovoimaohjelman kanssa käynnistetty Tieteestä Liiketoimintaa Satakunnassa - hanke etsii uusia liiketoiminnan mahdollisuuksia tutkimustoiminnan kautta syntyneistä innovaatioista. Osaamiskeskusohjelma on aktivoinut monitieteellistä kehitystoimintaa yrityslähtöisten hankkeiden lisäksi muun muassa käynnistämällä poikkitieteellisen tutkijaforumin.

Verkostoituminen

Osaamiskeskusohjelman yksi vahvuus on verkostoituminen. Ohjelmistoyrityksille on meneillään SW Forum -toiminta, jossa tehostetaan ohjelmistoyritysten välistä verkostoitumista ja tiedonvaihtoa. Osaamiskeskusohjelma on mukana myös ohjelmistotuote-liiketoiminnan kansallisen klusterin (Finnish SW Council) toiminnassa sekä yhteisissä hankkeissa mm. Helsingin Kauppakorkeakoulun CKIR-yksikön (Center for Knowledge and Innovation research) kanssa. Länsi-Suomen alueella innovatiivisten toimijoiden yhteistyötä on lähenetty WFA-Inno -hankkeella, jossa ovat mukana Tampere, Vaasa, Seinäjoki, Jyväskylä ja Pori. Hankkeen tavoitteena on poikkitieteellisen ennakointitutkimustiedon välittäminen tehokkaasti eri maakunnissa toimivien yritysten käyttöön. Osaamiskeskusohjelma on mukana myös ePipeline-verkostossa (Riika, Vilna, Randers, Tukholma ja Pori), jossa uuden sisältöpalvelun kautta edesautetaan hankkeumppanien löytymistä eri paikkakunnilta.

Etäteknologian osaamiskeskusohjelma
Johtaja Ari Eklund
GSM 044 710 5345
ari.eklund@prizz.fi

Hyvinvointi ja teknologia osana Prizztech Oy:tä

Hyvinvointi ja teknologia-yksikön aiempi nimi oli HC-ICE Satakunta (Health Care Informatics Centre of Excellence in Satakunta). Yksikkö aloitti toimintansa vuonna 1996 Satakunnan sairaanhoitopiirissä ja siirtyi osaksi Prizztech Oy:tä vuonna 2000.

Yksikön toiminnan murroskohta oli vuosi 1999, jolloin Prizztech Oy sai etäteknologian osaamiskeskusohjelman hallinnointivastuun. Ohjelman yhtenä osana ovat terveydenhuollon etäteknologiat, joita yksikkö siirsi toteuttamaan Prizztech Oy:n yksikkönä vuonna 2000.

Siirron seurauksena satakuntalaisten hyvinvointipalveluiden kehittämistyön toimintaedellytykset vahvistuivat. Ensimmäiset hankkeet liittyivät Satakunnan sairaanhoitopiirin kehittämistarpeisiin. Satakuntaliitto on ollut kehittämistyön tärkein rahoittaja. Sen myöntämän tuen turvin käynnistettiin mm. Liikkuvan tutkimusyksikön kehittämistyö ja Satalinna-hanke.

Hyvinvointi ja teknologia

Yksikön nimi muutettiin vuonna 2003 toimintaa ja toimialaa paremmin kuvaavaksi. Uudella nimellä haluttiin myös viestittää toiminnan monipuolisuudesta. Mukaan olivat laajasti tulleet sosiaali- ja terveysalan kehittämisen- ja koulutushankkeet. Yritysten hyvinvointiteknoologiaan liittyvien tuotekehitysprojehtien määrä oli myös lisääntynyt.

Tiivis yhteistyö muiden yksiköiden kanssa lisäsi ja monipuolisti asiakkaillemme tarjottavia palveluita. Toiminnan painopistealueiksi otettiin palveluprosessit, hyvinvointiteknoologia ja hyvinvointipalvelut. Hyvinvointi ja teknologia -yksikön asiantuntemus on perustunut vahvaan lääketieteeseen, hoitotieteeseen, sosiaalityöhön, pedagogiikkaan, kauppatieteeseen ja informaatioteknologian osaamiseen sekä niiden yhdistämiseen.

Yhteistyö

Kaikissa hankkeissa on ollut tavoitteena parempien hyvinvointipalveluiden kehittäminen. Kehittämistoiminta on nojautunut osajien tunnistamiseen ja laajaan yhteistyöverkostoon. Yhteistyössä tehtävämme on ollut työn organisointi ja koordinointi.

Yksikkö on hyödyntänyt yliopisto- ja korkeakouluosaamista projektien toteutuksissa. Yhteistyötä on tehty varsinkin teknologiaan, liiketoiminnan kehittämiseen, kustannusanalyysiin, sosiaalisen vaikuttavuuden arviointiin, sosiaali- ja terveysalaan ja logistiikkaan liittyvissä asioissa.

Yritysyhteistyön tuloksena on käynnistetty useita tuotekehityshankkeita hyvinvointi- ja teknologiayritysten yhteistyönä. Keskeisimpänä hankekokonaisuutena on ollut hyvinvointiyritysten sähköisen liiketoiminnan kehittäminen.

Hyvinvointi ja teknologia -yksikkö on ollut aktiivisesti mukana kansallisessa toiminnassa. Yhteistyötä on tehty etenkin aluekeskusohjelman hyvinvointiverkoston ja Länsi-Suomen maakuntien kehittäjäorganisaatioiden kanssa. Yhteistyöprojekteja on toteutettu sosiaali- ja terveysministeriön rahoituksella mm. Stakesin ja eri sairaanhoitopiirien kanssa.

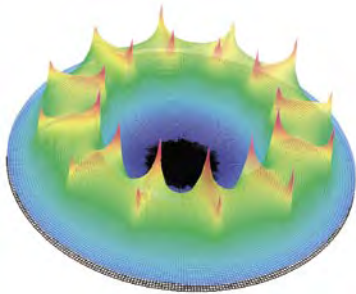
Liikkuva tutkimusyksikkö -projektissa erikoissairaanhoidon palvelut vietiin asiakkaan luo. Projekti oli hyvä esimerkki julkisen ja yksityisen sektorin ennakkoluulottomasta yhteistyöstä. Tekniikan, talouden, it-sektorin ja terveydenhuollon substanssin asiantuntijoiden välinen yhteistyö toi työhön uusia näkökulmia.

Hyvinvointi ja teknologia
Toimialajohtaja Jari-Pekka Niemi
GSM 044 710 5350
jari-pekka.niemi@prizz.fi



Materiaalitekniikan osaamiskeskus

Materiaalitekniikan osaamiskeskusohjelman toiminta on keskittynyt viiden kehitysohjelman toteuttamiseen: magneettitekniologiat, puhtaan juomaveden teknologiat, monimetallitekniologiat, polttokennotekniologiat ja FinnFusion – teollisuusyhteistyö.



Moninapaisen kestopagneetin magneettivuon tiheys.

Magneettitekniikan tutkimuskeskus

Keskuksen tehtävänä on vaikuttaa alan yritystoiminnan kehitys- ja kasvuedellytysten parantamiseen Suomessa. Toiminta tulee kattamaan magneettien valmistustekniologiat ja sovellutukset, t&k -projektit, materiaalikehityksen sekä teknologian siirron. Alueet ovat suprajohdava magneettitekniologia, kestopagneettien valmistustekniologia, näihin liittyvien magneettijärjestelmien laskenta ja simulointi sekä magneettiset mittaukset.

Pysyvät tutkimus- ja kehitysrakenteet

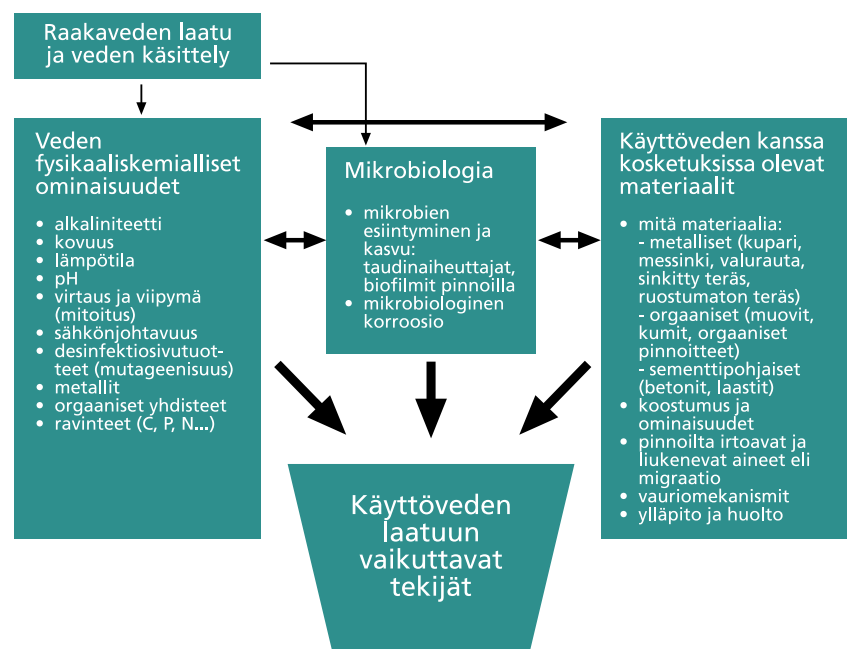
Toiminnan tuloksena on syntynyt merkittäviä teollisuutta tukevia tutkimus-, palvelu- ja kehitysyksiköitä; magneettitutkimuskeskus Poriin, Vesi-Instituutti Raumalle sekä vetykylä Äetsään. Kansainvälisen ITER -fuusioreaktorin kesällä 2005 tehty rakentamispäätös antaa uusia konkreettisia mahdollisuuksia yrityksille ja tutkimusyhteisöille sekä selkeän kansallisen roolin FinnFusion -teollisuusyhteistyölle.

Kansallinen Vesi-Instituutti

Vesi-Instituutin toiminta keskittyy käyttövesijärjestelmien materiaalikysymyksiin. Tavoitteena on tutkimus- ja koulutusyksiköiden, viranomaisten, kehittämissorganisaatioiden ja elinkeinoelämän välisen yhteistyön vahvistaminen, näiden tarvitsemien palvelujen tuottaminen sekä teknologian siirron edistäminen. Tehtävänä on parantaa käyttövesijärjestelmien tuotteita valmistavan suomalaisen teollisuuden toimintaedellytyksiä, kehit-

tää talousvesijärjestelmien käyttövarmuuden hallintaa sekä puhtaan veden saatavuuden mahdollistavia ja varmistavia palveluja.

Vesi-Instituutti on mukana myös EAS-järjestelmän kansainvälisessä valmistelutyössä ja tuo siinä esille suomalaisen teollisuuden, viranomaisten ja kuluttajan näkökulman.

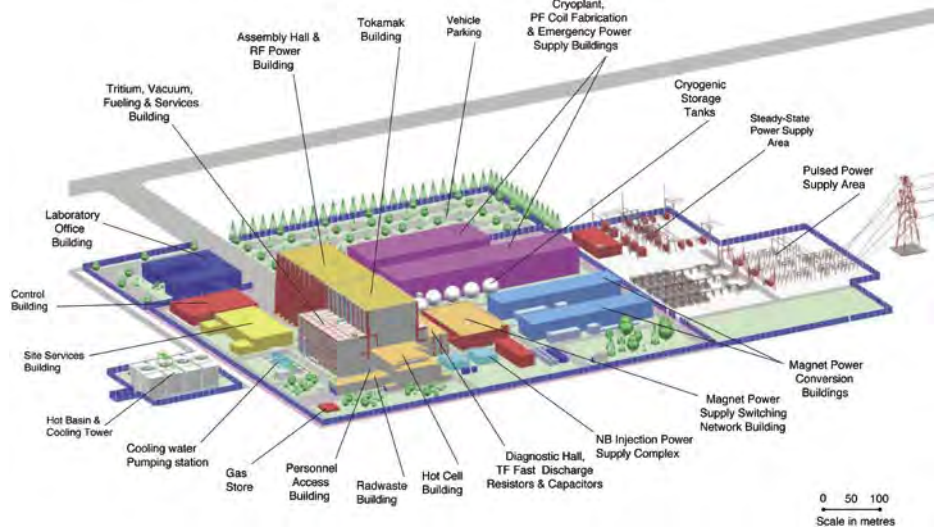


Raumalla toimivan kansallisen Vesi-Instituutin toiminta keskittyy käyttövesijärjestelmien materiaalikysymyksiin.

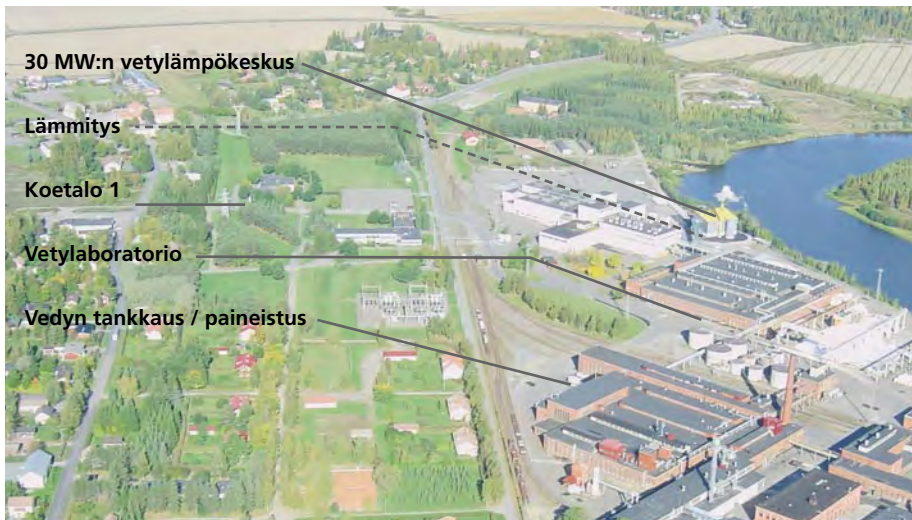
tuottaa pysyviä kehitysrakenteita

FinnFusion -teollisuusyhteistyö

FinnFusion -teollisuusyhteistyö on käynnistynyt vuonna 1992. Sen tehtävänä on selvittää ja aktivoida suomalaisten yritysten ja tutkimusyhteisöjen kiinnostusta osallistua kansainväliseen ITER -ydinfuusio-ohjelmaan. FinnFusion -teollisuusyhteistyön puitteissa on rakentunut merkittävä alan kansallinen ja kansainvälinen verkosto. Päätös reaktorin rakentamisesta Ranskaan syntyi kesällä 2005 ja rakentamisen on arvioitu kestävän n. 10 vuotta. ITER tulee olemaan pitkäjänteinen haaste suomalaiselle teknologialle. FinnFusion -teollisuusyhteistyö on osa Tekesin FUSION -teknologiaohjelmaa ja Finnpro ry:n koordinoimaa Tieteen Suurhankkeet -projektia.



ITER-fuusiokoereaktori rakennetaan Ranskan Cadaracheen.



Äetsän Finnish Chemicals Oy:n tehtailla tuotettu vetymäärä vastaa Suomen tuulienergian määrää.

Äetsän Vetykylä

Vetyteknologian sovellukset käsittävät ratkaisuja alkaen pienistä telekommunikaation laitteista päätyen rakennusten, liikenteen ja koko yhteiskunnan infrastruktuurin päästöttömiin energiaratkaisuihin. Äetsän Vetykylän tavoitteena on kiihdyttää vetyteknologian kehittämistä ja parantaa yritysten toimintaedellytyksiä. Vetykylän perusajatus on yhteistöiminnan lisääminen erityisesti käytännönläheisissä koe- ja mittaushankkeissa. Äetsän Vetykylä käynnistää vetyteknologiaan liittyvää pysyvää tutkimus-, koe- ja tiedotustoimintaa yhteistyössä alan keskeisten tutkimuslaitosten kanssa, osana kansallista tutkimus- ja kehitysverkosta.

Laaja kansallinen ja kansainvälinen yhteistyöverkosto tukena

Prizztech Oy:n materiaalitekniikan osaamiskeskusohjelman eri projekteihin ja ohjelmiin on osallistunut aktiivisina partnereina huomattava joukko merkittäviä suomalaisia yrityksiä, tutkimusyhteisöjä sekä taustavaikuttajina asioiden eteenpäin viemistä tukeneita henkilöitä. Useat ohjelman osa-alueet ovat olleet myös tiiviissä yhteistyössä eurooppalaisiin tutkimusverkostoihin. Tämä laaja pitkäjänteisellä työllä rakennettu yhteistyöverkosto on keskeisesti ollut vaikuttamassa nyt liikkeelle lähteneiden tutkimus- ja kehitysrakenteiden aikaansaamisessa.

Materiaalitekniikan osaamiskeskusohjelma
Johtaja Iiro Andersson
GSM 044 710 5330
i.iro.andersson@prizz.fi

Satakunnan Energiatoimistosta Energia- ja ympäristötoimialaksi

Satakunnan Energiatoimisto aloitti toimintansa EU:n SAVE -rahoituksella kesällä 2000. Energiatoimisto oli itsenäinen toimija, jonka hallinnointivastuu oli Prizztech Oy:llä.

Energiatoimisto tähtäsi tehokkaampaan ja ympäristöystävällisempään energiantuotantoon ja energiankäyttöön sekä kotimaisten uusiutuvien energialähteiden maksimaaliseen hyötykäyttöön. Toiminnan painopiste oli uusien projektien käynnistämässä, hallinnoinnissa, suunnittelussa ja edistämässä. Energia ja päästötaseet, tuulivoima, bioenergia ja jätteiden energiahöydyntäminen kuuluivat tärkeänä osana energiatoimiston toimintaan.

Kesän 2003 jälkeen toimintaa jatkettiin osana Prizztech Oy:ä. Samat energiatoimiston toiminnot laajennettuna ympäristöhankkeilla toimivat nyt Prizztech Oy:n Energia ja ympäristö -toimialana. Satakunnan Energiatoimisto nimeä käytetään jatkossakin apunimenä monissa maakunnallisissa ja kansallisissa toiminnoissa.

Toiminta

Prizztech Oy:n Energia ja ympäristö -toimialan tehtävänä on olla tarvelähtöisten energia- ja ympäristöhankkeiden toteuttaja. Painopistealueita ovat metsä- ja peltoenergia sekä jätteiden hyötykäyttö. Toimivan, kattavat monipuoliset paikalliset palvelut

sisältävän puuenergiapalveluketjun luominen on vaatinut usean vuoden ponnistelut yhteistyössä eri toimijoiden kanssa. Toiminta jatkuu nyt puuenergianeuvon tarjoamien palvelujen muodossa.

Monipuolinen energiantuotanto maaseudulla edellyttää myös elintarviketuotantoon kelpaamattomien peltoalueiden ja kierrätysravinteiden hyödyntämistä. Peltoenergiaan keskittynyt Keseli -hanke on raivannut tietä peltoenergiakasvien viljelylle ja selvittänyt ravinteiden ja energian kiertokulkua elintarvikkeiden tuottajien ja kuluttajien välillä. Liikennebiopolttoaineet ja niiden valmistus on yksi peltoenergian hyödyntämismuodois-

ta, Energia ja ympäristö -yksikkö on mukana useassa eri kokoluokan biopolttoainevalmistuslaitoshankkeessa.

Tiukkenevat jätehuollon säädökset ja nousevat kaatopaikkaverot lisäävät jätteiden hyödyntämisen kannattavuutta. Yksi tärkeimmistä energiakierrätyksen vaihtoehtoista on polttoaineen valmistus jätteestä. Satakunnassa polttoaineen valmistukseen sopivaa jätettä syntyy huomattavia määriä mm. rakennustyömailla, teollisuudessa sekä kaupoissa ja liikkeissä. Satakunnassa tällaista kierrätyspolttoainetta polttaa neljä voimalaitosta yhteensä noin 400 GWh:n edestä vuosittain. Toiminnan tehostaminen vaatii yhteisiä ponnisteluja myös tulevaisuudessa.



Energia ja ympäristö
Toimialajohtaja Esa Merivalli
GSM 044 710 5390
esa.merivalli@prizz.fi

Porin yliopistokeskuksen palvelukeskus toiminut kolme vuotta

Keväällä tulee kuluneeksi kolme vuotta siitä, kun Prizztech Oy:n hallinnoima palvelukeskus aloitti toimintansa. Palvelukeskus toimii yliopistokeskuksen vuokranantajana ja tukipalveluorganisaationa.

Palvelukeskus työllistää kuusi henkilöä ja on vakiinnuttanut asemansa tärkeänä osana yliopistokeskuksen jokapäiväistä toimintaa.

Palveluvalikoima kattaa lähes kaikki yliopistoyksiköiden opetus- ja tutkimustoiminnan tarvitsemat palvelut. Palvelukeskuksen toimintaa ohjaa emoyliopistojen edustajien kanssa pidettävä yhteistyökouso.

Opetustilat ja turvallisuus etusijalla

Yliopistokeskuksessa on luokkia ja auditorioita yhteensä 30 ja niissä olevien varusteiden toimivuus on yksi palveluhenkilöstön keskeisistä vastuista. Palvelukeskus vastaa myös turvatekniikkapalveluista: vartioinnista, hälytyskeskuspalveluista, kulunvalvonnasta ja avainhallinnasta.

Viestintä ja hankinnat osana palveluja

Palvelukeskus vastaa yliopistokeskuksen yhteisestä viestinnästä, viestintäryhmän toiminnasta sekä yhteisistä mainosmateriaaleista kuten lehti-ilmoituksista ja esitteistä. Palvelukeskus hoitaa merkittävän osan yhteishankinnoista ja toimii yhteisten kustannusten jakajana. Kuukausittain palvelulaskuja lähetee noin 160.000 € arvosta.

Kehittämishankkeet

Merkittävä osa toimintaa ovat olleet kehittämissuhteet, esimerkiksi web-sivuston toteutus ja tilavarauksjärjestelmän uudistus. Tilaprojekteina ovat toteutuneet Tampereen yliopiston toimiti-

lat sekä Turun kauppakorkeakoulun ja Turun yliopiston laajennukset.

Viime vuoden merkittävin tilahanke oli Pohjois-Porin terveysaseman yhteyteen rakennettu Turun yliopiston opetusterveyskeskus. Tärkeitä olivat myös opetusteknologian kehittämissuhteet: dataprojektoreita ja esitystietokoneita on ajanmukaistettu ja rakennettu ns. kannettava atk-luokka opetuskäyttöön. Parhailaan on käynnissä InfoTV-järjestelmän uudistus.

Uusina Prizztechin hallinnoimina palveluina ovat vuonna 2005 aloittaneet opiskelijoille suunnattu rekrytointipalvelu ja yrityskehityspalvelut eli Academic Business Services -yksikkö, joka tukee yrittäjyyssuhteita.

Yliopistokeskuksen palvelut
Johtaja Kari Kukkonen
GSM 044 710 5380
kari.kukkonen@prizz.fi

Palvelukeskus lukuina

Liikevaihto 2005 1.906.000 €. Henkilöstömäärä 6.

Yliopistokeskuksessa tiloja noin 11.500 m², joista perinteisiä opetustiloja (30 kpl luokkia ja auditorioita) noin 2.400 m², työhuoneita (155 kpl) noin 3.400 m², yleisiä tiloja ja sosiaalityloja noin 3.400 m², kirjastotiloja 650 m² sekä laboratoriotiloja noin 750m² ja opetusterveyskeskuskäytössä noin 900 m² (valmistui 2005)

Porin yliopistokeskus on viiden yliopiston muodostama, verkostomaisesti toimiva ja monitieteinen 2400 opiskelijan ja 190 asiantuntijan tiedeyhteisö. Yliopistokeskuksessa toimivat Tampereen teknillinen yliopisto, Turun kauppakorkeakoulu, Turun yliopisto, Tampereen yliopisto ja Tampereen teknillinen korkeakoulu.





Suomen Teknologiakeskusten Liitto TEKEL

Prizztech Oy kuuluu Suomen Teknologiakeskusten Liittoon. TEKEL on valtakunnallinen yhteistyöverkosto, johon kuuluu 23 teknologiakeskusta. TEKEL koordinoi ja toteuttaa teknologiakeskusverkoston yhteistyötä sekä toimii välittäjäorganisaationa päättäjien ja teknologiakeskusten välillä.

Teknologiakeskukset edistävät luovaa tutkimusta soveltavien teknologiayritysten perustamista, kasvua ja kansainvälistymistä. TEKEL-verkoston teknologiakeskukset ovat alueellisista lähtökohdista syntyneitä itsenäisiä yrityksiä. Teknologiakeskuksia hallinnoi-

vissa yhtiöissä on yhteensä 550 toimihenkilöä ja 100 milj. euron liikevaihto.

TEKEL osallistuu valtakunnallisen Osaamiskeskus-ohjelman (OSKE) koordinointiin, koordinoi valtakunnallista TULI-ohjelmaa (Tutkimuksesta liiketoimintaa) ja osallistuu IRC Finland -verkoston (Network of Innovation Relay Centres) toimintaan.

TEKEL edustaa suomalaisia teknologiakeskuksia myös kansainvälisesti: liitto koordinoi keskusten kansainvälisiä yhteyksiä mukaan lukien EU, sen alaiset rahastot ja or-

ganisaatiot sekä teknologiakeskusten ja tiedepuistojen maailmanjärjestö International Association of Science Parks IASP. Prizztech Oy:llä on vuonna 2006 edustus TEKELin hallituksessa.

www.tekel.fi

TEKEL

SUOMEN TEKNOLOGIAKESKUSTEN LIITTO
FINNISH SCIENCE PARK ASSOCIATION



Prizz.Uutiset on Prizztech Oy:n ja Satakunnan osaamiskeskusohjelman tiedotuslehti.

Julkaisija:

Prizztech Oy
Teknologiakeskus Pripoli
Tiedepuisto 4, 28600 PORI
Puh. (02) 620 5300, fax (02) 620 5399
etunimi.sukunimi@prizz.fi
www.prizz.fi

Päätoimittaja: Risto Liljeroos
Toimitussihteeri: Katri Kujanpää

Taitto: Mainostoimisto 400 kepposta Oy

Painopaikka: Kehitys Oy

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

Prizz.Uutiset verkossa:
<http://uutiset.prizz.fi>