



Tässä numerossa

PrizzTech Oy:n yhteistyö Rauman seudun kanssa tiivistymässä

Rauman seudun aluekeskusten kehittämisohjelman käynnistyminen on omalta osaltaan vahvistamassa PrizzTech Oy:n ja Rauman seudun yhteistyötä.

Porin kaupunkiseudun - Karhukuntien - aluekeskusohjelma

Aluekeskusohjelmassa keskitytään kolmeen teemaan: elinkeinopolitiikka, innovaatiojärjestelmä ja osaaminen sekä hyvinvointipalvelut.

Multimediaa mobiilisti

Euroopassa lähetetään päivässä 20 miljoonaa tekstiviestiä.

Juomavesijärjestelmien tuotevalvontajärjestelmä uudistuu

Uusi tuotehyväksyntämenettely (EAS) voimaan 2005.

HC-ICE Satakunta toteuttaa palveluverkostohankkeen

PAVE-projektin tarkoituksena on edistää vanhusten ja vammaisten itsenäistä suoriutumista.

Länsituuli - West Wind

Hankkeessa kartoitetaan potentiaaliset tuulivoimapuistoalueet Satakunnassa ja Varsinais-Suomessa.

Energiatoimisto edistää puupelletin käyttöä Satakunnassa

Puupelletti on edullinen ja käyttökäytävällinen puupolttoaine



Pääkirjoitus

Huippuosaamisen rooli Satakunnan kehittämisessä

EU:n myötä suuri osa Eurooppaa vannoo alueellisen kehittämisen nimeen. Toimintaan on kohdistettu runsaasti EU:n ja valtioiden rahoitusta. Käytännön toimet aloitettiin Suomessakin lukuisilla paikkakunnilla jo muutama vuosi sitten. Yhtenä kehittämisinstrumenttina on osaamiskeskusohjelma, johon Satakunnan osaamiskeskuskin kuuluu. Parhaillaan on käynnissä osaamiskeskusten arviointi, joten jonkin ajan kuluttua tutkittua tietoa toiminnan onnistumisesta on saatavissa. Alueellisen kehittämisen menestystarinoita on tiedossamme sekä maailmalta (Irlanti) että Suomesta (Oulu).

Yhteistä menestystarinoille on useiden tahojen sitoutuminen yhteiseen näkemykseen. Sen pohjalta on sitten aloitettu voimakas ja pitkäjänteinen panostaminen koulutukseen sekä osaamisen ja kehittämisen infrastruktuurin luomiseen. Tietoyhteiskunnassa menestyy se, jolla on parhaat osaajat ja joka nopeimmin hyödyntää omaa ja (verkostojen avulla) yhteistyökumppaneidensa osaamista.

Mistä saadaan huippuosaajat? Viimeaikaiset tulokset osoittavat, että korkeasti koulutettu työvoima hakeutuu Uudellemaalle ja muutamisiin muihin kasvukeskuksiin. Satakunnan saama osuus mm. Helsingin ja Oulun yliopistoista valmistuneista on vajaa prosenttiyksikkö. Tampereen teknillisestä korkeakoulusta Satakunta onnistuu houkuttelemaan hieman yli 3 % valmistuneista.

Auttaako alueen oma korkeakoulu osajien saamisessa? Uudenmaan imu tuntuu voimakkaana kaikilla korkeakoulupaikkakunnilla. Huonoimmillaan vain vajaa viidennes valmistuneista jää opiskelupaikkakunnalle. Satakunnan ammattikorkeakoulun osalta tilanne on olennaisesti parempi, noin puolet valmistuneista jää työskentelemään opiskelumaakuntaansa. Tulevaisuudessa tuskin voidaan korkeakoulujen sijoituspaikan avulla kovin paljon ohjata valmistuneiden sijoittumista.

Voisiko alueen oma tutkimuslaitos toimia kehityksen veturina? Materiaalitekniikan osalta tätä kysymystä ollaan Satakunnan osaamiskeskusten toimesta parhaillaan selvittämässä. Tutkimuslaitos voi nykyisin olla myös virtuaalinen. Tällöin virtuaali-instituutti käyttää laajaa osaamista verkostojensa kautta, vaikka sen oma henkilöstö on pieni. Tutkimuslaitoksenkin on menestyäkseen saatava huippuosaajia, joten edellä esitetyt ongelmat nousevat korostetusti esille.

Miten Satakunta houkuttelee huippuosaajia? Ulkomaiset esimerkit osoittavat, että nuoret osaajat etsiytyvät haasteellisiin, selkeät kehittymisnäkyvät tarjoaviin työpaikkoihin ja arvomaailmaansa vastaavaan asuinympäristöön. Tällaisten olosuhteiden luominen onkin suuri tehtävä kaikille alueelliseen kehittämiseen osallistuville. Osajien etsinnän ja mielenkiinnon herättämisen tulee olla pitkäjänteistä ja systemaattista.

Heikki Kleemola

Tutkimusjohtaja, VTT Tuotteet ja tuotanto

PrizzTech Oy:n yhteistyö Rauman seudun kanssa tiivistymässä

Rauman seudun aluekeskusten kehittämishankkeen käynnistymisen on omalta osaltaan vabvistamassa PrizzTech Oy:n ja Rauman seudun yhteistyötä. Aluekeskusohjelmaan sisältyvän metalliklinikan perustamisen yhteistyössä Rauman seudun ja PrizzTech Oy:n hallinnoiman Satakunnan osamiskeskusohjelman kesken on yksi yhteistyön keskeisiä elementtejä.

PrizzTech Oy:n yhteistyötä Rauman seudun kanssa on toteutettu mm. Satakunnan osamiskeskusohjelmassa, jossa selvitetään vuonna 2005 voimaan astuvan EU-direktiivin vaikutukset kansalliseen viranomaistoimintaan, vedenjakelujärjestelmissä olevien tuotteiden hyväksymismenettelyihin, laadunvalvontaan ja standardisointityöhön. Kansallisesti juomaveden liittyviä asioita koordinoivan, puhtaan juomaveden teknologioiden tutkimusyksikön perustamisedellytyksiä kartoitetaan, ja tutkimusyksikön perustamisesta on jätetty Satakuntaliitolle kärkihanke-esitys. Muita yhteistyömuotoja ovat mm. verkostohautomo Propeli, teknologia-asiamiestoiminta, Satakunnan Energiatoimiston kehityshankkeet sekä HC-ICE Satakunnan hyvinvointihankkeet.

Metalliklinikka perusteilla

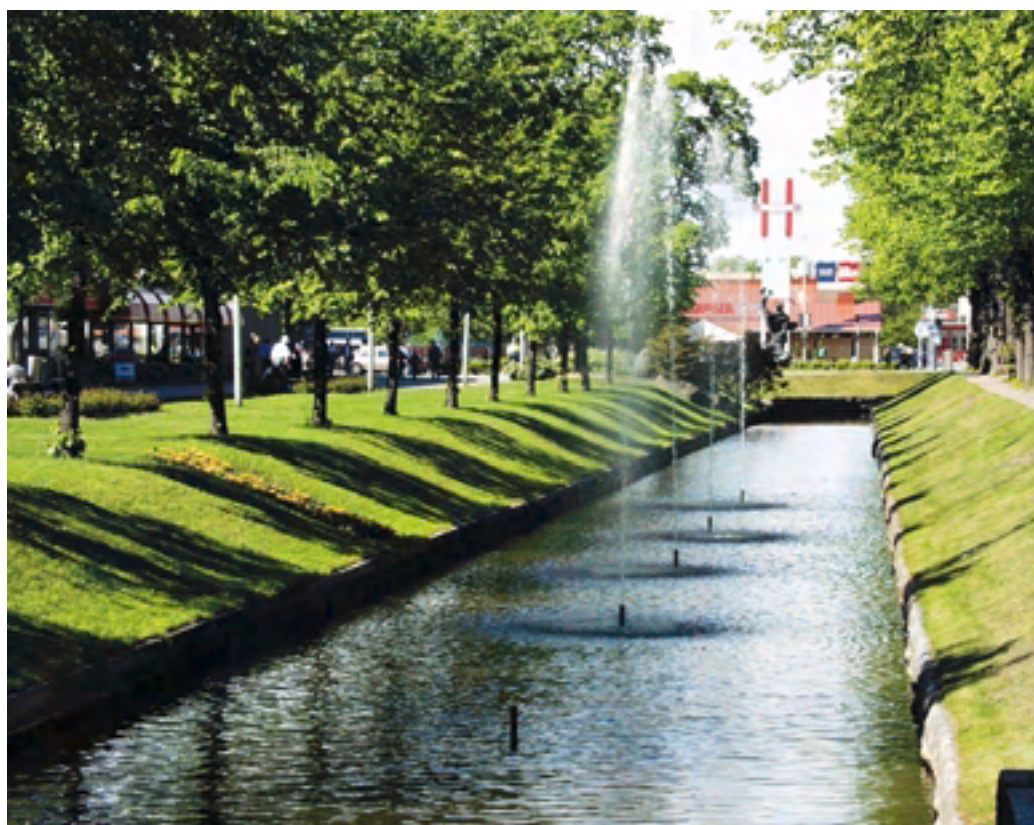
Metalliklinikan rahoituksesta vastaavat Satakunnan osaamis-

keskusohjelma ja Rauman seudun aluekeskusohjelma ta-saosuuksin. Metalliklinikka käynnistetään kesän aikana. Metalliklinikan hallinnoija PrizzTech Oy käynnistää näin Rauman toimipisteen, johon

kesin rahoittamana projekti, joka sijoittune Metalliklinikkaan.

Metalliklinikka toimii Satakunnan metalliteollisuuden kilpailukyvyyn kehittäjänä sekä

kehittämisen perustamista koskevan selvityksen suorittaminen. Selvitys tehdään kesäkuun loppuun mennessä. Kunnanjohtajat ovat kokouksessaan nimenneet selvitystyölle yhdeksän hengen ohjausryh-



Rauman kanaali.

sijoittuu myös teknologia-asiamies. Toimipisteen kautta PrizzTech Oy:n palvelujen saatavuus Rauman kaupunkiseudulla paranee nykytilanteeseen verrattuna.

Metalliklinikan toiminnan käynnistämisedellytykset ovat hyvät, sillä alueen metallialan yrityksissä on suoritettu SAMK:n toimesta kehittämistarvekartoitus. Edellä mainittuun tarvekartoitukseen pohjautuen on käynnistymässä Te-

elinkeinoelämälahtöisten tuote- ja tutkimushankkeiden käynnistäjänä ja hallinnoijana. Toiminnassa rakennetaan myös toimijaverkosto. Metalliklinikka toimii läheisessä yhteistyössä Vakka-Suomen kanssa.

Seudullinen elinkeinojen kehittämisen organisaatio?

Aluekeskusohjelmaan sisältyy myös seudullisen elinkeinojen

män, jossa ovat edustettuina seutuneuvoston, virkamiesten ja elinkeinoelämän edustajat. Työn vastuullisena toteuttajana on PrizzTech Oy.

Lisätietoja

Risto Liljeroos
toimitusjohtaja
Puh. (02) 627 1055
GSM 0500 121 577
risto.liljeroos@prizz.fi

Porin kaupunkiseudun - Karhukuntien - aluekeskusohjelma

Porin kaupunkiseudun - Karhukuntien- aluekeskusohjelmassa keskitytään kolmeen teemaan: elinkeinopolitiikka, innovaatiojärjestelmä ja osaaminen sekä hyvinvointipalvelut. PrizzTech Oy koordinoi ja hallinnoi innovaatiojärjestelmää ja osaamista koskevaa aluetta.

Innovaatiojärjestelmä ja osaaminen

Innovaatio terminä herättää kuulijoissaan erilaisia ajatuksia. Englannin kielessä erotetaan sanat keksintö (invention) ja innovaatio (innovation). Edellinen tulee latinan sanasta "inventio" (in venire) = keksiä jotakin ja jälkimmäinen sanasta "innovare" = uudistaa. Innovaatio käsitetäänkin nykyisin tuotteen tai prosessin uudistamiskykyä, kilpailukykyä säilyttämisenä tai osaamisen kehittämisenä.

Innovaatioprosessi lähtee liikkeelle aloitteesta (ideasta) ja päättyy innovaation käyttöönottoon. Tämän prosessin aikana käytetään erilaisia yhteistyöverkkoja eli innovaatioverkostoja. Innovaatiotoiminta on systemaattista innovaatioiden syntyä ja käyttöönottoa tehostavaa edistämistoimintaa. Innovaatiotoiminnan muotoja ovat mm. teknologiaohjelmat, koulutus, tuotekehitys, teknologian siirto, messut, yritysrahoitus, neuvonta, tietoisuuden nostaminen, jne.

Innovaatiojärjestelmässä luodaan puitteet systemaattiselle innovaatiotoiminnalle, jossa tiedon tuottajat, levittäjät sekä tiedon kaupalliset hyödyntäjät ja soveltajat ovat tehokkaasti vuorovaikutuksessa. Innovaatiotoimintaan osallistuvat yritykset, järjestöt, hallinto, rahoittajat, tutkimuslaitok-



set, yliopistokeskukset, ammattikorkeakoulut, jne.

Mitä aluekeskusohjelmassa on tarkoitus kehittää ?

PrizzTech Oy on ollut yksi merkittävä toimija, kun Satakunnan innovaatiojärjestelmää on rakennettu ja kehitetty. Aluekeskusohjelman avulla innovaatiojärjestelmän palveluketjun toimintaedellytyksiä halutaan entisestään vahvistaa ja palvelun laatua kohentaa.

Kehittämiskohteena on uusien innovaatioiden entistä tehokkaampi seulonta ja hyödyntäminen, uusien yrittäjien toiminnan tukeminen esim. verkostohautomossa, innovaatiopalveluiden kattaminen entistä paremmin maakuntaan ja kansainvälistymispalveluiden kehittäminen. Tavoitteena on rakentaa verkostomaisesti toimiva palveluketju kattamaan koko yrityksen elinkaaren aikana tarvittavat palvelut aina ideasta kansainvälistymiseen saakka.

Rahoitus

Valtioneuvoston päätöksellä sisäasiainministeriön valmisteleman aluekeskusohjelmatyön vuoden 2002 perusrahoitukseen on myönnetty 7 969 000 € määräraha. Tästä määrärahasta Porin kaupunkiseudun aluekeskusohjelman



osuus on 260 000 €. Maakunnan kehittämiserä jaetaan alueellisesti maakuntien liitoille, jotka vastaavat perusrahoituksen myöntämisestä, maksatuksesta ja valvonnasta. Aluekehitysohjelmassa avustuksen hakijan on itse osallistuttava hankkeen rahoitukseen 50% osuudella.

Maisemaa Porin Etelärannasta.

Lisätietoja

**Liiketoimintajohtaja
Jari Järnstedt**
Puh. (02) 627 1013
GSM 050 590 2498
jari.jarnstedt@prizz.fi

Multimediaa

mobiilisti

Euroopassa läheterään päivässä 20 miljoonaa tekstiviestiä. Pian nämä viestit vaihtuvat multimediateksteiksi, reaaliajassa liikkuviksi elektronisiksi postikortteiksi. Tämä oli mm. maailman suurimman IT-alan kokouksen, Hannoverin Ce-bit-messujen keskeisin viesti. Uuden sukupolven viestijärjestelmä on nimeltään Multimedia Messaging Service (MMS), joka mahdollistaa pidempien tekstiviestien lisäksi kuvan, äänen ja jopa videon lähettämisen päätelaitteiden välillä. MMS-viestien siirto onnistuu jo GPRS-verkossa. 3G-verkon käyttöönotto tulevaisuudessa nopeuttaa edelleen viihteen siirtymistä puhelimiin.

Nokian ja Sony-Ericssonin esittelemillä uutuuspuhelimilla voi jo lähettää multimediatekstejä, mutta alkuvaiheessa kuitenkin ilman video-tukea. MMS-puhelimilla on mahdollista lähettää viestejä myös suoraan sähköpostiin.

PrizzTech Oy:n hallinnoima Satakunnan etäteknologian osaamiskeskus on ollut mukana kehittämässä alueelle uutta mobiiliviestinnän osaamista erityyppisten projektien kautta. Ensimmäistä kokeiluversiota MMS-sisällönhallintaohjel-

mistosta on jo päästy pilotoimaan.

Etäteknologian projektipäällikkö Mikko Puputti mukaan Satakunta on saavuttanut hie-

tä löytyy vankkaa MMS -osaamista.

Pelkkää riemua kehitystyö ei kaikissa vaiheissa ole ollut. IT-alan taantuma, UMTS-huu-

voimakasta tuotekehitystä, jonka tavoitteena on rakentaa uusi MMS-ohjelmistotuote. Sen demo-versiota esiteltiin ensimmäistä kertaa julkisesti Espoossa Hewlett Packardin järjestä-

Codebird Oy:n toimitusjohtajana toimii Janne Raitaniemi ja tuotepäällikkönä Sami Viitanen. Codebird Oy on henkilöstön sataprosenttisesti omistama yritys ja sen toimitilat sijaitsevat teknologiakeskus Pripolissa.



noisen etulyöntiaseman MMS-teknologiasovellusten kehittämisessä ja sisältötuotanto-osaamisessa. Tätä tukee myös se, että Porin korkeakouluyksikös-

tokaupoista aiheutuneet operaattorien rahoitusongelmat ja WAP:n epäonnistuminen ovat siirtäneet multimediatekstien lanseerausta kuluttajamarkkinoille, mikä on vaikeuttanut myös Satakunnassa tapahtuvaa kehitystyötä. Todennäköistä kuitenkin on, että multimediatekstien kuluttajamarkkinat avautuvat vielä tämän vuoden syksyllä.

mässä Camp-tuotekehittäjäta-
pahtumassa huhtikuussa. Demo-versio toteutettiin yhteistyössä Solid Oy:n kanssa käyttäen sen kehittämää FlowEngine tietokantaratkaisua.



Yleinen MMS-verkon arkkitehtuuri.

Lisätietoja

Projektipäällikkö
Mikko Puputti
 Etäteknologian
 osaamiskeskusohjelma
 Puh. (02) 627 1173
 GSM 050 328 0951
 mikko.puputti@prizz.fi

Vuoden alussa perustettiin verkostohautomo Propelin suojissa IT-alan yritys Codebird Oy, jonka yksi erityisosaamisalue on MMS-teknologiaan liittyvät ohjelmistoratkaisut. Codebird Oy tekee tällä hetkellä



Juomavesijärjestelmien tuotevalvontajärjestelmä uudistuu

Uusi tuotehyväksyntämenettely (EAS) voimaan 2005

EU:n rakennustuote- ja juomavesidirektiivien alla työstetään yhtenäistä tuotehyväksyntäjärjestelmää, European Acceptance Scheme (EAS), jonka lähtökohtana on turvallisten materiaalien käyttäminen juomavesijärjestelmien tuotteissa. Nykyisten kansallisten hyväksymiskäytäntöjen sijaan jatkossa riittää hyväksyntä yhdessä EU-maassa.

Suomessa juomavesiasiat hajallaan

Vesilaitoksia sitovan talousvesiase- tuksen antaa sosiaali- ja terveys- ministeriö, mutta vesimittarista eteenpäin noudatetaan ympäris- töministeriön rakennusmääräyk- siä. Myös koulutus jakautuu vesi- huoltotekniikkaan ja rakennusten LVI-tekniikkaan. Tutkimusta teh- dään liian kapeasta näkökulmasta, ja vuorovaikutus on jäänyt vähäi- seksi. Vahvaa kansallista verkostoa olisi tarvittu edunvalvonnassa jo EAS-prosessin alusta lähtien.

Materiaalien ja juomaveden yhteisvaikutus

EAS-testausmenetelmiä kehitetään parhaillaan. Testaustulosten perusteella arvioidaan materiaa- lin potentiaaliset riskit kuluttajal- le. Hyväksymisrajoja määritettäes- sä on otettava huomioon materiaa- lin pinta-ala, viipymäajan pituus, raakaveden laatu ja kontaminaatio jakeluverkostosta. Hyväksytyjen

tuotteiden käyttö ei takaa hyvää veden laatua, jos muita tekijöitä ei hallita.

Testausmenetelmien toimivuus on tutkittava meille ominaisen veden laadun huomioon ottamiseksi. Juomaveden ja materiaalien välisen vuorovaikutuksen koko ketjua koskeva tarkastelu on tarpeen materiaalien vaikutusten selvittämiseksi. Alan teollisuudella on tässä tärkeä rooli ja nyt mahdollisuus suunnata tulevia käytäntöjä.

Materiaalitekniikan osaamiskeskuksesta aktiivinen rooli yhdessä kotimaisen teollisuuden kanssa

Juomavesijärjestelmätuotteiden käyttöturvallisuutta on selvitetty VTT:ssä Satakunnan osaamiskes- kuksen, Outokumpu Oy:n, Oras Oy:n ja Uponor Oy:n aloitteesta. Tuotteille asetetut kansalliset terveysvaikutuksiin kohdistuvat vaatimukset lisäävät kustannuksia, joten EAS-prosessin käynnistyminen oli tervetullutta. Luonnol- lisenä jatkoprojektina alettiinkin valmistella EAS-prosessin toteut- tamista Suomessa. Materiaalitek- niikan osaamiskeskus on ollut koo- koava taustavoima näissä selvityk- sissä.

Suomen kannalta on toivottavaa saada aikaan jatkuvan vuorovaiku- tuksen verkosto, jonka osapuolet hallitsevat juomaveden valmistuk-



Tuija Kaunisto VTT:lää on asiantuntija juomaveden ja materiaalien vuorovaikutuksessa.

seen, käyttöön ja valvontaan liit- tyvän lainsäädännön ja käytän- nön. Verkoston vastuutahon tuli- si hoitaa edunvalvontaa, koordi- noida meneillään olevia kehitys- ja tutkimushankkeita ja tiedottaa eri osapuolia ajankohtaisista asi- oista.

Tuija Kaunisto
VTT Tuotteet ja tuotanto

Lisätietoja

Johtaja
Iiro Andersson
Materiaalitekniikan
osaamiskeskusohjelma
Puh. (02) 627 1010
GSM 0500 592 471
iiro.andersson@prizz.fi

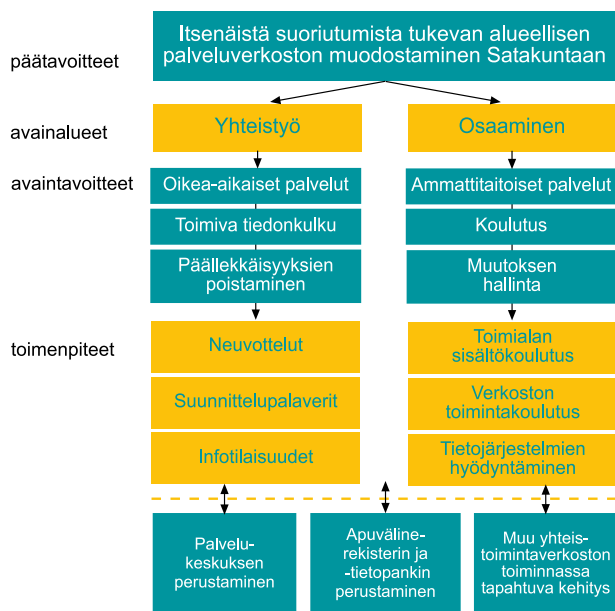
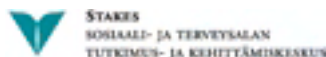
HC-ICE Satakunta

toteuttaa palveluverkostohankkeen

Vanhusten määrän lisääntyminen sekä uusien laitteiden ja välineiden kehittäminen on lisännyt apuväline-, asumis- ja kuntoutuspalvelujen tarvetta ja kustannuksia kunnissa. Palvelujen saamiseen liittyy myös epätasa-arvoa eri kuntien asukkaiden välillä. Palvelujärjestelmässä on monia toimijoita ja runsaasti toimintaa ohjaavia säädöksiä.

välisenä aikana. Toteutuksesta vastaa Satakunnan sairaanhoitopiiri yhdessä PrizzTech Oy kanssa.

PAVE on osa Stakesin IT-SE-hanketta, jonka tavoitteena on edistää vanhusten ja vamma-



Yhteistyön tehostamisella on paremmin mahdollista turvata tarvittavat palvelut ja hallita kustannuksia.

Palvelujen kehittämiseksi Stakes on myöntänyt Satakunnan sairaanhoitopiirille rahoitusta PAVE-projektille (Itsenäistä suoriutumista tukevan alueellisen palveluverkoston luominen Satakuntaan.). Projekti toteutetaan 1.1.2002-31.12.2003

maisten itsenäistä suoriutumista. Tähän pyritään lisäämällä ammattilaisten ja asiakkaiden vuorovaikutusta ja teknologian hyödyntämistä. IT-SE-hanke toteutetaan 15 alueellisenä hankkeena, kattaen lähes koko maan.

PAVEN tarkoituksena on apuväline-, asumis- ja kuntoutuspalvelujen uuden palveluverkoston muodostaminen sekä verkoston hyödyntämien uu-

sien teknologisten ratkaisujen, apuvälinerekisteri ja -tietopankki, kouluttaminen verkoston eri toimijoille. Apuvälinerekisteri ja -tietopankki toteutetaan

PAVE-hankkeen rinnalla. Uusien järjestelmien avulla voidaan korvata nykyiset apuvälinejärjestelmät ja kehittää koko alueen apuvälinehallintaa.

PAVE-bankkeen eteneminen:

1. Palveluverkoston muodostaminen

Hankkeessa toteutetaan info- ja keskustelutilaisuuksia Satakunnan alueen päättäjille, palveluverkoston ammattilaisille ja väestölle sekä tuotetaan kirjallista ja sähköistä tiedotus- ja koulutusmateriaalia.

2. Koulutussuunnitelma

Hankkeessa toteutetaan koulutussuunnitelma uuden palveluverkoston toiminnan käynnistämiseksi sekä apuvälinerekisterin ja -tietopankin käyttöönottamiseksi.

3. Alueellinen ylläpitosuunnitelma

Uuden palveluverkoston ylläpitämiseksi luodaan yhdyshenkilöverkosto, jossa on kattava edustus Satakunnan toimijoita. Yhdyshenkilöverkosto kokoontuu säännöllisesti ja raportoi tilanteesta verkoston koordinoijalle tarvittavan yhteistyön ja koulutuksen ylläpitämiseksi ja käynnistämiseksi.

Lisätietoja



Eeva-Liisa Rintala
PAVE-projektipäällikkö
HC-ICE Satakunta
puh. (02) 627 1006
GSM 050 380 3192
eeva-liisa.rintala@prizz.fi

Länsituuli - West Wind

Satakunnan Energiatoimisto toteuttaa Länsituuli -hankkeen yhteistyössä Varsinais-Suomen Energiatoimiston ja Fortum Sähkösiiro Oy:n kanssa. Hankkeessa kartoitetaan potentiaaliset tuulivoimapuistoalueet Satakunnassa ja Varsinais-Suomessa sekä tutkitaan tuulivoiman kytkemistä sähköverkkoon.

Kahden vuoden mittaisen hankkeen rahoittajina ovat Lounais-Suomen ympäristökeskus, kauppa- ja teollisuusministeriö, Satakuntaliitto, Varsinais-Suomenliitto, Fortum Sähkösiiro Oy ja alan yritykset.

Hankkeessa kartoitetaan potentiaaliset tuulivoimanmittauspaikat tuulikartoitusanalyysin avulla. Selvityksessä käytetään hyväksi myös jo aiemmin tehtyjä mittauksia ja tutkimuksia.

Tuulianalyysillä löydettyille potentiaalisille tuulivoiman rakentamisalueille suoritetaan käytännön tuulimittaukset. Mittauksia suoritetaan offshore-, rannikko-, saaristo ja sisämaanmittauskohdeissa. Mittauksen seurantajaksona on 1 vuosi.

Tuulivoiman ympäristövaikutukset huomioidaan maisema- ja ympäristöselvityksessä, jossa käydään läpi mm. kulkuyhteydet maanteitse tai vesiteitse, sähköverkon ulottuvuus sekä verkon laatu ja vahvuus, kaavoitus ja maankäyttö, maanomistus sekä ympäristökysymyksiä ja maisemointia.

Hankkeessa selvitetään myös tuulivoimatuotannon jakeluverkkoon liittämiseen liittyviä ongelmia. Selvityksessä kehitetään mm. menetelmä, jolla kuormituskäyräpohjaisessa verkostolaskennassa



Ympäristöystävällistä tuulivoimaa.

Lisätietoja

Johtaja
Esa Merivalli
Satakunnan
Energiatoimisto
puh. (02) 627 1085
GSM 050 339 7249
esa.merivalli@prizz.fi

voidaan huomioida tuulivoimatuotannon vaikutukset määritetäessä jakeluverkon siirtokykyä ja oikosulkukestoisuutta.

Energiatoimisto edistää puupelletin käyttöä Satakunnassa

Puupelletti on edullinen ja käyttöystävällinen puupolttoaine, mutta suhteellisen tuntematon suuren yleisen keskuudessa. Puupelletin käyttö tukee kestävä kehityksen periaatteita, sillä sen valmistus perustuu uusiutuvaan raaka-aineeseen ja mekaanisen puunjalostuksen sivutuotteiden hyödyntämiseen.

Hanke "Puupelletti Satakunnassa" kehittää puupellettituotantoja palveluketjun, joka mahdollistaa uusien toimeentulo-lähteiden syntymisen ketjun eri vaiheisiin maaseudulle ja alan yritysisiin (pelletin valmistus, uudet tuotteet ja palvelut; jakelu, asennus/ huolto, lämpörittäjäys).

Hanke tekee puupellettiä tunnetuksi kuluttajille ja kuntien päättäjille sekä nostaa koko puupel-

lettiketjun osaamista. Potentiaalisia puupellettilämmityskohteita etsintään erityisesti maaseudulta (mm. broileri-kasvattamot, kone-suojat, keskisuuret puutarhayri-



Pelletti on kuiva ja tasalaatuinen polttoaine, jolla on suuri energiasisältö.

tykset ym.), mutta myös taajamista (kuntien kiinteistöt, omakotija rivitalokiinteistöt). Hankkeessa tehdään käyttökustannuslas-

kelmia ja toteuttavuusselvityksiä pellettiä harkitseville kiinteistön omistajille. LVI-alan suunnittelu-, asennus- ja huoltoliiketoimittajille ja muille kiinnostuneille ryhmille järjestetään koulutus- ja informaatiotilaisuuksia. Uudet lämmityskohteet tarjoavat hankkeeseen sitoutuneille LVI-alan yrityksille heti mahdollisuuden uuteen liiketoimintaan.

Hankkeen toteutukseen osallistuu Energiatoimiston lisäksi AF-Innova ja Satakunnan ammattikorkeakoulu. Yhteistyökumppaneina ovat valtakunnalliset pellettija laitevalmistajat ja jakeluyhtiöt sekä paikalliset LVI-alan ammattilaiset ja yrittäjät. Hankkeen päärahoitus tulee Satakunnan TE-keskuksen kautta Euroopan maatalouden ohjaus- ja tukirahastosta.



Lisätietoja

Johtaja
Esa Merivalli
Satakunnan
Energiatoimisto
puh. (02) 627 1085
GSM 050 339 7249
esa.merivalli@prizz.fi

LISÄPOTKUA IDEALLE?

Satakunnan innovaatiopalvelut - yhdessä paketissa

Satakunnassa on ensimmäisen kerran Suomessa koottu alueellinen innovaatiopalvelutarjonta helposti ymmärrettävään ja asiakaslähtöiseen pakettiin. Tavoitteena on, että asiakas pystyy hahmottamaan innovaationsa kasvuvaiheet ja niihin liittyvät ongelmat ja saa vastauksia kysymyksiinsä.

Idean Satakunnan innovaatiojärjestelmän kuvaamisesta esitti TE-keskuksen johtaja Markku Gardin. Innovaatiopaketti työstettiin alueen toimijoiden yhteistyönä PrizzTechin koordinoimana ja se konkretisoituu painettuun esitteeseen ja nettipalveluun (www.prizz.fi/inno).

Innovaatio toimijat toimivat Satakunnassa keskenään



voimakkaasti verkostoituneena ja osaavat ohjata asiakkaan oikealle taholle. Esitteen tarkoituksena on saada asiakkaille tieto, miten toimia aktiivisesti ideoiden työstämiseksi kohti liiketoimintaa.

Innovaatioympäristön kuvauksen rahoittivat Rauman ja Karhuseudun aluekeskushjelmat, Keksintö- ja Finnvera.

Lisätietoja

Kehityspäällikkö
Minna Nore
Puh. (02) 627 1016
GSM 050 342 4697
minna.nore@prizz.fi

HC-ICE Satakunnan hyvinvointihankkeet

Sairaanhoitopiirien rooli sosiaali- ja terveydenhuollon kehittämisessä on valtakunnallisesti vahvistumassa. Satakunnan sairaanhoitopiirille siirtyvä kehittämisvastuu heijastuu PrizzTech Oy:n toimintaan, sillä yhtiö toimii projektien toteuttajaorganisaationa.

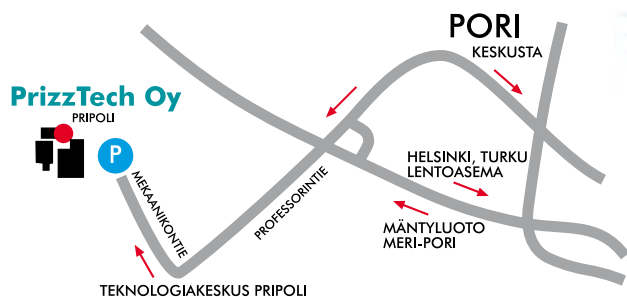
Satakunnassa toteutetun kansallisen Makropilotti-hankkeen ensimmäinen vaihe on päätynyt. Prosessi muuttuu valtakunnalliseksi ja jatkuu myös Satakunnassa. Maakunnassa sosiaali- ja terveydenhuoltoalan kehittämisvastuu siirtyy Satakunnan sairaanhoitopiirille. Sairaanhoitopiiri tilaa projektien toteutuksen PrizzTech Oy:ltä, jonka nykyiset resurssit antavat projektien toteutukselle hyvät toimintaedellytykset. PrizzTech Oy:ssä ovat kevään aikana käynnistymässä mm. vanhusen kotihoitoon, diabetes-hoitoketjuun, kehitysvammahuol-



toon sekä sairaankuljetuksen alueelliseen mallintamiseen liittyvät hankkeet. HC-ICE Satakunta toteuttaa palveluprosessien kehittämisen lisäksi mm. apuvälinerekisterin ja tietopankin toteutukseen Satalinna-kokonaisuuteen.

Lisätietoja

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



PRIZZTECH

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

Prizz.Uutiset

Satakunnan osaamiskeskuksen ja PrizzTech Oy:n tiedotuslehti

Päätoimittaja:
Risto Liljeroos

Taitto:
Mainostoimisto Huima

Painopaikka:
Satakunnan Painotuote Oy