

Prizz.Uutiset

Prizztech Oy:n ja Satakunnan osaamiskeskusohjelman tiedotuslehti

1 / 2013

Kasvusopimukset ja INKA – mistä on kysymys?



Event Arena Porin Kirjurinluotoon

Angry Birds-ravintola ja seikkailupuisto Porin sydämeen.



Living lab mahdollisti älypetauspatjan käyttäjätestauksen.

Hanke oli kovatasoisen
Regio Stars -kilvan finalisti.

4

Event Arena Porin Kirjurinluotoon

Angry Birds-ravintola ja seikkailupuisto Porin sydämeen.



6

Yritysten
materiaalitekni-
sen tiedon tarpeet

6

Porissa investoidaan
vauhdilla

7

Porin Sataman teollisuusalueet täydentyvät

— M20 Industrial Park
avoinna globaalille
yrittäjätoiminnalle

12

Road Masters – Tie Mittaamaton

14



Meriklusterin vahvuutena
verkostoituminen

16

PrizzTechijät

17

Polttokennot ja varavoima

8

Kasvu- sopimukset ja INKA

– mistä on kysymys?



15

Living lab

mahdollisesti älypetauspatjan
käyttäjättestauksen



17

Kolumni:
Sosiaalinen
verkostoituminen
kunniaan

19

PrizzNow:
Uutisia ja tapahtumia



Prizztech

Prizz.Uutiset
ISSN-L 2242-346X
ISSN 2242-346X (painettu)
ISSN 2242-3478 (verkkolehti)

Julkaisija: Prizztech Oy
PL 18, 28101 PORI
Käyntiosoite: Pohjoisranta 11 D
Vaihe (02) 620 5300
Puhelinpalvelu (02) 62 62 62
etunimi.sukunimi@prizz.fi
www.prizz.fi

Päätoimittaja: Risto Liljeroos
Toimitussihteeri: Katri Kujanpää
Taitto: Anne Autioniemi
Painopaikka: Brand ID, Pori
**Palaute, lehden tilaus (ilmainen),
osoitteenmuutokset:** prizztech@prizz.fi

Tuotannollinen toiminta – menneen talven lumia?

Suomi elää viennistä. Tämä totuus on meille annettu jo äidinmaidossa. Siihen olemme myös turvautuneet niin hyvinä kuin huonoinakin aikoina. Nyt elämme murroksen aikaa, joka pakottaa meidät valitsemaan linjamme.

Viime vuosikymmenten aikana Suomen hyvinvointi on rakentunut vahvan teollisen toiminnan ja sen kilpailuky-
vyn varaan. Resurssiniukkuudesta ja bilateraalisen kau-
pan ajoilta on tultu aikaan, jolloin jatkuva tuottavuuden
ja tehokkuuden kasvu on mahdollistanut kilpailukykyisen
toiminnan. Jälkiteollinen aikakin toi meille informaatiotek-
niikan kehittymisen myötä tuotannon ja viennin lisätuloja.
Tämän alan kilpailussa toimitusketjujen hallinta, t & k -toi-
minta, logistiikka ja brändin hallinta ovat olleet keskeisessä
roolissa.

ICT-alan kehitys auttoi meitä myös ymmärtämään arvo-
ketjujen muodostumista. Viisaimmat näkijät ennakoivat jo
useita vuosia sitten sen muutoksen, joka nyt kohtaa suo-
malaista teollista toimintaa. Kuten useat asiantuntijat ovat
todenneet, nykyisen tilanteen taustalla ei ole rahoitusalan
synnyttämä taloudellinen taantuma vaan globaalitalou-
den rakennemuutos. Muutoksen nopeus on yllättänyt asi-
antuntijatkin.

Huoli teollisuuden kilpailukykyyn ylläpitämisestä on herät-
tänyt päättäjissä tarpeen asettaa suuren määrän työryhmiä
kilpailukykyyn näkökulmia selvittämään. Raportteja ja pää-
tösesityksiä tulee julkisuuteen säännöllisin väliajoin. Sa-
manaikaisesti teollisuuden kilpailukykyä räsitetään ratkai-
suilla, jotka vasta päätöksen jälkeen havaitaan ongelmiksi.
Näin kävi mm. rikkidirektiivin osalta. Tulevaa kilpailukykyä



on lähes mahdoton ennakoida. Varmaa on vain, että odot-
telemalla se ei parane.

Satakunnan näkökulmasta tilanne on monijakoinen. Sa-
takunta on Suomen teollisuusvaltaisimpia alueita, joten
lähivuosien menestys kietoutuu teollisen toiminnan me-
nestykseen. Osa maakunnan merkittävistä yrityksistä
kamppailee säilyttääkseen asemansa, osa taas potee am-
mattitaitoisen työvoiman puutetta tilauskannan paisuessa.
Uudet markkina- ja liiketoiminta-alueet ovat haussa. Myös
sijainti arvoketjussa on pohdinnan alla.

Nähtävissä on, että palvelusektori jatkaa kasvuaan ja syn-
nyttää myös lisävientiä, mutta muutosnopeus ei mahdollis-
ta hyvinvointivaltion ylläpitoa vain palvelusektorin avulla.
Murroskohdassa mahdollisuuksia aukeaa myös teollisten
prosessien arvoketjumuutoksissa.

Näistä lähtökohdista on varsin luonnollista, että ohjelma-
tasoinen toimintamme keskittyy vahvan teollisuutemme
kilpailukykyyn kehittämiseen. Siihen tähtäämme mm. uu-
dessa, valmisteilla olevassa Innovatiiviset kaupungit (INKA)
– ohjelmassa.

Risto Liljeroos
toimitusjohtaja
Prizztech Oy



Porin kaupunginjohtaja Aino-Maija Luukkonen on tyytyväinen ja toteaa, että kaupunki on elinkeinoelämälle mahdollistaja, esimerkiksi kaavoituksen ja infran kautta. Tämä hanke tuo toivottua vetovoimaisuutta alueelle ja se toteutetaan elinkeinoelämän ehdoilla, ilman kaupungin rahallista tukea, sanoo Luukkonen.



Event Arena

Angry Birds-ravintola ja se



Porissa pöhisee nyt toden teolla. Yksi monista alueella käynnistyvistä investoinneista on keskelle kaupunkia, Kirjurinluotoon, rakennettava Event Arena Pori.

- Suunnittelu käynnistyy tässä vaiheessa noin 7000m² rakennuskohteena. Event Arena Porissa voidaan järjestää mm. konsertteja, viihdetapahtumia, näyttelyitä, kokouksia ja yksittäisiä sisäurheilutapahtumia, kertoo Event Arenas Finland Oy:n hallituksen puheenjohtaja Jussi Salonoja.

Salonoja uskoo monitoimihallin valmistuvan noin puolessatoista vuodessa ja kertoo, että suunnitteilla on vastaavia hankkeita muuallekin Suomeen.

- Porin Areena on ensimmäinen kohteemme, seuraavana tulee Espoo ja kolmaskin on jo suunnitteilla, sanoo Salonoja.

Paikka Kirjurinluodon rannassa on Porin ykkösmaisemaa, joka kuuluu Porin kansalliseen kaupunkipuistoon. Rakennushankkeen kehittäminen tehdään yhdessä Porin Jokikeskuksen asemakaavoituksen kanssa. Monipuolisella vuorovaikutuksella varmistetaan rakennuksen soveltaminen ympäristöön ja maisemaan.

Jatkosuunnittelussa tavoitteena on, että käytössä Event Arena Pori muuntautuu joustavasti erilaisten tapahtumien tarpeisiin. Hankkeessa tavoitellaan edustavuutta ja edistyskäsitystä rakennuksen ilmeen ja teknisten ratkaisujen osalta.

Katsomossa tulee olemaan noin 2500 istumapaikkaa. Event Arena Porin käytöstä on käynnistetty keskustelut myös Pori Jazzin kanssa. Event Arena Pori monipuolistaa Kirjurinluodon tapahtumapaikkatarjontaa ympärivuotisesti. Suunnittelutyön osalta yhteistyökumppanina on arkkitehtitoimisto Küttner Ky Porista.

Angry Birds-ravintola ja seikkailupuisto

Moving Goods Oy, jossa omistajina ovat samat tahot kuin Event Arenas Finland Oy:ssä, rakentaa Porin keskustaan Suomen ensimmäisen Angry Birds-ravintolan. Ravintola oheistoimintoineen rakennetaan entisiin Satakunnan Urheiluliikkeen

tiloihin, joihin on sisäänkäynti sekä Etelä-kauppatorin että Itäpuiston puolelta.

Korttelin läpi kulkevassa 2000 m²:n tilakokonaisuudessa voidaan järjestää myös kokouksia ja pienimuotoisia tilaisuuksia. Lisäksi tiloihin rakennetaan Angry Birds-teeman mukainen seikkailupuisto.

Paikka ja tila sopivat erinomaisesti tähän tarkoitukseen. Tila yhdistää kauppatorin ja Eetu Salinin Aukion ja sen esiintymislavan. Hanke toteuttaa kaupungin tavoitetta saada myös lapset ja nuoret kauppatorin ja Eetu Salinin Aukion vakituiseksi käyttäjiksi.

-Avajaiset pidetään kesäkuussa, lupaa Event Arenas Finland Oy:n toimitusjohtaja Jimmy Saheb.

Tilakokonaisuuden suunnittelusta vastaavat Rovio Oy Espoosta ja arkkitehtitoimisto Küttner Ky Porista.

na Pori, eikkailupuisto

Event Arenas Finland Oy:n omistajat, toimitusjohtaja Jimmy Saheb, hallituksen puheenjohtaja Jussi Salonoja ja hallituksen jäsen Kimmo Nordström kiittelevät Porin kaupungin joustavaa ja myönteistä etenemistapaa hankkeen tiimoilta.



Event Arena Porin sydämeen

”Pori vakiinnuttaa asemansa ympärivuotuisena tapahtumakaupunkina. Tämä lisää Poriin suuntautuvia asiakas- ja matkailijavirtoja. Pori ja Porin kaupunkiseutu menestyvät aikaisempaa paremmin valtakunnallisissa imago tutkimuksissa. Mainekuvan parantuminen näkyy väestönkasvuna, uusinvestointeina sekä yritysten määrän, henkilöstön ja liikevaihdon kasvuna.” – Pori 2016 kaupunkistrategia.

Porin kaupunki teki elokuussa 2012 Prizztech Oy:lle aluevarauksen Kirju-

rinluodon alueesta. Tavoitteena oli löytää toimijoita, jotka investoivat ja toteuttaisivat alueelle Porin seudun vetovoimaisuutta lisääviä hankkeita huomioiden alueen erityispiirteet virkistysalueena, kansallisena kaupunkipuistona sekä jo nyt hyvin rakentuneena tapahtumapaikkana.

Prizztech Oy:n ja Porin kaupungin edustajat kävivät lukuisia neuvotteluja mahdollisten toimijoiden kanssa. Syksyllä 2012 Porin kaupungille esitettiin alustava suunnitelma kulttuuri- ja

tapahtumakeskuksen rakentamisesta Kirjurinluotoon. Tämä suunnitelma sai sittemmin nimekseen Event Arena Pori ja sen toteuttaa Event Arenas Finland Oy.

Lisätietoja

Kehittämisjohtaja Kristian Vainio
Puh. 044 710 5430
kristian.vainio@prizz.fi



Selvityksen tehneen asiantuntija Minna Haaviston mukaan esille nousi neljä asiaa, joihin reagoimalla alueen yritysten materiaalitietojen saanti voitaisiin tulevaisuudessa parhaiten turvata. Asiat olivat kupariteollisuuspuiston materiaalitestaukset, materiaalitekniikan konsultointi, tutkimuspalvelut ja uusien materiaalien ja valmistusmenetelmien testaus. Selvitys antaa myös hyviä taustatietoja uuden ohjelmakauden valmisteluun.

Yritysten materiaalitekniikan tiedon tarpeet

Prizztechin Magneettiteknologiakeskuksessa on toteutettu selvitys satakuntalaisten yritysten materiaaliteknisistä tutkimus- ja testaustarpeista. Alussa tavoitteena oli tutustua vain entisen Outokummun Porin tehtaiden alueen yritysten tarpeisiin, mutta myöhemmin selvitystä päätettiin laajentaa koskemaan myös muuta satakuntalaista teollisuutta. Selvitys toteutettiin Satakunnan Osaamiskeskuksen kanavoimalla siemenrahalla sekä Magneettiteknologiakeskusta tukevien yritysten rahoituksella.

Lisätietoja:

Magneettiteknologiakeskus
Asiantuntija Minna Haavisto
Puh. 044 710 5339
minna.haavisto@prizz.fi

Porissa investoidaan vauhdilla

Porissa on meneillään Suomen mittakaavassa useita merkittäviä investointeja. Systemaattinen kehittämistyö on luonut Porin seudusta kasvukeskuksen, joka houkuttelee sijoittajia.

Promenadi-Porin kehittäminen lähti kaupunkisuunnittelussa käyntiin 1990-luvun alkupuolella ja sen pitkäjänteiset kehittämissuunnitelmat ovat nyt toteutumassa useiden eri investointien kautta. Avia-Pori – Keskustakampus - Keskusta (mm. Angry Birds-ravintola) – Joki-keskus -Oluttehtaan alue – Kirjuri - Puuvilla – kokonaisuus luo Poriin kokonaan uuden kasvukeskittymän, joka tietysti palvelee koko seutua ja maakuntaa.

Ensimmäisenä tulevista investoinneista on käynnistynyt Puuvillan Kauppakeskus. Se on Suomen suurimpien kauppakeskusten joukossa ja se on yksi Suomen suurimmista meneillään olevista talonrakennushankkeista. Suomessa Puuvillan kauppakeskus on ensimmäinen kohde, joka käyttää maksimaalisesti hyväkseen 1800-luvun klassisen teollisuusarkkitehtuurin mahdollisuudet.

- Prizztechin ja yhteistyökumppaneidemme laaja-alaisesta osaamisesta ja palveluista löytyy tukea tuleviin investointihankkeisiin. Sijoittumispalvelujen lisäksi voimme tarjota asiantuntemusta esimerkiksi puurakentamiseen ja energiatekniikan ratkaisuihin liittyvissä asioissa, julkisten tilojen hygieniakonseptien kehittämisessä sekä kauppakeskuksessa tai tapahtuma-areenalla erilaisten mobiili- ja elämysteollisuuden ratkaisuihin. Voimme tarjota rakennuttajille ja urakoitsijoille myös living lab – konseptia hyödynnettäväksi käyttäjien viihtyisyyden ja kokemusten parantamiseksi, kertoo kehittämispäällikkö Jytta Poijärvi-Miikkulainen.

- Olemme olleet mukana kaikissa jo sovitussa investoinneissa ja teemme koko ajan työtä houkutellaksemme tänne lisää investointeja myös muihin kohteisiin, kertoo Poijärvi-Miikkulainen.

Lisätietoja

Kehittämispäällikkö
Jytta Poijärvi-Miikkulainen
Puh. 044 710 5431
jytta.pojjarvi-miikkulainen@prizz.fi

Porin Sataman teollisuusalueet täydentyvät –

M20 Industrial Park avoinna globaalille yritystoiminnalle

Kuva: Vallas Oy



svien meriväylien myötä Porin satama-alueelle on kehittynyt ainutlaatuinen teollisuusalue ja yritysverkosto, joka voi jatkossa tarjota Itämeren alueen laajimmat mahdollisuudet teollisuuden uusille investoinneille.

Mäntyluodon, Tahkoluodon ja Peittoon kierrätyspuiston markkinoinnista on ”Verkostoidu Porin seudulle” -projektissa kerätty infopaketti, joka on saanut kansainvälisessä levityksessä nimekseen M20 Industrial Park.

Satamajohtaja Jaakko Nirhamo kertoo nimen koostuvan monesta hyvästä elementistä, jotka yhdistävät näitä kolmea erilaista teollisuusaluetta.

- Ensinnäkin M tuo mieleen Mäntyluodon kansainvälisesti tunnetun sataman. Luku 20 kuvaa niitä kahtakymmentä ainutlaatuista etua, joita nämä kolme aluetta yrityksille tarjoavat. Industrial Park puolestaan kuvaa hyvin alueella jo toimivaa teollisuutta ja yritysten muodostamaa kokenutta yritysverkostoa. Aina emme huomaa, että täällä puistos toimii jo toistakymmentä kansainvälistä yritystä ja työpaikkoja on pitkälti yli kaksituhatta – tästä on helppo jatkaa alueen kehittämistä, toteaa Nirhamo.

- Suomen perinteisillä vahvuusalueilla aiemmin luotu kilpailukyky ei enää riitä ja yritykset joutuvat uudistamaan liiketoimintaansa. Muutosvauhti on vain kiihtynyt: teknologioiden, yritysten liiketoimintojen ja kokonaisten toimialojen elinkaaret ovat lyhentyneet, jatkaa Nirhamo.

- M20 Industrial Parkin vetovoimatekijöinä nähdään tarvittaessa laajan yritystilan tarjoaminen suoraan Itämeren syvimmistä satamista, valmiit tontit, alueen voimakas energiatuotannon keskittymä, toimiva yritysverkosto ja infra sekä Porin alueen tarjoama kehittynyt toimintaympäristö suurteollisuudelle. Lisäksi alueelle antaa täysin uusia mahdollisuuksia Peittoon kierrätyspuisto, josta halutaan luoda teollisen kierrätysliiketoiminnan kansallisen tason yrityskeskittymä.

M20 Industrial Park

- Noin 200 hehtaaria Porin kaupungin omistamaa teollisuustonttimaata Mäntyluodon, Kirrinsannan, Tahkoluodon ja Peittoon alueilla.
- Teollisuustonteilta on suorat yhteydet satamalaitureille, joista 12 metrin tai 15,3 metrin avoimet väylät Itämerelle. Alueella toimii jo monta kansainvälistä yhtiötä.
- Soveltuu hyvin mm. metallurgian, kemian, suurten kokoonpanoprojektien ja energia- ja ympäristöteollisuuden toimintaympäristöksi sekä logistiikka- ja sataman lisäarvopalveluita tuottaville yrityksille.
- Alueen markkinoinnista vastaavat Porin Tekninen Palvelukeskus ja Porin Satama.

Lisätietoja:

Kehittämispäällikkö Pentti Mattila
Puh. 044 710 5452
pentti.mattila@prizz.fi



Kasvusopimukset ja INKA – mistä on kysymys?



uurimpien kaupunkiseutujen keskustelut pyörivät Kasvusopimuksen ja INKAn ympärillä. Kiinnostus on suuri, sillä odotusarvona on, että nyt löytyy se viisastenkivi, tapa toimia, joka ratkaisee seutujen kilpailukyvyn lähivuosina.

Kasvusopimusmenettely saattaa yhteen valtion ja alueiden toimet yhteisesti valittujen kehitysteemojen puitteissa. Pano- nostusten määrä sovitaan neuvottelumenettelyllä. Tämän neuvottelumenettelyn rinnalla toteutetaan Innovatiiviset kaupungit – ohjelmaa (INKA), jossa kaupunkiseutujen valinnoista nostetaan esille keskeiset strategiset valinnat kehittä- myksen pohjaksi. Valinnat perustuvat alueen vahvuuksiin.

Keskuskaupunkivetoinen kehittäminen korostuu kasvun, kilpailukyvyn ja uusiutumisen mahdollistajana. Toimintaympäristön muutos korostaa kumppanuus- ja sopimusjärjestelyjen merkitystä. Kaupunkiseudun on menestyäkseen kyettävä sovittamaan yhteen innovaatio-, koulu- tus-, työllisyys-, sosiaali-, asunto- ja elin- keinopolitiikan keskeiset toimenpiteet. Kokonaisvaltaisen kaupunkipolitiikan to- teuttaminen edellyttää alueen keskeisiltä toimijoilta yhteistä näkemystä ja sitoutu- mista.

Kaupunkiseutujen rooli korostuu

Valtiovalta on keskittämässä sopimusme- nettelyn vain suurille, yli 100 000 asuk- kaan kaupunkiseuduille. INKA-ohjelmaan hakeutuvien kaupunkiseutujen määrä on tusinan verran. Suurten kaupunkiseutu- jen tunnusluvut selittänevät valinnan

- ne tuottavat 68 % koko maan BKT:sta
- niissä sijaitsee 66 % työpaikoista
- niissä asuu 62 % koko maan väestöstä
- niiden väkiluku kasvoi 317 000 uudella asukkaalla 2000-2011
- niiden osuus koko maan t&k-menoista on 90 %

Jo aiemmissa ohjelmakokonaisuuksissa on havaittu, että erityisesti Porin kau- punkiseudun kokoisilla alueilla, joissa toimijoiden yhteistyö on kunnossa, ovat tulokset olleet parhaita. Tämä selittyy kyvyllä reagoida muuttuviin olosuhteis- siin tiiviin toimijaverkoston ansiosta. Ohjelmien toteutuksen voidaan katsoa olevan yksi keskeinen tekijä siihen, että Porin kehitys on edennyt askel askeleelta myönteiseen suuntaan väestö- ja työllis- yyskehityksessä, aluetalouden dynami- kassa ja elinkeino- ja osaamisrakenteen monipuolistumisessa. Porin väkiluku on

kääntynyt uudelleen nousuun muutto- voiton ansiosta. Porin kaupunkiseutu on asukasluvultaan tällä hetkellä koko maan seitsemänneksi suurin seutu.

Sopimusmenettelyt kytetään kiinteästi käynnissä oleviin kansallisiin kehittämis- prosesseihin. Sen avulla tuetaan kun- tauudistuksen selvitysvaiheen toteut- tamista ja lisätään ymmärrystä alueen kokonaisedun huomioimisesta. Kytken- nät maakuntaohjelmiin sekä uuteen EU:n rakennerahasto-ohjelmaan ovat ilmeiset.



Sopimuspolitiikan valmisteluryhmän kokouksessa kehittämispäällikkö Timo Aro, Porin kaupunki, toimitusjohtaja Juha Kämäri, Satakunnan ammattikorkeakoulu Oy, yliopettaja Mika Nokelainen, Diakonia-ammattikorkeakoulu, kehittämispäällikkö Janne Vartia, Prizztech Oy, kehitysjohtaja Marko Lehtimäki, Prizztech Oy, toimitusjohtaja Risto Liljeroos, Prizztech Oy, tki-johtaja Cimmo Nurmi, Satakunnan ammattikorkeakoulu Oy, aluekehitysasiantuntija Katja Laitinen, Satakuntaliitto, johtaja Harri Peltoniemi, Porin yliopistokeskus, kaupunkisuunnittelupäällikkö Olavi Mäkelä, Porin kaupunki, professori Esa Puolamäki, Porin yliopistokeskus/Turun yliopiston kauppakorkeakoulu, professori Rainer Breite, Porin yliopistokeskus/Tampereen teknillinen yliopisto, yksikönpäällikkö Markku Jokela, Satakunnan ELY-keskus / TEKES, opiskelija Lari Sirén, Tampereen yliopisto ja seutujohtaja Henna Lempiäinen, Karhukunnat.

Kehitysalustat: Kaupunkisopimus INKA

Julkisten investointien lisäksi myös kaupunkikonsernin yhtiöt, infrastruktuuri, kuten sataman ympäristöt ja yksityinen sektori tarjoavat runsaasti mahdollisuuksia edelläkävijämarkkinoiden ja referenssitoimitusten synnyttämiseen.

Kehitysalustat – ”fiksi ajatus”

Yksi sopimusmenettelyyn ja INKA-ohjelmaan sisältyvä fiksu ajatus on kytkeä alueelliset, lähinnä kuntasektorin infrastruktuuri-investoinnit, uusien tuotteiden ja palveluiden kehittämisalustaksi. Maankäytön, asumisen ja liikenteen (MAL) kytkentä liiketoimintamahdollisuuksiin edustaa myös tätä ajattelua. On toivottavaa, että ajattelu vaikuttaa jatkossa kunnalliseen päätöksentekoon, sillä esimerkiksi innovatiivisten hankintojen hyödyntäminen palvelutuotannon kehittämisessä on jäänyt alhaiselle tasolle, vaikka ajatus sinänsä on jo pitkään ollut ymmärretty.

Kuntasektorin investointien kehitysalustana toimimisesta löytyy Porista mainio asiaa havainnollistava esimerkki, vuonna 2011 avattu uusi uimahalli. Uimahallin energiaratkaisuissa on hyödynnetty alueen aurinkoenergiaosaamista. Halli onkin Suomen suurin yksittäinen julkinen rakennus, johon tuotetaan lämpöä ja sähköauringosta. Käytössä on Aurubis Finland Oy:n kehittämä järjestelmä, jonka lämpökeräimet on suunniteltu kiinteäksi osaksi julkisivua ja kattoa.

Porin kaupunkiseudun kehitysalustat

Julkisten investointien lisäksi myös kaupunkikonsernin yhtiöt, infrastruktuuri, kuten sataman ympäristöt ja yksityinen sektori tarjoavat runsaasti mahdollisuuksia edelläkävijämarkkinoiden ja referenssitoimitusten synnyttämiseen. Tarkastelunäkökulma on uusi ja siihen on aidosti kytketty myös asiakas- ja käyttäjänäkökulma.

Smart Seaside – Älyrannikko

Nykyiselle aikakaudelle sopii kilpailukyvyyn teemaksi älykkyys. Siksi Porin kasvusopimusta on rakennettu tämän teeman puitteissa. Älykkäät palveluratkaisut ja tuotanto ovat aivan olennaisia, olipa kysymys julkisen tai yksityisen sektorin toiminnoista. Smart Seaside - Älyrannikko jakautuu kahteen painopistekärkeen:

- Smart Industrial Region – Fiksu teollisuusalue
- Smart Public Services. – Fiksut julkiset palvelut

Porin kaupunkiseudulle on ominaista vahva teollinen kulttuuri ja teolliset keskittymät. Alue tarjoaa toimivan alustan vientiteollisuuden uusiutumiseksi, uusille palveluinnovaatioille ja liiketoimintamalleille.

Meren läheisyys ja energiantensiivisyys ovat vahvuuksia, joiden varaan on rakennettavissa koko kansantaloutta hyödyttäviä ratkaisuja. Siksi tämän painopisteen kärkeemat ja -avaukset muodostavat alueen INKA-ohjelman 2014 – 2020 rungon.

Kansantalouden ja Porin seudun tulevaisuuden haasteet liittyvät hyvinvointipalveluiden fiksumpien mallien kokeiluihin ja käyttöönottoon yksityisen ja julkisen talouden rajapinnoilla, alue- ja yhdyskuntarakenteen toiminnalliseen eheyteen, työllisyyteen ja osallisuuden lisäämiseen sekä edelläkävijämarkkinoiden luomiseen.

Teollisuus – kilpailukyvyyn sydän

Porin kaupunkiseutu on tänä päivänä kiinnostava ja kilpailukykyinen paikka kansainvälisille globaaleille yrityksille toimia ja kehittää toimintaansa. Satakunnan ja Porin seudun kilpailukyvyyn sydän on uusiutuvassa teollisuudessa. Muutamat avainluvut puhuvat puolestaan:

- Viennin osuus on 1,5 kertaa suurempi BKT:stä kuin koko maassa.
- Teollisuuden osuus BKT:stä on Rauman seudulla 46 % (koko maa 21,5 %) ja Porin seudulla 23 %.

Jalostuksen (teollisuus ja rakentaminen) työllistävyys on korkein Satakunnassa ja jalostusarvo asukasta kohden kolmanneksi korkein kaikista maakunnista. Rauman seudulla jalostuksen työllisyysosuus on kolmanneksi korkein seutukuntien joukossa

Porin seudun teollisuuden monipuolisuusindeksi on kolmanneksi korkein kaikkien seutukuntien joukossa

Satakuntalaiselle ei valinta teollisuuden kilpailukykyyn panostamisesta ole yllätys. Palvelutoiminta kehittyy vauhdilla ja myös tuotantoon liittyy uusia liiketoimintamahdollisuuksia arvoketjujen muutosten myötä. Palveluiden osuus lisääntyy sekä teollisessa tuotannossa että tuotteissa. Palvelutuotannon osaamis- ja asiantuntijaintensiivisyys, käyttäjälähtöisyys ja palvelumuotoilu korostuvat. Liiketoimintaosaaminen on perusta niin tuotannollisen kuin palvelutoiminnankin osalta.

Innovaatiot Testausalustat Prosessikehitys Referenssi- toimitukset



Porin kaupunkiseutu

- Innovatiiviset hankinnat
- Living Lab -toiminta
- Tapahtumat testausalustana (Pori Jazz, SuomiAreena, Event Areena)



Pori-konserni

- Porin Linjat, sähköiset ratkaisut
- Pori Energia, uusiutuvat energiat
- Porin YH-Asunnot, energiatehokkuus



Infra & MAL

- Satama-alue
- Peittoon kierrätyspuisto
- M20 Industrial Park



Teollisuus

- Suurteollisuuspuisto
- Kuparipuisto
- Teollisuus edelläkävijämarkkinana

Kehityskäytävät ja kehittyvät yritysalueet

Yksi sopimusperusteisen kehittämisen lähtökohdista on tarkastella kehitystä maankäytön näkökulmasta. Porin ja Rauman sekä Porin ja Harjavan välillä kehityskäytävillä asuu noin 70 % maakunnan väestöstä ja työllisistä. Kehityskäytävien varrella sijaitsee 64 % koko maakunnan yrityksistä ja 71 % maakunnan työpaikoista. Porin ja Harjavan välinen alue muodostaa yhdyskuntarakenteeltaan yhtenäisen keskustaajama-alueen. Taajamanauha on rakentunut liikenneympäristöjen ympärille.

Porin ja Rauman välinen kehityskäytävä kytkeytyy VT 8:n kautta Lounaisrannikon kehittämiskäytävään (LOURA). LOURA pitää sisällään Porin, Rauman, Uudenkaupungin ja Turun yhteiset strategiset painopisteet, jotka liittyvät meriosaamiseen, energiaan ja innovaatiotoimintaan.

Teollisen pohjan yritysalueita alueella ovat mm.

- Harjavan Suurteollisuuspuisto, jonka alueella toimii 17 yritystä. Alue on suomalaisen nousevan luonnonvarateollisuuden jatkojalostajana kansallisesti erittäin merkittävä.
- Porin Kuparipuiston alueella toimivat entisen Outokummun kupariteh-

taan toimintaa jatkavat materiaalien muokkaukseen ja valmistukseen erikoistuneet yksiköt.

- Porin Mäntyluodossa sijaitseva Technip Offshore Finland Oy:n offshoretelakka, johon on kytkeytynyt koko maan laajuisen alihankintaverkosto.
- Porin Tahkoluodon M20 Industrial Park, Itämeren laaja-alainen teollisuuspuisto toimii Porin sataman välittömässä yhteydessä, Pohjanlahden rannikolla.
- Peittoon kierrätyspuisto, josta Porin kaupunki rakentaa teollisen kierrätysliiketoiminnan kansallisen tason yrityskeskittymän. Alue on kaavoitettu teollisuuden sivuvirtojen jatkokäsittelyä, varastointia ja läjitystä varten. Hyväksytty kaava mahdollistaa tuulivoimapuiston rakentamisen alueelle. Tammikuussa 2013 Tuuliwatti Oy päätti rakentaa Peittooseen Suomen suurimman tuulipuiston, 12 tuulivoimalaa, 54 megawattia.
- Automaatioteknologia on keskittynyt Ulvilaan, josta löytyy yli 40 yrityksen vientipainotteinen kokonaisuus automaatio-, erikoislaite- ja robottitoimittajia.
- Raumalla ovat mm. potkurilaittevalmistajat Rolls-Royce ja Steerprop sekä näiden alihankkijat. Asiakkaina ovat globaali öljy- ja kaasusektori sekä meriteollisuuden toimijat.

Yhteistyö toimii

Porin lähtökohdat osallistua sopimusperusteiseen kehittämiseen ja INKA-ohjelmaan ovat erinomaiset. Alueella toteutettu kehitystyö ja syntyneet yhteistyöverkostot antavat hyvät lähtökohdat tuloksekkaalle toiminnalle. Ohjelmavalmistelussa ovat mukana alueen keskeiset toimijat.

Alueelle on viime aikoina syntynyt aivan uudenlaista vireyttä. Investointi uutisia on saatu runsaasti ja mikä ilahduttavinta, suurin osa tukee suunnitteilla olevaa ohjelmaa. Nämä investoinnit tarjoavat runsaasti mahdollisuuksia edelläkävijä- ja referenssimarkkinoiden synnyttämiseen.

Innovaatio- ja korkeakoulupolitiikan osalta on valmisteilla sopimuksellinen järjestely ulkoisen tutkimus- ja kehittämisrahoituksen kanavoimisesta aikaisempaa vaikuttavammalla tavalla. Tämä tukee omalta osaltaan yhteiskampus Hanketta, jossa alueen korkeakoululaitoksen edustajat, Porin yliopistokeskus, Satakunnan ammattikorkeakoulu ja Diakonia-ammattikorkeakoulu muodostavat yhteisen kampusalueen.

Lisätietoja:

Porin kaupunki
kehittämispäällikkö Timo Aro
Puh. 044 701 4474

Prizztech Oy
kehitysjohtaja Marko Lehtimäki
Puh. 044 710 5346
toimitusjohtaja Risto Liljeroos
Puh. 044 710 5310

Road Masters



Yrityksen ytimekäs motto oikeastaan kertoo olennaisimman West Coast Road Mastersin toimenkuvasta. Kaikki yrityksen tarjoamat palvelut liittyvät tiehen tai ylipäätään maaperään, sen mittaamiseen ja raportointiin tavalla tai toisella.

West Coast Road Masters Oy on Juha-Matti Vainion ja Marko Sillanpään touko-kuussa 2012 Poriin perustama tiestöalan mittaus- ja konsultointipalveluja tuottava yritys. Pitkän ajan haave oman yrityksen perustamisesta toteutui nopealla aikataululla, kun miehet starttirahan hakua kysellessään ajautuivat Prizztech Oy:n kummitoiminnan pariin ja sitä kautta aloittavien yrittäjien neuvontapalvelu Enterin yrittäjäkursseille.

Oma yritys oli pystyssä jo ennen yrittäjäkurssin päättymistä. Yrityskummi Pekka Turusesta oli suuri apu neuvonan-

tajana ja kontaktina erityisesti kuntien ja kaupunkien suuntaan.

Yrittäjien erityisosaamiseen kuuluvat muun muassa kantavuusmittauspalvelut pudotuspainolaitteella ja levykuormituslaitteella, kunnossapidon alueurakoiden laadunvalvonta, paluuheijastavuusmitaukset ja tieverkon inventoinnit.

– Nykyaikaisen KUAB FWD 50 -pudotuspainolaitteen kantavuuslaskelmilla saadaan kuvattua hyvin tien pinnan ja rakenteen kykyä vastustaa pysyviä muodonmuutoksia. KUAB pudotuspai-

nolaitteen tierakenteeseen aiheuttaman kuormituksen kesto vastaa hyvin raskaan liikenteen aiheuttamaa kuormitusta, kertoo yrityksen toinen osakas Juha-Matti Vainio.

Työt painottuvat pääasiassa kesään, talviaika kierretään messuja ja markkinoidaan.

- Tämä sopii hyvin, sillä muuten kahden miehen yrityksessä resurssit eivät oikein riittäisi, jatkaa Vainio.

– Tie mittaamaton



Yrityksen kalustoon on asennettu testaukseen eri valmistajien mittalaitteita, kuvassa Vaisalan optinen kitkamittari. Ajankohtaista, optisten kitkamittareiden keräämää tietoa tienpinnan kitkasta voi seurata osoitteessa www.liukasta.info. Mittarit tekevät mittauksia ajon aikana ja lähettävät tiedot ajantasaisesti sovittuun paikkaan. Tietoja kerätään muun muassa tien lämpötilasta, jäänpaksuudesta ja kitkasta, kertoo Juha-Matti Vainio.

- Mahdollisimman paljon yritetään tehdä itse, kuten esimerkiksi palveluiden markkinointi. Toimimme kuitenkin oman osaamisen rajoissa, ja esimerkiksi kirjanpito palvelut päätettiin ostaa ulkopuoliselta, jatkaa Vainio. Ihan kaikkea ei tarvitse itse osata, suutari pysyköön lestissään.

Ihan kylmiltään ei yritystoimintaan lähdetty, sillä yrittäjillä on yhteensä yli 25 vuoden kokemus kantavuusmittauksista ja yli 20 vuoden kokemus talvihoidon laadunseurannasta.

- Irtisanouduimme edellisistä työpaikoistamme maaliskuussa 2012 ja aloitimme yrittäjyyskurssin. Nopeaa asioiden opiskelua se kevät oli, ja oma yritys saatiin pystyyn toukokuussa 2012. Alussa työskentelimme vuokralustolla, mutta jo elokuussa 2012 kalusto täydentyi omilla laitteilla, kertoo Vainio.

On kyse minkätyyppisistä mittauksista tahansa, niin ne tehdään aina siellä missä tiet ja työt ovat.

- Me menemme asiakkaan luo, ei toisin päin. Tien päällä tulee vietettyä paljon aikaa ja kilometrejä kertyy paljon, tarkemmin ottaen noin 100 000 kilometriä vuodessa per henkilö, laskee Vainio.

Asiakkaita on Suomessa pohjoisesta etelään, ja tehdään yhteistyötä Suomen rajojen ulkopuolellekin, esimerkiksi Ruotsiin. Tällä hetkellä ajankohtaisia isompia urakoita on käynnissä monia.

- Muutamina esimerkkeinä voisi mainita kuntapuolelta Rovaniemen ja Jyväskylän kaupungit, joiden kanssa on päästy hyvään yhteistyöhön. Lisäksi esimerkiksi Honkajolle Honkatuulet tuulivoimapuistoon tehdään mittauksia. Eurooppa 18 -tiehanke työllistää vielä vuoteen 2015 asti ja Mustasaareen tehdään moottoritien laadunvalvontaa. Listaa voisi toki vielä jatkaa, mutta tästä saa aika hyvän kuvauksen toiminnan kirjavuudesta, naurahtaa Vainio.

- Toki työt pyritään suunnittelemaan ennalta niin, että samalla suunnalla sijaitsevat kohteet sovitaan samaan ajankohtaan, mutta aina niitä kilometrejä silti kertyy. Toisaalta Suomi on lopultakin aika pieni maa ja välimatkat suhteellisen lyhyitä, lisää Vainio.

Vastauksia yritysten tarpeisiin

Prizztech Oy:n palvelut kattavat koko yrittäjyyden ja yritystoiminnan elinkaaren aina yrittäjyyskasvatuksesta ja yrittäjyyden edistämisestä elinkaaren loppuvaiheeseen omistajanvaihdokseen saakka.

Aloittavien yrittäjien neuvontapalvelu ENTERin

avustuksella selvität yrityksen perustamiseen liittyvät suunnitelmat ja laskelmat, rahoitusasiat (mm. starttiraha) sekä viranomaisasiat (mm. rekisteröinti ja verotus). Yritystoiminnan kehittyessä mukaan tulevat niin Prizztech Oy:n palveluksessa olevat kuin eri alojen ulkopuolisetkin asiantuntijat.

Suora ajanvarausnumeromme yrityksen perustamista suunnitteleville on **(02) 620 4630 - www.ypenter.fi**

Yrityskummitoiminnassa koke-musta omaava yrityskummi antaa osaamisensa ja verkostonsa maksutta yrittäjän käyttöön. Kummi on oiva voimavara yrityksen ensiaske-lissa ja kehitysvaiheissa sekä yrittäjänä kehittymisessä. Kummiyh-teistyö toteutetaan aina yrittäjän tavoitteiden ja toiveiden pohjalta. Kahdenkeskiset tapaamiset ja kes-kustelut ovat maksuttomia ja eh-dottoman luottamuksellisia.

Lisätietoja yrityskummitoiminnasta:

Palvelukoordinaattori
Ilona Wessman
Puh. 044 710 5456
ilona.wessman@prizz.fi
www.prizz.fi/yritytajyys



Meriklusterin asiantuntijat ovat vahvasti sitoutuneet myös kansallisen tason yhteiskunnalliseen työskentelyyn. Kuvassa (takaa vasemmalta) johtava asiantuntija Pekka Rouhiainen, Prizztech Oy, ylitarkastaja Janne Peltola, TEM, kehittämisspäälikkö Janne Vartia, Prizztech Oy, vanhempi asiantuntija Matti Mattila, Meriteollisuus 2020-työryhmä, myyntijohtaja Tapani Mannonen, Hollming Works Oy ja vanhempi asiantuntija Pertti Järvinen, Prizztech Oy. Edessä vasemmalta: teollisuusneuvos Janne Känkänen, TEM, toimitusjohtaja Heidi Palmgren, Kvaerner Finland Oy, vuorineuvos Ole Johansson, Meriteollisuus 2020-työryhmä ja toimitusjohtaja Sakari Oja, Wellquip Oy.

Meriklusterin vahvuutena verkostoituminen



atakunnassa uskotaan suomalaisen meri- ja teknologiateollisuuden kasvuun. On vaikea kuvitella suomalaista hyvinvointiyhteiskuntaa ilman teknologiateollisuutta.

- Tarvitsemme ketteryyttä, nopeaa reagointia sinne, missä on suurin tarve ja mahdollisuudet. Näissä asioissa me hyödynnämme jo kannuksensa hankkineiden henkilöiden osaamista ja verkostoja, kertoo Satakunnan osaamiskeskuksen Meriklusterin kehittämisspäälikkö Janne Vartia.

Meriklusterin asiantuntijoina toimivat Matti Mattila, Pertti Järvinen ja Pekka Rouhiainen. Heidän taustaltaan löytyy vuosikymmenien kokemus suomalaisten ja kansainvälisten huipputeollisuusyritysten palveluksessa.

- Näiden henkilöiden tehtävänä on oman kokemuksensa ja kontaktiensa kautta auttaa teollisuutta uudistumaan, löytämään uusia tai uusvanhoja markkinoita sekä löytämään uusia kanavia markkinoille, sanoo Meriklusterin kehittämisspäälikkö Janne Vartia.

- Esimerkiksi vanhempi asiantuntija Matti Mattila on nimetty elinkeinoministeri Jan Vapaavuoren tammikuussa asettamaan Meriteollisuus 2020-työryhmään, jonka tehtävänä on käsitellä alan kilpailukykykysymyksiä. Tämän työryhmän puheenjohtajana toimii vuorineuvos Ole Johansson, kertoo Vartia.

Meriteollisuus 2020

Työryhmän tehtävänä on arvioida meriteollisuuden rakennemuutoksen kokonaisvaikutukset lyhyellä ja pitkällä tähtäyksellä kansantalouteen ja alueellisesti. Se valmistelee maaliskuun budjettiriiheen mennessä ehdotukset, joilla ala uudistuisi ja kilpailukyky vahvistuisi lyhyellä aikavälillä.

Työryhmä antaa esityksensä valtion toimenpiteiksi toimialan pitkän aikavälin uudistamiseksi ja kilpailukyvyn kehittämiseksi 15.6.2013 mennessä.



Living Lab -hankkeen puuhanaiset Niina Holappa ja Ulla-Maija Leppäkoski.
Kuva: Heikki Westergård, Satakunnan Kansa.

Living lab mahdollisti älypetauspatjan käyttäjätestauksen



erikarvialla, Kiilarinteen vanhainkodissa, testattiin kolmen kuukauden ajan Univisio Oy:n älypetauspatjaa Porin perusturvan henkilökunnan, asukkaiden, yrityksen sekä Tampereen teknillisen yliopiston Kankaanpään yksikön tutkijoiden kanssa.

Älypetauspatjan testaus oli osa Living lab – käyttäjälähtöistä hyvinvointia Satakuntaan -hanketta, jonka tavoitteena on kehittää helppokäyttöisiä, toimintavarmoja sekä asiakaslähtöisiä tuotteita ja palveluita ikäihmisten arjen tueksi.

Testattavana ollut Univisio Oy:n kehittämä älypetauspatja kertoo, miten leikkivästi henkilön yö on sujunut. Älypetauspatjan anturit rekisteröivät sängyssä oloajan sekä liikkeiden määrän. Kerättyä tietoa voidaan myös verrata aikaisempiin öihin. Tuotetestauksessa selvitettiin käyttäjien palautetta älypetauspatjoista, niiden helppokäyttöisyyttä ja toimintavarmuutta.

- Tuotteen käyttäminen koettiin helpoksi ja testaajien unenaikaisten liikkeiden määrää oli mielenkiintoista seurata. Koemme tärkeäksi, että yritykset ovat kiinnostuneita hoitohenkilökunnan mielipiteistä ikäihmisille suunnattuja tuotteita ja palveluita kehitettäessä, toteaa Porin

perusturvan yhteistoiminta-alueen vanhustaluiden esimies Pia Jeskanen.

Kaikki osapuolet ovat olleet tyytyväisiä Living lab -toiminnan yhteistyömahdollisuuksiin. Univisio Oy:n toimitusjohtajan Helena Huumosen mukaan Living lab -tuotetestaukseen osallistuminen oli yritykselle tärkeää, sillä se mahdollisti vanhustyön ammattilaisten ja ikäihmisten mukanaolon tuotteen kehityksessä. Lisäksi TTY:n tutkijat keräsivät unenaikaisten liikkeistä mittaustietoa. Tuotetestauksen tulosten pohjalta tuotteen kehittämistä on helppo jatkaa, kertoo Huumonen tyytyväisenä.

Living lab – käyttäjälähtöistä hyvinvointia Satakuntaan -hankkeessa yritykset ovat tuoneet uusia innovaatioita käyttäjien testattavaksi. Käyttäjäpalautteen avulla voidaan kehittää ikäihmisille soveltuvia asiakasystävällisiä ratkaisuja. Hanketta rahoittavat Satakuntaliitto (EAKR) ja Porin seudun kunnat.

Hyvinvointialan Living lab -hanke kovatasoisen RegioStars 2013 -kilpailun finalist

RegioStars on Euroopan komission kilpailu, jossa etsitään innovatiivisia hankkeita ja parhaita käytäntöjä EU:n alueelta. Living lab -hanke valittiin yhdeksi viidestä finalistista sosiaalisten innovaatioiden sarjassa. Tämä on merkittävä tunnustus, sillä aikaisemmin vain neljä hanketta Suomesta on päässyt finaaliin saakka, Länsi-Suomesta ei koskaan aikaisemmin. Kilpailun voitti Individual employment path -hanke Puolasta.



Hankkeen tavoitteena oli löytää ja kehittää monitahoisella yhteistyöllä ikäihmisille, varsinkin muistisairaille, soveltuvia hyvinvointiteknologian palvelu- ja tuoteratkaisuja kotona asumisen tueksi. Finaalipaikan myötä komission useat eri pääosastot ovat ottaneet yhteyttä ja pyytäneet lisätietoja Living lab -toiminnasta, sen tuloksista ja siinä kehitetyistä hyvistä käytännöistä. Porin seudulla toimintaa jatketaan Living lab – käyttäjälähtöistä hyvinvointia Satakuntaan -hankkeessa.

Hankkeen hallinnoijana toimi Porin Seudun Kehittämiskeskus Oy POSEK (1.4.2012 lähtien Prizztech Oy). Muita hankkeen toteuttajia olivat Etelä-Pohjanmaan Terveysteknologian Kehittämiskeskus EPTEK ry ja Tampereen ammattikorkeakoulu TAMK. Hanketta rahoittivat Satakuntaliitto (EAKR) sekä alueiden kunnat.

LISÄTIETOJA

Projektipäällikkö
Ulla-Maija Leppäkoski
Puh. 044 710 5459
ulla-maija.leppakoski@prizz.fi



Marko Lehtimäki,
kehitysjohtaja

Olen Tampereelta kotoisin, siellä myös asun tällä hetkellä. Perheessäni on vaimo ja kaksi poikaa, 18 v. ja 13 v. Olen 42-vuotias, koulutukseltani tekniikan tohtori. Harrastan kaikkea urheiluun ja ulkoiluun, erityisesti hiihtoon ja juoksuun, liittyvää. Salibandy on tullut tutuksi pojan kautta, kun olen mukana valmennuksessa, joukkueen toimihenkilönä ja tietty autokuskina.

Aiemmin olen ollut töissä teollisuudessa (Nokian Renkaat), tutkijana (tein väitöskirjani teknologiakeskuksen johtamisesta) ja konsulttina (Mercuri International). Minulla on myös yrittäjäkokemusta. 90-luvun alussa työllistin itseni ja kustansin opiskeluni yrittäjänä.

Prizztehin kehitysjohtajana ja johtoryhmän jäsenenä vastaan osaamiskeskuksen ja tutkimus- ja kehitysyksikköjen toiminnasta. Nyt työn alla ovat mm. yritysten kontaktointi ja aktivointi uusiin avauksiin ja toimintasuunnitelmien tarkentaminen yhteistyökumppaneiden kanssa. Suurin painopiste työssäni tällä hetkellä on valmistelussa koskien siirtymistä Osaamiskeskusohjelmasta (OSKE) Innovatiiviset kaupungit (INKA)-ohjelmaan.



Anne Ruis,
toimistosihteerä

Tämän perusporilaisen vapaa-aika kuluu hyvin reippailla kävelylenkeillä sekä hevostallilla yhdessä tyttären kanssa. Uusimpana harrastukseni on korujen tekeminen, eritoten pukukorut ja hopeakorut ovat kiehtovia.

Valmistuttuani yo-merkonomiksi Kankaanpään kauppaoppilaitoksesta vuonna 1987 aloitin työt Harjavalta Oy:ssä asiakasrekisterin hoitajana. Kahden vuoden kuluttua siirryin Luvialle vientiasistentin tehtävään, jossa toimin 22 vuotta.

Prizztech Oy:n palveluksessa olen ollut toimistosihteerinä kaksi vuotta. Aulajasiakaspalveluiden lisäksi päivitän Olkiluodon infotaulun ja Discover Pori Region -sivuston tapahtumatietoja, järjestän kokouksia ja tilaisuuksia, tilaan matkoja, päivitän osoitekirjaa ja "mitä nyt pöydälle tipahtaa". Tällä hetkellä työn alla on FinNuclearin asiakastiedoston läpikäynti ja ylläpito, yritysvalmennuksen todistukset sekä aulapalveluiden edelleen kehittäminen.



Pasi Nokelainen,
projektipäällikkö

Olen 48-vuotias porilainen, automaatioinsinööri vuosimallia -89. Valmistumisesta lähtien olen työskennellyt ICT-sektorilla, mm. Modultekissä ja Tieto Oy:ssä. Perheeseen kuuluu yrittävä vaimo ja kolme lasta, Jesse 12 v., Patricia 13 v. ja Jessica 15 v.

Harrastan mökkeilyä, laskettelua, shakkia, hapkidoa ja avantouintia. Toimin myös aktiivisesti Porin Insinöörit ry:n ja Satakunnan Insinöörit ry:n hallituksissa.

Työskentelen projektipäällikkönä Teollisuuden kilpailukykyä uusilla teknologioilla-hankkeessa. Tavoitteenamme on meriteollisuuden sidoksissa olevien pk-yritysten kilpailukyvyn kehittäminen ja tuotannon modernisointi sekä optimointi automaation, uuden teknologian ja tietotekniikan avulla.

Tällä hetkellä työpöydällä on mm. hankkeessa mukana olevien yritysten ohjelmistopilotointiin liittyvien asioiden viimeistely ja kansallisen TEKES-hankeen, Modern Factory:n, valmistelu.

Polttokennot ja varavoima

Suomalaisen yhteiskunnan haavoittuvuus tuli hyvin todettua vuoden 2011 Tapaninpäivän myrskyn ja sitä seuranneen Hannu-myrskyn katkoessa sähkötkymmeniltä tuhansilta kuluttajilta useamman vuorokauden ajaksi. Suuria ongelmia aiheutti ennen kaikkea se, että puhelin- ja tietoliikenne-yhteydet eivät toimineet, kun linkkiasemien varavoimajärjestelmät lakkasivat toimimasta akkujen tyhjentyessä.

- Uusista polttokennosovelluksista liiketoimintaa-hanke on yksi tapa miettiä ratkaisuja tähän asiaan. Tavoitteenamme on paikallisten yritysten kanssa ryhtyä toimenpiteisiin, jotta perinteisten akuilla toimivien varavoimajärjestelmien tilalle asennetaan polttokennoperustainen varavoimajärjestelmä, kertoo projektipäällikkö Jarmo Viitala. Hanketta rahoittavat Satakunnan ELY-keskus, Sastamalan kaupunki sekä yritykset.

Polttokennovaravoima on kehitetty ratkaisemaan perinteisen varavoimajärjestelmän rajoitukset ja ongelmat. Polttokennot ovat hiljaisia ja luotettavia, niissä ei ole liikkuvia osia kuten generaattoreissa ja niiden toimintalämpötila-alue (-40C - +50C) on paljon laajempi kuin perinteisillä lyijyakuilla. Lisäksi polttokennojen elinkaaren aikaiset huoltokustannukset ovat vain murto-osa siitä mitä ne ovat dieselgeneraattoreilla. Polttokenno on puhdas ja ympäristöstä ystävä vaihtoehto luotettavan varavoiman tuottamiseen.

- Energian ja siihen liittyvän teknologian merkitys kasvaa tulevaisuudessa. Satakunnassa on alan osaamista ja olemme pitkään tehneet alan kehittämistyötä. Näiden kysymysten ratkaisemisella on kansallista ja kansainvälistä vaikuttavuutta, sanoo osaamiskeskusohjelman kehittäjäpäällikkö Jarkko Vuorela.

Lisätietoja:

Projektipäällikkö Jarmo Viitala
Puh. 044 710 5345
jarmo.viitala@prizztech.fi



Sosiaalinen verkostoituminen kunniaan

Parisenkymmentä vuotta Prizztech Oy:n eri tehtävissä ja vaiheissa mukana olleena ja nyt parisen vuotta eläkeläisen elämää nauttineena antanee minulle oikeuden luoda katsauksen pitkäaikaisen työnantajani ja osin itsenikin tekemisistä ja näkymistä.

Kun yhtiö pääsi vuonna 1999 mukaan kansalliseen osaamiskeskusohjelmaan, loi se erinomaiset edellytykset tehdä pitkäjänteistä työtä ja osallistua myös merkittäviin kansainvälisiin hankkeisiin. Tämä myös avasi mahdollisuuden toimintaverkostoa vahvistaviin kontakteihin ja hyviin henkilösuhteisiin. Aluksi materiaalteknikan ohjelman aikana käynnistettiin useita tunnustelevia selvityksiä, jotka antoivat pohjan ohjelmarakenteelle. Seuraavan ohjelmakauden aikana ne täsmentyivät magneetti-, vety-, juomavesiteknoologiaan sekä ydinenergia-alan kansallisen verkoston rakentumiseen. Näistä on organisoinut Magneettiteknologian tutkimuskeskus, Vesi-Instituutti WANDER sekä FinNuclear ry - suomalaisen ydinenergia-alan toimintaverkosto.

Prizztech Oy:ssä toteutettu siemenrahoitusmalli osoittautui menestykseksi. Suhteellisen pienellä rahoituksella saatiin nopeasti liikkeelle hankeselvityksiä, jotka johtivat edelleen laajojenkin hankekokonaisuuksien käynnistymisiin.

Alkuvuosina hankkeiden käynnistäminen, seuranta ja raportointi sujuivat julkishallinnon kanssa mielestäni hyvin ja siten, että pääpaino oli hankkeen eteenpäin viemisessä. Myöhemmässä vaiheessa ohjelmat rakentuivat kansallisille klustereille. Tämä oli sinänsä hyvä asia, koska se pakotti laajentamaan yhteistyöverkostoa pois pelkästään kotikulmilta. Kielteisenä piirteenä laajentumisen myötä oli byrokratian huomattava lisääntyminen.

Maakunnan perinteisesti vahvoja teollisuuden aloja ovat telakka- ja offshore-, konepaja- sekä energia-alat. Satakunta on energiateollisuuden ja -tuotannon kannalta valtakunnallisesti merkittävin alue. Maakuntaan suunniteltuja ydinenergialaitoksia rakennetaan vielä vuosia. Ydinjätehuolto sekä vanhojen laitosten käytöstä poistaminen tuottavat varmasti ainakin sadaksi vuodeksi vaativaa teknologian kehittämistä ja toteuttamista.

Miten tämänkaltaisiin asioihin sitten voisi päästä kiinni? "Vanhaan hyvään aikaan" vuorineuvokset kertoilivat saaneensa parhaat sisäpiiritiedot sekä Moskovan että Houstonin baaritiskeiltä. Samaa menetelmää se Kekkonen saunakin ajoi. Tätä vanhojen vuorineuvosten tapaa nimitetään nykyisin sosiaalisesti verkostoitumiseksi, jota suosittelen sovellettavaksi myös Prizztechille tuleviin haasteisiin tartuttaessa. Tulevaisuus on omissa käsissämme!

Iiro Andersson

pitkän linjan sosiaalinen verkostoituja

M13

Match INDUSTRY 2013

Teollisuuden kontaktitapahtuma

Aika: 13.6.2013 klo 9.00-15.00

Paikka: Kivikylän Areena, Nortamonkatu 23, Rauma

Kohderyhmä Teknologiateollisuuden päähankkijayritykset offshore-, meri-, energia-, ympäristö- ja teknologiateollisuudesta sekä toimialojen toimittaja- ja palveluyritykset.

Match INDUSTRY tarjoaa yrityksille mahdollisuuden kontaktitua teknologiateollisuuden päähankkija- ja toimittajayrityksiin. Tapahtuman pääpaino on erityisesti offshore-, meri-, energia-, ympäristö- ja teknologiateollisuuden tarjoamilla liiketoiminta-alueilla.

Vuoden 2013 tapahtumaan odotetaan kansainvälisillä markkinoilla toimivia päähankkijoita Suomesta sekä ulkomailta.

Tapahtuman tavoitteet

- **Vahvistaa teollisuuden verkostoitumista, kilpailukykyä ja liiketoimintamahdollisuuksia.**
- **Tuoda esiin tiedot yritysten osaamisesta, kapasiteetista, kehittymiskyvystä ja suuntaviivoista.**
- **Tuottaa lyhyessä ajassa maksimaalinen hyöty kaikille osallistujille**

Tapahtuman vastuullinen toteutus on osa Offshore-liiketoiminta suomalaiselle pk-sektorille -hanketta. Hanketta rahoittavat Satakunnan ELY-keskus sekä Porin, Rauman, Uudenkaupungin ja Turun kaupungit LOURA, Lounaisrannikon kehittämisvyöhyketyön kautta.

www.matchindustry.fi

Tilaisuus on osallistujille maksuton, mutta edellyttää ennakoilmoittautumista 31.5.2013 mennessä.

Ilmoittautuminen ja tapahtumainfo
www.matchindustry.fi

Tiedustelut
Projektipäällikkö Kaisu Liikala
044 710 5349, kaisu.liikala@prizz.fi

Prizztech



PRIZZ
NOW



Laskutus- osoitteemme on muuttunut

Uudet laskutusosoitteemme

Verkkolaskut:

Verkkolaskuosoite: 003707736934
Operaattori Basware BAWCFI22
Pankin kautta OKOYFIHH

Paperilaskut:

Prizztech Oy
Ostolaskujen käsittely
PL 316
28601 Pori

Tulossa



Yritysvastuun huippuseminaari 5.6.
Porissa, pääpuhujana Yhdysvaltain
Suomen suurlähettiläs Bruce Oreck.
Varaa aika kalenteriisi!

Prizztech

yritys elämään



Yhtiön visuaalinen ilme on uudistunut

Prizztech Oy:n logo on käynyt läpi nuorennusleikkauksen. Värit ovat kuitenkin tutut vihreä ja harmaa. Yhtiössä on myös otettu käyttöön uusi tunnus "yritys elämään", joka kuvaa yhtiön toimintaa elinkeinoelämän toimintaedellytysten ja kilpailukyvyyn parantamiseksi.

Tunnuksen sanoma on, että Prizztech Oy tarjoaa yrityselämään palveluja, joilla saadaan yritys elämään. Yhtiön palveluista on hyötyä yrityksen elinkaaren kaikissa vaiheissa – yritys-idean kehittelystä yrityksen perustamiseen, yrityksen kasvusta ja kansainvälistymisestä yritystoiminnan vakiintumiseen ja mahdolliseen sukupolvenvaihdokseen asti. Palvelumme kattavat koko elinkeinoelämän kirjon ja olemme mukana kaikissa yrityksen elinkaaren vaiheita luonnehtivissa väreissä.

Visuaalisen ilmeen uudistuksen toteutti yhtiön graafinen suunnittelija Anne Autioniemi.

Tapahtumia

Suomalaisen vesiteknologian viennin mahdollisuudet

Helsingin Messukeskuksessa ChemBio 2013 -messujen yhteydessä
21.3.2013 klo 9.00 – 12.30

Kiinnostaako vesi ja sen tuomat business-mahdollisuudet? Tule mukaan seminaariin kuuntelemaan ja keskustelemaan puhtaasta vedestä, jäteveden ja muiden vesien liiketoimintamahdollisuuksista.

Ilmoittautuminen 11.3.2013 mennessä: www.vesi-instituutti.fi/seminaari
Lisätiedot: merja.ahonen@vesi-instituutti.fi, puh. 045 651 5501

Prizztech
Vesi-Instituutti WANDER

MERINOVA
TECHNOLOGY CENTRE

ChemBio
FINLAND



Seminaari on osa
ylimaakunnallista Vedestä
kansainvälistä liiketoimintaa
-projektia, jota Satakuntaliitto
rahoittaa EAKR-rahoituksella.

SATAKUNTALIITTO


Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013

Tapahtumia



Matti Apunen: Suomen kilpailukyky –onko meillä oikea hätä?

15.3.2013 klo 9.00-11.00 Ravintola Kulttuurikulma, Gallen-Kallelankatu 8, Pori

Talouden ajankohtaisista asioista alustamassa Elinkeinoelämän valtuuskunnan (EVA) johtaja Matti Apunen. Tilaisuus on maksuton ja avoin kaikille.

Ilmoittautumiset 12.3. mennessä: www.prizz.fi/tapahtumat tai 044 710 5462



Aurinkoenergiatietoutta Porissa ja Raumalla

Pori 5.3. ja 12.3. klo 17.00

Aurinkoenergiaa kaikelle kansalle!

Viime vuonna suuren suosion saaneen luentosarjan ohjelma on uudistunut, mukana on mm. aurinkosähkösovellukset. Tule kuulemaan ja kysymään aurinkoenergiasta aurinkoklinikan asiantuntijoilta!

Tilaisuudet järjestetään Porin seudun kansalaisopistossa, Gallen-Kallelankatu 14, Pori. Laite-esittelijät ja aurinkoklinikan asiantuntijat ovat paikalla klo 17.00 alkaen. Luennot alkavat klo 17.30. Vapaa pääsy.

Rauma 7.3. ja 14.3. klo 17.00

Aurinkoenergiaa kaikkiin koteihin!

Luentokokonaisuudessa perehdytään aurinkolämmön ja -sähkön hyödyntämiseen kotitaloudessa. Tilaisuudet järjestetään Opistotalolla osoitteessa Aittakarinkatu 10, Rauma. Luentomaksu 5 €/ilta.

Ilmoittautuminen Rauman tilaisuuksiin osoitteessa www.rauma.fi/kansalaisopisto=> <https://www.opistopalvelut.fi/rauma/> tai puhelimitse (02) 834 4515 ja (02) 834 4517.

Prizztech

Tilaisuuksien järjestäjinä ovat Porin seudun kansalaisopisto, Rauman kansalaisopisto, Prizztechin "Energianeuvonta Satakunnassa" ja "Energiaviisas Porin seutu" -hankkeet sekä Porin kaupungin ympäristövirasto.



Rauman
kansalaisopisto

