



Joulu 2001

Tässä numerossa

EU-hankkeet hallintaan - hankerekisteri koko organisaation työkaluksi

Hankerekisteriohjelmistolla on mahdollistettu parempi hallinnoinnin tulos EU-byrokratian keskellä.

Satakunnasta teknologiamaakunta

Satakunnassa tehdään voimakkaasti työtä monella eri taholla maakunnan kehittämiseksi. Teknologia-asiamiestoiminta jatkuu nyt PrizzTech Oy:n ylläpitämänä.

Suomalainen teknologia vahvasti mukana Euroopan fuusio-ohjelmassa

Vuonna 2050 maailmassa arvioidaan olevan 10 miljardia ihmistä. Fuusio avaa mahdollisuuden nykyisen energiatalouden ylläpitämiseen.

Kansainvälisyyttä ja Pohjoista ulottuvuutta Etäteknologian osaamisohjelmassa

Etäteknologian osaamiskeskuksessa on valmisteltu Pohjoisen ulottuvuuden koulutusyhteistyöhanketta, joka kohdistuu Pietariin ja Kaliningradiin.

Osaamisensiirto vastaa yritysten kehittämistarpeisiin

PrizzTech Oy:n Yritys- ja innovaatiopalvelut -yksikkö on aloittanut Toimiala- ja teknologiakohtainen osaamisensiirtomalli -toiminnan,

Itsenäisen suoriutumisen palvelukeskus syntyy

Satakunnan sairaanhoitopiiri kehittää apuväline-, asumis- ja kuntoutuspalveluja. Kehittämistyön keskeisin osa on itsenäisen suoriutumisen palvelukeskus.



Osaam

Pääkirjoitus

Satakunnan elinkeinoelämän kehittämiseksi on ominaista *pitkäjänteinen* ja *tasapainoinen* työ elinkeinorakenteen monipuolistamiseksi ja hyvinvointiamme perinteisesti ylläpitäneiden alojen kilpailukyyn turvaamiseksi. *Pitkäjänteisyys* toiminnan linjauksissa on tarpeen, koska laajojen vaikutusten syntyminen yksinkertaisesti vie aikaa - siitäkin huolimatta, että tuloksia odotetaan monella taholla kärsimättömästi ja jopa lievän epäuskon vallassa. *Tasapainoisuuden* tarve tulee puolestaan esille keskustelussa niukkojen resurssien jakamisesta: säilyttävät ja muutoksia ajavat kehittämisen linjaukset asetetaan mielellään vastakkain. Tavoitteet voidaan myös laittaa palvelemaan toisiaan. Hyvä esimerkki yhteistoiminnallisesta vuorovaikutusrakenteesta on *Satakunnan osaamiskeskus*.

Osaamiskeskusohjelman kahdeksanvuotinen kausi lähestyy puoltaväliä. Väliarvioinnin puolesta Satakunnan osaamiskeskusohjelma voinee olla rauhallinen mielin: yhtenä harvoista ohjelmaan valituista *uusista* osaamiskeskuksista jo tähän asti tehty työ on nostanut osaamiskeskuksemme tasavertaiseksi vanhojen keskustusten kanssa. Samanaikaisesti PrizzTechistä on kasvanut merkittävä vaikuttaja maamme teknologiakeskusten joukkoon.

Lienee paikallaan pohtia osaamiskeskustoiminnan merkitystä puhtaasti itsekästä - eli korkeakoulujen - näkökulmasta. Kahden osaamisalan - etäteknologian ja materiaalitekniikan - profiili korkeakoulujemme näkökulmasta on lähtökohtaisesti erilainen. *Etäteknologia* tukeutuu niin Porin korkeakouluyksikön kuin Satakunnan ammattikorkeakoulunkin näkökulmasta keskeisen strategisen painopistealueen, tieto- ja tietoliikennetekniikan, hyödyntämiseen. *Materiaalitekniikalla* puolestaan on vankat teolliset tutkimusperinteet - edustavathan Satakunnassa sijaitsevat yritykset omalla alallaan maailman huipputason erityisosaamista. Siinä missä etäteknologian ohjelma on verkottunut maakunnan omiin korkeakouluihin, hakee materiaalitekniikka tutkimukselleen yhteistyökumppaneita laaja-alaisesti paitsi Suomesta myös kansainvälisistä tutkimuslaitoksista.

Ehkä yksi osaamiskeskustoiminnan merkittävimmistä tuloksista onkin verkottuminen ja yhteistoiminnan moninaistuminen: yritykset ovat oppineet toimimaan yhteistyössä sekä toistensa että tutkimus- ja koulutusinstituutioiden kanssa, ja päinvastoin. Tällainen verkottuminen ei kuitenkaan synny itseksensä. Toimintaa organisoimaan tarvitaan toimija - Satakunnan tapauksessa se on ollut PrizzTech. Osaamiskeskuksen *”operaattorina”* sillä on valmiudet kehittää laaja-alaisia, monen toimijan hankkeita. Osaamiskeskusten siemenraha on puolestaan synnyttänyt PrizzTechille *”mahdollistajan”* roolin; valmistelurahoitusta suunnataan uusille toimintoille, joiden käynnistäminen ilman tätä tukea saattaisi viivästyä tai jäädä kokonaan toteutumatta.

Omasta näkökulmastani tarkasteltuna merkittäviä hankkeita, joissa PrizzTechin sekä operaattori- että mahdollistajarooli ovat olleet keskeisessä asemassa, ovat Satakunnan Puhelin Oy:n, Votek Oy:n ja korkeakoulujen yhteinen edistyskellistä tietoverkkoteknologiaa kehittävä *Pilotverkko-projekti*, PKK:n *Ohjelmistoasiantuntemuksen keskus (CoSE)*, SAMKin *Automaatiotutkimuksen keskus* sekä *Pohjoisen ulottuvuuden yhteistyötä* valmisteleva koulutus- ja tutkimushanke.

Satakunnan osaamiskeskus on jo nyt jättänyt pysyvät positiiviset jälkensä maakuntaan, joten kohta alkavaa toista ohjelmakauden puoliskoa voidaan jäädä odottamaan toiveikkain mielin.

Hannu Jaakkola

Professori, Porin korkeakouluyksikkö

EU-hankkeet hallintaan – hankerekisteri koko organisaation työkaluksi

Aiheuttaako EU-projektin hallinnointi ja seuranta organisaatiossasi harmaita hiuksia?

Kyselevätkö organisaatiosi avainhenkilöt projektien kokonaismäärää, uskoen tiedon olevan saavutettavissa yhdellä napinpainalluksella?

Markkinoilla on useita erilaisia projektinhallinnan työkaluja, mutta puutteena on ollut EU-projektien vaatimukset huomioiva, käyttäjäystävällinen ohjelmisto. Eräs ratkaisu ongelmaan on PrizzTech Oy:n ja Porin kaupungin elinkeino- ja matkailutoimen kehittämässä hankerekisteriohjelmistossa.

Ohjelmiston kehittämisellä on mahdollistettu nopeampi, varmempi ja laadullisesti parempi hallinnoinnin tulos EU-byrokratian keskellä.



Kehitystyössä vahvasti mukana ollut Porin elinkeinotoimi otti hankerekisterin käyttöönsä syyskuun alussa. Tällä hetkellä elinkeinotoimi hallinnoi noin 150 eri EU-projektia.

“EU-hankerekisteri ei ole pelkästään hankkeita koskevan tiedon säilytyspaikka vaan sen on toimittava luotettavana apuvälineenä myös rahaliikenteen seurannassa, talouden suunnittelussa, hankkeen toteuttamiseen liittyvien määrä-aikojen seurannassa ja raportoinnissa”, toteaa Porin kaupungin EU-koordinaattori **Kristian Vainio**.

Mikä on hankerekisteri?

Hankerekisteri on projektien ja hankkeiden dokumenttien ja rahavirtojen hallinnointiin tarkoitettu ohjelmisto. Ohjelmistoon tallennetaan hankkeen perustiedot, dokumentit ja taloushallinnon osia alueita.

Ohjelmistosta voidaan koota erilaisia yhteenvetoja. Esimerkiksi tulevan vuoden budjetinlaadintaa helpottavat raportit, joista käy il-

mi, mikä projekti jatkuu seuraavana vuonna, paljonko projektin rahoitus on ja mistä se koostuu.

Myös erilaisiin kysymyksiin, kuten “Kuluneena vuonna toteutuneiden EU-projektien lukumäärä ja niiden yhteissumma?” tai

musten ja raportoinnin määrääjät ja hälyttää niistä esimerkiksi projektipäällikköä ja taloushallinnon vastuuhenkilöä. Koska projekti on monentyyppisiä, ohjelmisto räätälöidään aina siten, että se sisältää asiakkaan omassa orga-



PrizzTechin Keijo Salakari, Porin kaupungin EU-sihtööri Marjukka Kauppinen-Heino ja EU-koordinaattori Kristian Vainio ovat kehittäneet uutta hankerekisteriä.

“Montako EU-projektia on kohdistunut tänä vuonna johonkin tiettyyn kuntaan?” voidaan vastata muutamalla napin painalluksella.

Järjestelmä huomioi EU-hankkeille olennaiset maksatushake-

nisaatiossaan tarvitsemat ominaisuudet.

Laitteistotarve

Hankerekisteri toimii palveluperaatteella, eli käyttäjällä ei tar-

vitse olla omaa palvelinta järjestelmää varten. Ohjelmisto on tällä hetkellä suomenkielinen ja se toimii Internet-selaimessa (MS IE5.0 tai uudemmat sekä Netscape 5.0 tai uudemmat). Koska ohjelmisto toimii internetissä, on se käytettävissä ajasta ja paikasta riippumatta kaikkialla maailmassa tietokoneelta, josta voidaan ottaa internetyhteys.

Koska järjestelmä on internet-pohjainen, ei työasemiin tarvitse suorittaa erillisiä asennuksia. Järjestelmä on käytettävissä heti sen jälkeen kun käyttäjätunnus ja salasana ovat saapuneet sähköpostitse.

“Hankerekisterin tietoturva on toteutettu SSL-salauksella. Lisäksi tarvitaan henkilökohtainen Internet -osoite, oikea käyttäjätunnus ja oikea salasana sekä oikeus hankkeeseen ja dokumenttiin”, toteaa PrizzTech Oy:n projektipäällikkö **Keijo Salakari**, joka on ollut pitkään mukana ohjelmiston määrittelytyössä.

Tulevaisuus

Järjestelmää kehitetään koko ajan. Seuraavana askeleena ohjelmistoon tulevat ominaisuudet, jotka mahdollistavat esimerkiksi sen, että järjestelmään kirjataan projektille tehdyt tunnit, ajatut kilometrit ja saadaan myös näistä erillaiset yhteenvedot.

Järjestelmä räätälöidään aina asiakaskohtaisesti kunkin organisaation tai yrityksen omien tarpeiden mukaan. Järjestelmän käytöstä tehdään sopimus PrizzTech Oy:n kanssa. Järjestelmän toimittaa ja sitä ylläpitää Aspectia Oy.

Järjestelmän kehittämisessä lähdetään aina käyttäjän näkökulmasta. Mikäli tiedossasi on sellaisia tarvittavia ominaisuuksia, joita tässä ei lueteltu, niin ota yhteyttä.

Lisätietoja:
PrizzTech Oy
projektipäällikkö
Keijo Salakari
puh. 02 - 627 1166
GSM 040 - 723 5972
email keijo.salakari@prizz.fi



Hankerekisterin käytössä tarvitaan vain Internet-selain.

Satakunnasta teknologiamakunta



Satakunnassa tehdään voimakkaasti työtä monella eri taholla maakunnan kehittämiseksi. Teknologia-asiamiespalvelun tarjoaminen aloitettiin vuonna 1999. Teknologia-asiamiestoiminta jatkuu nyt PrizzTech Oy:n ylläpitämänä.

Teknologia-asiamiehet palvelevat yrityksiä erilaisten kehitysteemojen ja -hankkeiden merkeissä, pääkohderyhmän ollessa pk-yritykset. Teknologia-asiamiehinä toimivat Heikki Ali-Junnilla, sijaintipaikkanaan Kokemäki ja Erkki Tammiaho, sijaintipaikkanaan Rauma. He palvelevat kaikkia Satakunnan yrityksiä.

Kehitysteemat vaihtelevat, mutta perusajatukset ovat pysyviä: tuotannon ja tuotteiden kehitys, innovaatiot, yritysten yhteistyö ja verkottuminen sekä koulutus.

Asiamiesten palvelut ovat myös yksityishenkilöiden käytettävissä silloin, kun kyseessä on tuote

tai palvelu, josta voi tulla liike-toimintaa tai joka on hyödyksi liiketoiminnassa.

Asiamiesten palvelut kohdistuvat pääsääntöisesti yritysten kehittämisen ja menestymisen tukemiseen lähtökohtana teknologisen osaamisen kohottaminen.

Toiminnassaan asiamiehet pyrkivät huomioimaan myös muut kehittämistarpeet välittämällä tietoa muista palveluista ja toiminnoista.

Luonnollisesti teknologia-asiamiehillä on ehdoton vaitiolovelvollisuus kaikkeen yrityksiltä saamaamme tietoon.

Ota yhteyttä! ■



Toimitusjohtaja Timo Välimä ja Erkki Tammiaho miettivät mistä löytää Joustoliitin Oy:n tarvitsemaa uutta tuotantoteknologiaa.

Erkki Tammiaho

“Olen Erkki Tammiaho, 55 -vuotias teletekniikan insinööri.”

“Teollisuuden kunnossapito on ehkä syvällisin osaamisalueeni ja sitä kautta tunnen etenkin metalliteollisuuden hyvin. Viimeiset kymmenen vuotta olen toiminut yritystoiminnan edistäjänä ja kehittäjänä Rauman Seudun Yrityspalvelu Oy:ssä, joka työkenttä on tutustuttanut minut erityisesti pienten yritysten ongelmiin. Harrastuksen kautta elektroniikkakin on kohtuullisen tuttu.”

“Valvutenani pidän myös projektiosaamista ja kykyä yhdistää erilaisia asioita kokonaisuuksiksi.”

“Koenkin nykyisen tehtäväni erityisen innostavaksi ja haastavaksi.”

Heikki Ali-Junnilla

“Olen Heikki Ali-Junnilla ja minulla on yli 20-vuotinen teollinen työkokemus. Sitä on kertynyt sekä kevyestä että raskaasta metalliteollisuudesta, raskaan kaluston huollosta, biotekniikasta ja viimeksi elektroniikkateollisuudesta.”

“Olen hankkinut vankan kokemuksen yritysten kehittämisestä ja olen projektien johtamisen ja niiden valvonnan ammattilainen. Tavoitteenani on työskennellä mahdollisimman yritysälähtöisesti.”

Teknologia-asiamiehen tarjoamia palveluja

Asiantuntijapalveluiden haku
Innovaatioiden toteuttamisen tukeminen
Kansallisten teknologiahankkeiden tarjoamat mahdollisuudet
Kansainvälisten teknologiahankkeet
Teknologiansiirto, yrityksen ollessa hakija tai tarjoaja
Kansalliset rahoituskanavat ja mahdollisuudet
EU:n tarjoamat rahoituskanavat
Yritysten verkostoitumisen tukeminen
Kehittämishankkeiden käynnistämisen tukeminen

Heikki Ali-Junnilla
puh. 050 - 565 9177
heikki.ali-junnilla@prizz.fi

Erkki Tammiaho
puh. 050 - 565 9175
erkki.tammiaho@prizz.fi

Käyttötietoa ja neuvoja trailer-valmistajalle



Teknologia-asiamies Heikki Ali-Junnilla ja ARPE Trailer Oy toimitusjohtaja Pekka Laivuori keskustelevalle uudesta direktiivistä.

Säskyläläinen ARPE Trailer Oy on tunnettu korkealaatuista raskaan ajoneuvokaluston korien ja perävaunujen valmistuksesta.

EU-direktiivi kasvatti liikkuvan kaluston kokonaispainoja ja vetoaisalle pitää hankkia uusi sertifi-

kaatti. Asiantuntijaksi kehitysprojektiin valittiin VTT / Valmistustekniikka.

Teknologia-asiamies Heikki Ali-Junnilla auttoi oikean asiantuntijan löytymisessä ja testausprojektin toteutuksessa.

Suomalainen teknologia vahvasti mukana Euroopan fuusio-ohjelmassa



Vuonna 2050 maailmassa arvioidaan olevan 10 miljardia ihmistä. Miten me pystymme turvaamaan heille hyvät elinolot ja riittävän energiansaannin? Fuusio avaa mahdollisuuden nykyisen energiatalouden ylläpitämiseen. Kehitystyö on aikaa vievää, joten jo nyt kehitetään aktiivisesti vuoden 2050 kaupallista reaktoria. Tässä tietopohjaisessa energiaratkaisussa on suomalainen teknologia ollut vahvasti esillä.

tekijänä sekä Metsolla, joka on kehittänyt fuusio-ohjelman yhteydessä mm. pulverimetallurgiaan perustuvan kuumaisostaattisen puristusmenetelmän. Menetelmä on osoittautunut ylivoimaiseksi konseptiksi ITERin tyhjäastian

Euroopan fuusio-ohjelmaa koordinoi EFDA (European Fusion Development Agreement), joka toimii EU-komission alaisuudessa. Suomalaiset ovat olleet mukana fuusio-ohjelmassa vuodesta 1995 alkaen niin teknologian kuin fuusiofysiikan kehittämisessäkin. Ohjelma on virallisesti TEKES:n alaisuudessa, joka edustaa Euroopan ohjelmassa Suomen assosiaatiota. Itse toiminta on kuitenkin tapahtunut noin 10 tutkimuslaitoksessa ja noin 15 yrityksessä.

Mikä ITER?

Tällä hetkellä maailman fuusiotutkimuksen lippulaiva on JET (Joint European Torus) koereaktori, joka sijaitsee Englannissa Oxfordin kupeessa. JETin suunnittelu alkoi 1973, nyt laitteisto alkaa olla elinkaarensa loppupäässä.

JETin avulla fuusiotutkimuksessa on otettu iso ja merkittävä askel eteenpäin. Siellä fuusioreaktiosta on saatu enemmän energiaa ulos kuin siihen on syötetty ja plasmaa on pystytty pitämään koossa jonkin aikaa. Molemmat ovat tärkeitä virstanpylväitä kohti kaupallista reaktoria.

JETille alkuperäisesti asetetut tavoitteet niin fysiikan kuin teknologian näkökulmasta on ylitetty, ja tuloksia tullaan mitä todennäköisemmin vielä parantamaan viimeisissä kokeissa ennen vuotta 2005, jolloin 30-vuotias "vanhus" pääsee ansaitsemaan lepoonsa.

Pikkulapsi pärjää mainiosti pienellä apupyörin varustetulla polkupyörällä, mutta iän ja taidon kasvaessa on vanhempien investoitava uuteen, isompaan pyörään. Samoin fuusioteknologian eteenpäin mennessä JET on jäänyt pieneksi, ja on otettava uusi askel



Suomalaisen teollisuuden, tutkimusyhteisöjen sekä teknologiarahoittajien edustajia tutustumassa JETiin – maailman suurimpaan fuusioreaktoriin Englannissa keväällä 2001.

eteenpäin. Tämä askel on ITER (International Thermonuclear Experimental Reactor). ITER on maailmanlaajuinen yhteistyöprojekti fuusioteknologian kehittämiseksi, jossa ovat tällä hetkellä mukana Eurooppa, Japani, Venäjä ja Kanada. Viime aikoina myös USA on ilmaissut jälleen kiinnostustaan ITERiä kohtaan.

Suomalainen teknologia vahvasti mukana Euroopan fuusio-ohjelmassa

Suomalaiset ovat saavuttaneet pienen, mutta erittäin tukevan ja arvostetun jalansijan Euroopan fuusio-ohjelmassa. Suomen osaamisessa on erottunut teollisuuden aktiivinen panos, ja vankka yhteistyö tutkimuslaitosten ja teollisuuden kesken.

Tätä teollisuusyhteistyötoimintaa koordinoi PrizzTech Oy:n Finnfusion -ohjelma. Ohjelma on linkittynyt myös CERNin hiukkasfysiikkaohjelmaan ns. Big Science hankkeen kautta.

Tulevaisuudessa teollisuusinvest-

toinnit tulevat yhä ajankohtaisemmiksi, mutta erittäin tärkeitä on ollut se lisäarvo, mitä osallistumalla tähän maailman huippuluokan hankkeeseen on saavutettu uusien asioiden oppimisessa ja kehittämisessä.

Tästä esimerkkinä on Tampereen teknillisen korkeakoulun hydraulikka ja automaatiolaboratorio, joka on pystynyt luomaan fuusioteknologian kehitystuloksista jopa spin-off yrityksen vesihydrauliikan alalla.

Suurimmat mahdollisuudet hankkia itselleen toimituksia ovat Outo-kummulla huippulaatuisen kuparin ja magneettien supralangan

materiaalivalinnoissa. Lisäksi Fortum on jäsenenä EFET-teollisuuskonsortiossa, jolla on tällä hetkellä etuoikeus Euroopan fuusioteknologian teollisuushankintoihin.

Lähivuosina ITERin hankinnat käynnistyvät todenteolla ja siinä vaiheessa on oleellista olla mukana tavoittelemassa paikkaa eturivistä kaikkien muiden Euroopan maiden kanssa.

Koska Suomen nimellisosuus Euroopan kontribuutiosta on vain prosentin kahden luokkaa, voimme helposti jopa tuplata osuutemme ITER hankinnoista ilman, että asiaan sen kummemmin reagoidaan. Eli on täysin itsestämme kiinni, miten hyvin pärjäämme ITER-tarjouskilpailussa. Pöytä on pian katettu, mutta onko ruokahalu riittävästi? ■



Suunnitteilla oleva ITER-fuusioreaktori.

Lisätiedot:
Herkko Plit
EFDA Close Support Unit
Garching, Saksa
puh. 050 - 453 2644
herkko.plit@efda.org
www.prizz.fi/finnfusion

Kansainvälisyyttä ja Pohjoista ulottuvuutta Etäteknologian osaamisohjelmassa



Etäteknologian osaamiskeskuksessa on valmisteltu Pohjoisen ulottuvuuden koulutusyhteistyöhanketta, joka kohdistuu Pietariin ja Kaliningradiin. Hanketta esiteltiin alkuvuoden kansallisessa foorumissa ja nyt Porin kaupunki, Satakuntaliitto sekä PrizzTech Oy ovat ilmaisseet halunsa olla isännöimässä ensi keväänä pidettävää Pohjoisen ulottuvuuden foorumia.

Pohjoisen ulottuvuuden kansallisessa foorumissa Oulussa tammi-kuussa puhunut pääministeri **Paavo Lipponen** tarkasteli puheessaan Feiran Eurooppa-neuvoston kokouksessa viime kesänä hyväksytyn Pohjoisen ulottuvuuden toimintaohjelman täytäntöönpanoa. Pääministeri mainitsi puheessaan muun muassa seuraavat asiat:

Tietoliikenteen ja tietoyhteiskunnan kehittäminen on Pohjoisen ulottuvuuden tärkeimpiä tavoitteita.

Hankkeiden toteuttamiseksi tarvitsemme EU:n komission aktiivista panosta. Myös IT-alan tutkimuslaitosten ja osaamiskeskusten rooli on aivan keskeinen. Yksi konkreettinen tavoite voisi olla Internetin saaminen jokaiseen kouluun Itämeren alueella.

Foorumissa työskenteli useita työryhmiä. Tutkimus ja koulutus sekä Tietoyhteiskunta ja joukkotiedotus-ryhmien työn tuloksena kirjattiin esimerkiksi seuraavat kannanotot:

Pohjoisen ulottuvuuden implementoinnin tueksi esitetään kou-

lutusyhteistyötä erityisesti IT- ja liiketoimintaosaamisen alueilla.

Avointa yhteistyötä ja verkostoitumista eri yliopistojen, korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten välillä tulee lisätä sekä kansallisesti että koko Pohjoisen ulottuvuuden alueella.

Pohjoisen ulottuvuuden IT-yhteistyötä pitää kehittää yhdessä alueellisten neuvostojen, erityisesti Itämeren maiden neuvoston kanssa. Suomen tulee panostaa tarvittavat aineelliset ja henkiset resurssit Pohjoisen ulottuvuuden alueen IT-yhteistyön kehittämiseen.

Pohjoinen ulottuvuus satakuntalaisittain

Satakunnan osaamiskeskuksen edustajina olivat foorumissa projektipäällikkö **Markku Paukkunen** etäteknologian osaamisohjelmasta ja toimialajohtaja **Matti Lähdeniemi** Satakunnan Ammattikorkeakoulusta. Etäteknologian osaamiskeskuksessa on valmisteltu tiiviissä yhteistyössä Euroo-

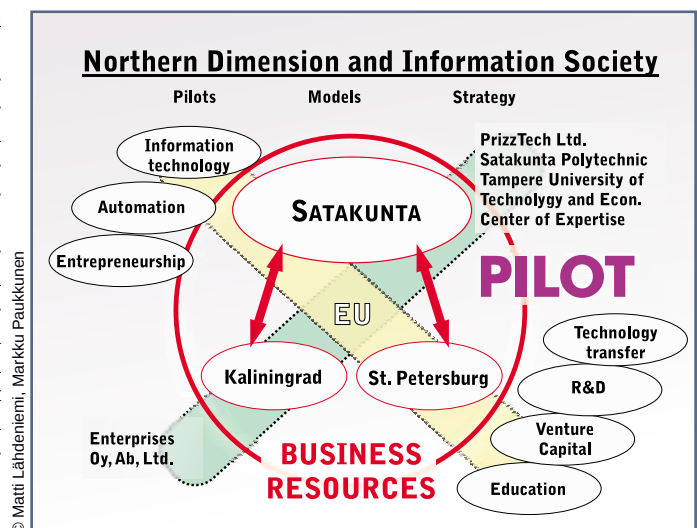
pan komission edustajien kanssa koulutusyhteistyöhanketta, joka kohdistuu Pietariin ja Kaliningradiin. Tämän hankkeen perusajatuksista esitteli foorumissa toimialajohtaja **Matti Lähdeniemi**.

Hankkeen tavoitteena on varmistaa Pietarista ja Kaliningradista valittujen korkeakoulujen tietotekninen osaaminen ja koulutuksen ajantasaisuus verrattuna länsimaiseen osaamiseen ja koulu-

takuntaankin. Hankkeen aikana luodaan koulutusyhteistyön kautta malli tehdä verkon kautta yhteistyötä ja toteuttaa koulutusta.

Missä ollaan nyt

Hankehakemus on jätetty komission käsittelyyn ja hankkeen sisällön tarkempi suunnittelu jatkuu yhteistyöyliopistojen kanssa sekä Pietarissa että Kaliningradissa.



Koulutusyhteistyöhankke kohdistuu Pietariin ja Kaliningradiin. Tavoitteena on varmistaa niistä valittujen korkeakoulujen tietotekninen osaaminen ja koulutuksen ajantasaisuus.

tukseen. Tarkoituksena on myös viedä Pietariin ja Kaliningradiin korkeakouluopiskelijoiden ulottuville elinkeinoelämälahtöinen yritystoiminnan ajatusmalli.

Elinkeinoelämän puolella tavoitteena on solmia yhteistyökumppanuuksia suomalaisten ja venäläisten yritysten välille koulutus- ja tutkimusyhteistyön kautta. Hanke synnyttää yhteistyötä ohjelmisto- ja tietoliikennealan yritysten välillä. Syntyy alihankintaketjuja, uusia yrityksiä ja nykyisissä yrityksissä koulutetun työvoiman tarve kasvaa. Uusia yrityksiä syntyy yhtä lailla Pietariin, Kaliningradiin kuin Sa-

Satakuntaan syntymässä olevan Pilotverkon varaan rakentuva liiketoimintayksikkö tulee toimimaan kyseisen hankkeen koordinaattorina, varsinaisina koulutuksen toteuttajina toimivat alueen korkeakoulut, Satakunnan Ammattikorkeakoulu sekä Porin korkeakouluysikkö. ■

Lisätietoja:
Projektipäällikkö, DI
Markku Paukkunen
Etäteknologian
osaamiskeskusohjelma
Puh. 02 - 627 1009
tai 050 - 372 7890
markku.paukkunen@prizz.fi

EU:n ohjelma kohdistuu pohjoisiin maihin

Pohjoinen ulottuvuus on kokonaiskäsite, jonka avulla pyritään EU:n politiikan kehittämiseen ja sen etujen määrittelyyn pohjoisen Euroopan muuttuvassa tilanteessa Suomen ja Euroopan unionin tavoitteiden edistämiseksi. Maantieteellisesti pohjoisen ulottuvuuden aloite kattaa Euroopan pohjoisen kulman Luoteis-Venäjältä Baltian maihin, Puolaan ja Itämeren alueelle.

Osaamisiirto vastaa yritysten kehittämistarpeisiin



PrizzTech Oy:n Yritys- ja innovaatiopalvelut -yksikkö on aloittanut "Toimiala- ja teknologiakohtainen osaamisen siirtomalli" -toiminnan, jolla pyritään vastaamaan nopeasti ja tehokkaasti yritysten koulutustarpeisiin. Toiminta rahoitetaan suurelta osin ESR-rahoituksella Satakunnan TE-keskuksen kautta.

Osaamisiirtomalli on toimintatapa, jonka avulla kartoitetaan satakuntalaisten kehitysklusterien oppimis-, verkostoitumis- ja benchmarking -tarpeita sekä toteutetaan niihin perustuvaa koulutusta ja kehittämistoimintaa.

Mitä on osaamisiirto?

Osaamisiirron tavoitteena on parantaa yritysten henkilöstön ammattitaitoa. Tarkoitus on pureutua akuutteihin tarpeisiin, olivatpa kyseessä sitten toimialan erityiskysymykset, hiljaisen tiedon siirtäminen tai esimerkiksi markkinoinnin tehostaminen.

Tarpeita kartoitetaan yrityksen kanssa käytyjen keskusteluiden ja haastattelujen avulla. Tämän jälkeen suunnitellaan yhdessä sopivin väline osaamisiirtoon, joka voi olla esimerkiksi koulutusta, seminaareja, työssä oppimista tai benchmarking-vierailuja.

"Erityisesti PK-sektori on keskeisessä asemassa. Tavoitteena on sekä kehittää PK-yritysten omia käytäntöjä että saada ne mukaan

toimialansa toimintaan. Tarkoituksena on myös satakuntalaisten kehitysklusterien toiminnan terävöittäminen ja yhteistyön tiivistäminen", toteaa projektipäällikkö **Tarja Lamberg**.

Yhdessä suunniteltu

Osaamisiirtomalli on kolmitasoinen. Ensimmäisen tason eli perustan muodostavat osaamisiirtopaketit, jotka koostuvat yritysten kanssa yhdessä suunnitelluista tapahtumista, benchmarking-vierailuista, ekskursionista, kehittämispäivistä ja yritysکوhtaisista koulutuksista. Osa tapahtu-



Osaamisiirtopaketti suunnitellaan yhdessä yritysten kanssa. Myös koulutus on yritysکوhtaisesti räätälöityä, toteaa projektipäällikkö Tarja Lamberg PrizzTech Oy:stä.

mista on avoimia kaikille.

Mallin toisen tason eli suuntauksen muodostavat toimialakohtaiset teemaseminaarit ja teknologiakohtaiset tutkijaseminaarit. Niiden aikana esitellään mukana olevien alojen uusimpia teemoja

ja toimintamalleja, pyritään edistämään toimialan verkostoitumista sekä visioimaan ja suunnitellaan toimialan maakunnallista kehittämistä.

Kolmas taso eli paalutus muodostuu seminaareista, joita järjestetään Satakunnan painopisteteknologioista tai niiden yhdistelmästä.

Projektin ajankohtaisista tapahtumista tiedotetaan PrizzTechin nettisivuilla.

Mitä osaamisiirron toimintamalli tarjoaa yrityksille?

- tilaisuuden toteuttaa kehitysprojekteja koulutuksen ja asiantuntijoiden opastuksen avulla
- mahdollisuuden tunnistaa henkilöstön ajankohtaisia osaamistarpeita
- sopivaa osaamista omalle yritykselle parhaiten soveltuvassa paketissa
- oman alan uusinta teknistä ja taloudellista tietoa
- mahdollisuuden osallistua oman toimialansa kehittämiseen



Lisätietoja:
Tarja Lamberg
 Koulutusasiantuntija
 gsm 050 - 573 4785
 puh. 02 - 627 1008
 tarja.lamberg@prizz.fi

Itsenäisen suoriutumisen palvelukeskus syntyy

Satakunnan sairaanhoitopiiri käynnisti viime vuoden lokakuussa suunnitteluprojektin apuväline-, asumis- ja kuntoutuspalvelujen kehittämiseksi. Projektiin sisältyi myös itsenäisen suoriutumisen palvelukeskuksen toteuttamiseksi tarvittavien toimenpiteiden kehittäminen ja suunnitteleminen.



Suunnitteluprojekti jatkui aina ke-säkuun loppuun saakka ja sen aikana ryhdyttiin käytännön toimiin itsenäisen suoriutumisen palvelukeskuksen toteuttamiseksi.

PrizzTech Oy:n tulossyksikkö, etälääketieteen kehittämiseen keskittynyt HC-ICE Satakunta on alusta lähtien ollut mukana projektissa tuottamalla projektinhallinta- ja asiantuntijapalveluja. HC-ICE on vastannut suunnittelutyön ja selvitysten tekemisestä sekä yritysyhteistyön mahdollisuuksien kartoittamisesta.

Toiminnan perusteet

Palvelukeskuksen sopijaosapuoleksi ja käytännön toimijaksi perustettiin Satalinna-Kuntoutus Oy ja sen toimitusjohtajaksi valittiin ylilääkäri **Erkki Asikainen**. Uuden yrityksen toimialana on it-

lähtöisyys sekä uusien toimintamallien mukainen toiminta. Toiminnassa hyödynnetään uusinta tietoteknologiaa sekä tuotekehitystä myös muilla toimialoilla. Uuden palvelukeskuksen tietoja ja palveluja voivat hyödyntää alan ammattihenkilöstö, asiakkaat tai potilaat ja maksajatahot yli organisaatiorajojen.

Palvelukeskuksen ydintoimintoja eli uusia apuväline-, asumis- ja kuntoutuspalveluja tuotetaan tulevaisuudessa Satalinnan sairaalan tiloissa Harjavallassa. Toiminnan toteutusta varten on tarkoituksena perustaa ”täsmäyrityksiä”, jotka puolestaan aktiivisesti verkottumalla tuottavat ydintoimintoja tukevia palveluja.

”Apuvälinepalvelujen parantamiseksi on etsitty ratkaisua valtakunnallisestikin jo pitkään. Uuden palvelukeskuksen toiminnoil-



Ylilääkäri Erkki Asikainen ja fysioterapeutti Tuula Vahtera tarkastamassa apuvälinerekisteriin tulevia pyörätuoleja.

Toiminnan käynnistäminen

Toiminnan aloittamisen ensimmäisessä vaiheessa on käynnistetty Satakunnan sairaanhoitopiiriin ja sen ulkopuolisen rahoituksen avulla alueellisesta apuvälinehallinnan koordinoinnista ja asiantuntemuksesta vastaava osaamiskeskittymä. Sen toiminta perustuu uuden tietoteknologian kehittämiseen ja apuvälinerekisterin ja -tietopankin toteuttamiseksi tarvittavien järjestelmien toteuttamiseen. Näiden tuotteiden ylläpitoja markkinointiorganisaatioksi on perustettu SKSolutions Oy.

SKSolutions Oy:n ensimmäisenä tuotteena syntyy apuvälinetietopankki, joka on sähköinen palveluportaali sekä toimialan tuotteiden kauppapaikka. Toteutettava sähköinen palvelu on suunnattu kansallisille ja kansainvälisille apuvälinemarkkinoille sekä käyttäjäasiakkaille. Apuvälinetietopankki tarjoaa apuvälineisiin liittyvää tietoa ja palveluita sekä tehostaa nykyistä hankintaprosessia.

Näiden toimintojen lisäksi Satalinna-Kuntoutus Oy:n käynnistää asumiskokeilu- ja -valmennustointintaa sekä muuta kuntoutustointintaa.

”Haasteena on uuden toiminnan saaminen alan ammattilaisten, potilaiden ja maksajatahojen tietoisuuteen. Se tulee vaatimaan aktiivista palvelujen markkinointia ja tiedottamista”, sanoo Rintala.

Uusi palvelukeskus pyrkii luomaan mahdollisuudet myös tuotekehittelyyn ja uusien ratkaisumallien kokeilemiseen yhteistyössä valmistajien ja tutkimusyksiköiden kanssa. ■

Lisätietoja:
Toimitusjohtaja
Erkki Asikainen
Satalinna-Kuntoutus Oy
Gsm 050 - 303 9714
erkki.asikainen@satshp.fi

Asiantuntija
Eeva-Liisa Rintala
PrizzTech Oy /
HC-ICE Satakunta
Gsm 050 - 380 3192
eeva-liisa.rintala@prizz.fi



Näiden mappien tiedot siirretään apuvälinerekisteriin ja tietopankkiin.

senäiseen suoriutumiseen ja kuntoutukseen liittyvien palvelujen tuottaminen.

Palvelukeskuksen tulevan toiminnan perustana on asiakas-

la vastataan käyttäjien suoriin tarpeisiin”, toteaa HC-ICE:n asiantuntija **Eeva-Liisa Rintala**, joka on ollut aktiivisesti mukana palvelukeskuksen kehitystyössä.

Rekisteri ammattilaisten käyttöön

Apuvälinerekisteri on apuvälineiden hallintaprosessin tehostamiseen tarkoitettu tietojärjestelmä ammattilaisten käyttöön. Apuvälinerekisteri ja -tietopankkituotekonseptit tarjoavat yhdessä uuden toimintamallin ja kokonaisvaltaisen ratkaisun. Ratkaisu toteutetaan asiakkaiden tarpeiden pohjalta yhteistyössä alan yritysten kanssa.

Sijoitusrahaa uuteen liiketoimintaan

PrizzTech Oy, Sitra ja Suomen Bisnesenkelit ry järjestivät elokuussa Yritysfloorumin Porin Pripolissa. Nelisenkymmentä osallistujaa keränsen floorumin teeman oli Pre-seed -rahoitus.

“Tilaisuuden tavoitteena oli saat-
taa alueen yritysten tietoon uusia
rahoitusmahdollisuuksia liiketoi-
minnan kehittämiseen sekä tarjota
yrittäjille ja bisnesenkeleille, eli
yksityisille pääomasijoittajille ti-
laisuus vapaamuotoiseen keskus-
teluun”, kertoi PrizzTech Oy:n ke-
hityspäällikkö **Minna Nore**.

Suomen Bisnesenkelit ry:n si-
hteerin **Antti Jussilan** mukaan bis-
nesenkeli on usein sijoittaja, joka
sijoittaa varojaan listaamattomiin
yrityksiin etsien potentiaalisia me-
nestyjiä. Enkeli tuo usein yrityk-
seen mukanaan pääoman lisäksi
omaa yritysosaamistaan mahdol-
lisesti jo omalta yrittäjäuraltaan
tutulle toimialalle.

Sitran toimialajohtaja **Risto Kalske** esitteli Pre-seed-rahoituk-
sen uusia LIKSA- ja INTRO-tuot-
teita. LIKSA on puoliksi Tekesin
ja puoliksi Sitran kattama rahoit-
uspaketti, joka voidaan suunnata
teknologiahankkeen kaupallista-
miseen liittyvän tiedon ja palve-
lujen hankintaan. INTRO-palve-
lu puolestaan huolehtii LIKSALLA
todennettujen liiketoimintasuun-
nitelmien tehokkaasta esittelystä
pääomamarkkinoille mutkatto-
man jatkorahoitusratkaisun löytä-
miseksi.

Tilaisuudessa esiteltiin myös
Privanet Oyj:n uusi toimintamalli,
joka sai valtioneuvostolta hei-
näkuussa sijoituspalveluyrityksen
toimiluvan. Privanetin tavoitteena
on yhdistää yrityksen ja sijoitta-
jan tavoitteet tarjoamalla kasvu-
yrityksille jatkuvan rahoituskana-
van ja puolestaan sijoituskohteita
etsiville sijoittajille vaihtoehtoja.

Tilaisuuden yritysesityksissä
olivat mukana pirkanmaalaiset
V.G.A - Visionglimmer Ltd Oy ja
Global Response Ltd sekä sata-
kuntalaiset Viloke Oy, Kooda Oy
ja Enerpoint Oy. ■

Tulossa

Innovaatiotapahtumat



**TuLi, teknologiasta liiketoimin-
taa** -projektissa järjestetään kaksi
alueellista innovaatiotapahtumaa:

- Raumalla **ke 19.9.** klo 14 - 16
Rauman Opettajankoulutuslai-
toksen tiloissa ja
- Porissa **ke 26.9.** klo 14 - 16 Po-
rin Korkeakouluyksikön tilois-
sa.

Ohjelmassa on TuLi-innovaatio-
mallin esittely, idean tuotteista-
minen ja kaupallistaminen, tuote-
idean suojaus ja patentointi, pa-
tenttirekisterien hyödyntäminen
liiketoiminnassa ja Keksintösääti-
ön ja keksintöasiamiestoiminnan
esittely.

Tilaisuuden kohderyhmänä ovat
tutkijat, opettajat ja oppilaitosten
henkilökunta, opiskelijat (varsin-
kin loppuöntyekijät), opiskelija-
yrittäjät, yrittäjät ja yrityspalvelu-
toimijat. ■

Lisätietoja:
Kehityspäällikkö Minna Nore
puh. 02 - 627 1016,
minna.nore@prizz.fi.

Nimitys



PrizzTech Oy:n koulutusasiantun-
tijaksi on nimitetty KM **Tarja**
Lamberg. Hänen päävastuualuei-
naan ovat EPICUROS- ja “Toimi-
ala- ja teknologiakohtainen osaa-
misensiirtomalli” - projektit. ■

Kuntakohtaiset energiataseselvitykset aloitettu

Satakunnan Energiatoimisto on
aloittanut kuntakohtaisen energiatase-,
kasviuonekaasupäästö- ja
energiapotentiaaliselvityksen
Kankaanpään ja Ulvilan kaupun-
geista sekä Honkajoen kunnasta.

Energiataseen ja energiapotenti-
aalien selvittäminen antaa kunnil-
le hyvät edellytykset tarkastella
kunnan tai kaupungin mahdolli-
suuksia lisätä paikallisten ja uu-
siutuvien energialähteiden käyt-

tä. Kasviuonekaasupäästösels-
tys taas tukee kuntien ilmaston-
suojelelupampanjaa, jonka tarkoi-
tuksena antaa kaupungeille ja kun-
nille evästyä kasviuoneilmiön
etenemisen hidastamiseksi. ■

Lisätietoja:
DI Teemu Kuusinen
Satakunnan Energiatoimisto
puh. 02 - 627 1082
teemu.kuusinen@prizz.fi.

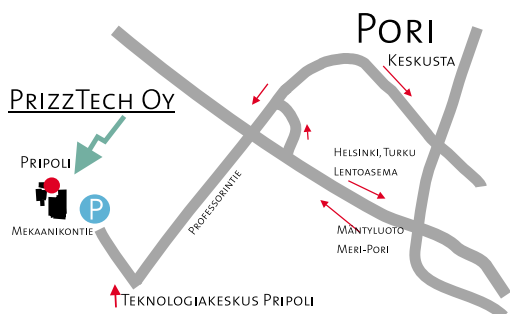
Toimitilasi Pripolissa



Teknologiakeskus Pripoli tarjoaa
innovatiivisen toimintaympäris-
tön ja taloudellisesti kilpailuky-
kyisen vaihtoehdon teknologia-
yritysten sijoittumispaikaksi.

Kysy vapaita toimitiloja **Arja**
Pöystiltä, puhelin 02 - 627 1011,
arja.poysti@prizz.fi

Prizz.Uutiset tulee - mutta kenelle? Päivitä yhteystietosi osoitteessa www.prizz.fi/palaute.asp tai fax (02) 627 1101



PRIZZTECH

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

Prizz.Uutiset

PrizzTech Oy:n ja Satakunnan
osaamiskeskuksen tiedotuslehti

Päätoimittaja
Risto Liljeroos

Taitto & toimitus
Hypermedia Oy
Teknologiakeskus Pripoli

Painopaikka
Satakunnan Painotuote Oy