

Prizz.Uutiset

2/2020 Prizztech Oy:n tiedotuslehti



Verkostosta virtaa

Muiden antama kannustus, ideat ja ryhmähenki auttavat kehittämään oman yrityksen toimintaa.

TÄSSÄ LEHDESSÄ



- 3** Pääkirjoitus: Pitkäjärjestäistä työtä Satakunnan hyväksi
- 4** Prizztech uudistaa palveluitaan kunta-asiakkailleen
- 6** Aloittavalle yrittäjälle laadukasta neuvontaa
- 8** Korona kurittaa yrityksiä kaikkialla – Miten Harjavalta selvisi kevään iskusta?
- 9** Harjavan kirjakauppa ei jäänyt tuleen makaamaan
- 10** Verkostosta virtaa
- 11** Yritysturvallisuuden kehittämisohjelma
- 12** Sytyttämöstä ideoita ja sparrausta yrityksen uudistamiseen
- 13** Valpas tarjoaa tietoa vastuullisesta matkailusta
- 14** Uusiutuvan energian jätti-investoinnit Porin seudun vetovoimatekijä
- 14** Merituulivoimalla investointeja, työtä, osaamista ja verotuloja
- 16** SER-jätteen hyödyntäminen Satakunnassa
- 16** Satakuntalaiset biokaasulaitokset osana tehokasta ravinteiden kierrättämistä
- 18** Ohjeita tekoälyä hankkivalle yritykselle
- 18** Digiloikkaa kasvuun!
- 20** Robocoast EDIH-konsortio tuo lisää voimaa vientirannikon yritysten kilpailukykyyn edistämiseen
- 20** Teknologia-ala tarjoaa uramahdollisuuksia
- 22** Hyvinvointiteknologiamessut olivat menestys!
- 23** HARD TALK Festival 2020
- 16** Tapahtumia



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta



maaseuturahasto

Prizztech

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

Julkaisija: Prizztech Oy
PL 18, 28101 PORI
Käyntiosoite: Siltapuistokatu 14
Vaihe (02) 620 5300
Sähköpostit:
etunimi.sukunimi@prizz.fi
www.prizz.fi

Päätoimittaja: Ari Eklund
Toimitus: Prizztech Oy:n henkilökunta
Taitto: Anne Autioniemi
Painopaikka: Nano-Office Oy
Palaute, lehden tilaus (ilmainen),
osoitteenmuutokset: prizztech@prizz.fi
Osoitelähde: Prizztech Oy:n postitusrekisteri

Pitkäjänteistä työtä Satakunnan hyväksi



Kehitysyhtiö Prizztech Oy on toiminut yli 30 vuotta Satakunnan elinvoiman ja yrittämisen edistämiseksi. Yhtiö on kuntien yhteinen, kuten myös tavoitteemme: luoda maakuntaamme kattavat ja monipuoliset elinkeinoelämän toimintaedellytykset. Yritystoiminnan aloittamisen mahdollistaminen on tässä työssä ollut keskeistä, kuten myös pyrkimys edistää yritysten mahdollisuuksia kasvaa ja laajeta.

Prizztechin toiminnassa keskeistä on aina ollut satakuntalainen yhtenäisyys ja sitä kautta muodostuva vahvuus kilpailtaessa muiden maakuntien ja erityisesti pääkaupunkiseudun kanssa yritysten sijoittumisesta alueellemme.

Prizztech on vahva toimija. Yhtiöllä on kattava osaaminen yritysten sijoittumiseen, perustamiseen ja kasvuedellytysten luomiseen liittyvissä asioissa. Merkittävä osa maakunnan yrittäjistä onkin perinteisesti turvautunut yhtiömme palveluihin ja osaamiseen sekä aloitus- että kasvuvaiheessa. Kun yritystoiminnan aloittamista suunnittelevalle on kaikissa tilanteissa luotu realistinen kuva yrittämiseen liittyvistä tekijöistä sekä mahdollisista ja usein myös väistämättömistä vaikeuksista, on asiakkaallemme muodostunut selkeä kokonais käsitys siitä, mihin hän on ryhtymässä sekä myös toimintaedellytyksistä ja menestymisen mahdollisuuksista. Tämän seurauksena epäonnistumisten määrä on jäänyt pieneksi.

Menestyäksemme ja tehdäksemme hyvää tulosta luomme selkeän kuvan toimintaedellytyksiemme nykytilanteesta sekä tulevaisuuden näkymistä. Verkostoidumme,

pidämme yllä hyviä yhteyksiä yrityselämän keskeisiin toimijoihin sekä viranomaisiin. Tiedotamme palveluitamme yritystoimintaa suunnitteleville sekä tuemme heitä mm. rahoitus- ja yritysverotuksen kysymyksissä. Pyrimme myös siihen, että yritysneuvontaa ja opastusta olisi saatavilla kattavasti kaikissa Satakunnan kunnissa.

Toimintamme maakunnallisen kattavuuden lisääminen on tavoitteemme. Siksi pyrimme monipuolistamaan toimintaamme ja kasvattamaan kunta-asiakkaittemme määrää sekä satakuntalaista yksituumaisuutta. Myös kuntien keskinäistä yhteistyötä uusyritys- ja jo olemassa olevan toiminnan edellytysten luomiseksi ja vahvistamiseksi on mahdollista rakentaa Prizztechin avulla.

Yhtiön tämän päivän ja tulevaisuuden vahvuus on kestäväällä pohjalla oleva talous, osaava johto sekä ammattitaitoinen henkilökunta sekä satakuntalainen yrittäjähenkisyys. Näillä vahvuuksillamme menestymme varmasti myös jatkossa ja kykenemme vastaamaan asiakkaittemme ja maakuntamme tarpeisiin.

Yhtiön hallitus antaa varauksettoman tukensa Prizztechin omalle välle sekä myös kaikille yritystoimintaa ja maakunnan hyvinvointia edistäville muille tahoille. Hyvällä yhteistyöllä ja satakuntalaisella päättäväisyydellä varmistamme mahdollisuutemme kehittyä entistä vahvemmaksi yritysmaakunnaksi.

Esa J. Anttila

Hallituksen puheenjohtaja
Prizztech Oy

Prizztech uudistaa kunta-

Prizztech vastaa kunta-asiakkaidensa kysyntään ja päivittää palveluitaan. Osana Prizztech Oy:n uudistumista on omistajakuntien nyt mahdollista ostaa myös vain osa palveluistamme.

Tähän mennessä kokonaisasiakkaiden yhteistyösopimus on rajannut Prizztechin palvelut kattamaan vain ne kunnat, jotka ostavat koko palvelun.

– Alkuvuonna 2020 käytiin kuntien kanssa keskustelut heidän toiveistaan Prizztechin palveluiksi. Näiden keskustelujen pohjalta on muodostunut nyt tarjolla olevat palvelukokonaisuudet. Suurin mielenkiinto kohdistui aloittavien yrittäjien neuvontapalvelua kohtaan (*Startti-paketti*), joka tullaan toteuttamaan yhteistyössä Satakunnan Yrittäjien kanssa, kertoo Prizztechin toimitusjohtaja **Ari Eklund**.

Startti-paketista on tarkempi artikkeli seuraavalla aukeamalla.

Prizztech keskittyy strategiansa mukaisesti kasvuhallukoiden ja -kyvykkäiden yritysten kasvun tukemiseen. Näihin liittyen on avattu kaksi eri palvelukokonaisuutta.

Kasvu-paketin tavoitteena on vauhdittaa alueen yritysten kasvua ja vahvistaa niiden kilpailukykyä markkinoilla. Yritys voi olla start up -vaiheessa tai pidempään toiminut liiketoimintaansa tai henkilöstön osaamista uudistava yritys. Tavoitteena yritysten kasvu, uudistuminen, uudet työpaikat ja alueen elinvoimaisuus.

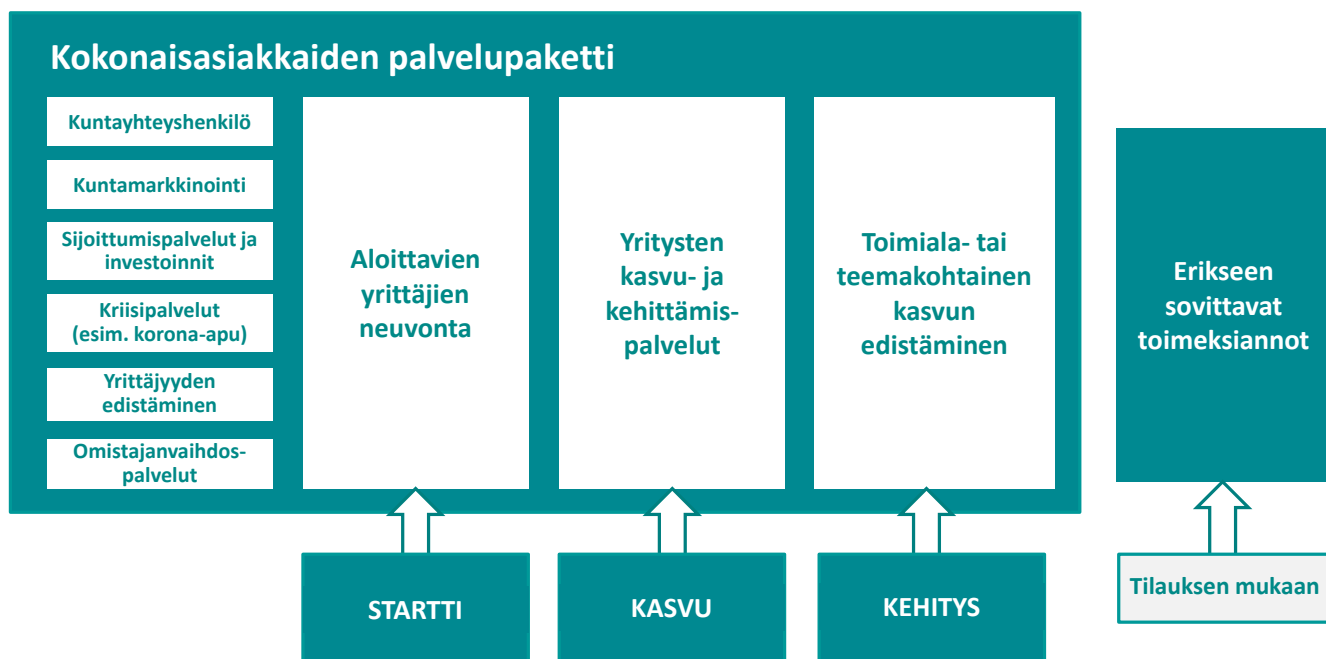
Kehitys-paketin tavoitteena on edistää kunnan yritysten kilpailukykyä sekä alueen toimintaympäristöä, investointeja ja vetovoimaa valituissa kokonaisuuksissa tai teemoissa. Lisäksi tavoitteena on saada julkista kilpailtua tukirahoitusta kunnan yritysten, teollisuuden ja elinkeinopolitiikan kärkeen edistämiseksi.

– Kuntien on edelleen mahdollista ottaa kokonaispalvelupaketti, johon sisältyy yllä olevien pakettien lisäksi oma kuntayhteyshenkilö, yrittäjyyden edistämiseen liittyvät toimenpiteet, tuki kunnan sijoittumispalveluihin ja kuntamarkkinointiin. Tämä paketti sisältää myös



Toimitusjohtaja Ari Eklund, Prizztech Oy

omistajanvaihdospalvelut, jotka toteutamme yhteistyössä Satakunnan Yrittäjien kanssa. Kokonaisasiakkaillemme pystymme myös tuottamaan niin sanotut kriisipalvelut, esimerkiksi koronaneuvontapalvelut, kuvailee Eklund.



Kokonaisasiakkaiden palvelupakettiin sisältyvät Startti-, Kasvu- ja Kehitys-pakettien lisäksi oma kuntayhteyshenkilö, kuntamarkkinointi, sijoittumis- ja investointipalvelut, kriisipalvelut, yrittäjyyden edistäminen ja omistajanvaihdospalvelut. Halutessaan kunta voi hankkia palveluja myös erikseen sovittavilla toimeksiannoilla.

-asiakkaittensa palveluja

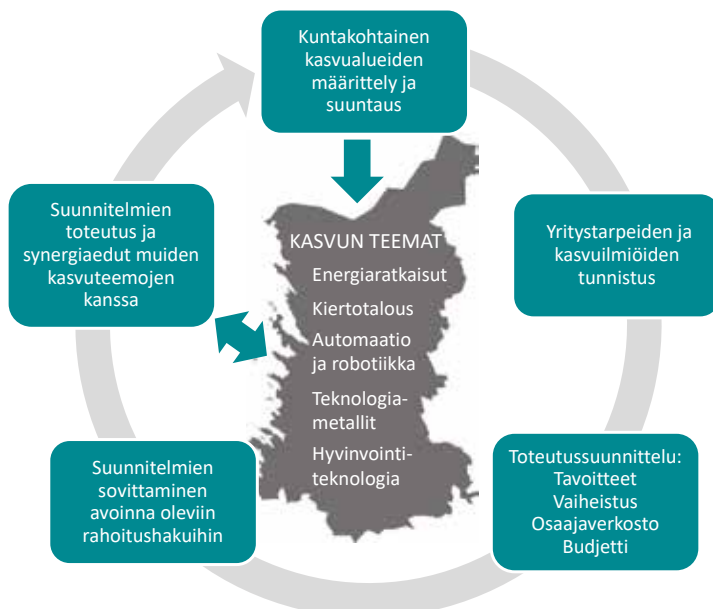
Kasvu



Kasvu- ja kehittämispalvelun tavoitteena on yritysten kasvun ja kilpailukyvyn vauhdittaminen. Kehittämistyön myötä yrityksille syntyy uutta liiketoimintaa, osaamista ja työpaikkoja samalla kun yritysten ja alueen vetovoima kasvaa.

Yritys voi olla start up -vaiheessa tai pidempään toiminut, toimintaansa merkittävästi uudistava yritys. Kasvu ja kehittäminen kohdistuu esimerkiksi uuden tuotteen, palvelun tai teknologian kehittämiseen ja lanseeraukseen, yrityksen koko liiketoiminnan ja brändin uudistamiseen tai uusien asiakkaiden ja kohderyhmien löytämiseen. Kehittämiskohteena voi olla myös johtaminen ja henkilöstön osaamisen lisääminen, työyhteisön toiminta sekä turvallisuuskulttuurin rakentaminen. Kasvu- ja kehittämispalvelusta yritys saa tukea myös tuottavuuden lisäämiseen, uusien osaajien löytämiseen, kansainvälistymiseen, investointeihin ja rahoitukseen. Kasvun vauhdittajina ovat Prizztechin asiantuntijat ja kehittämishankkeet, laaja asiantuntija- ja kumppaniverkosto.

Kehityspalvelu



Hyödyt

- Yritysten kilpailukyky ja liikevaihto kasvavat ja investoinnit lisääntyvät
- Teollisuuden yhteistyö syvenee ja tuottaa yrityksille synergiaetuja
- Elinvoimaa tukeva toimintaympäristö kehittyy
- Kunnan ja alueen vetovoima paranee ja uusia yrityksiä sijoittuu alueelle
- Kilpailtua tukirahoitusta kohdentuu alueelle
- Satakunnan vaikuttavuus lisääntyy

Kehityspalvelussa haetaan kunnalle elinvoimaa yhdessä valittujen kasvuteemojen kautta. Prizztechissä on tällä hetkellä vahvaa osaamista vihreän ja digitaalisen kasvun teemoissa kuten bio- ja kiertotalous, energijärjestelmät, teknologiametallit sekä automaatio- ja hyvinvointiteknologia.

Aloittavalle yrittäjälaadukasta neuvontaa

NOORA AALTONEN
SATAKUNNAN YRITTÄJÄT



Satakunnan Yrittäjät ry ja Prizztech Oy laajentavat yhteistyössä aloittavan yrittäjän neuvontapalvelujen konseptia ja tavoitteena on saada yhtenevät toimintamallit koko Satakuntaan. Uuden toimintamallin myötä aloittavien yrittäjien osaaminen vahvistuu ja yrityksen toiminnalle rakennetaan vahvaa perustaa heti yritystoiminnan alkaessa.

– Yrittäjien kuntabarometrissa (2020) aloittavan yrittäjän neuvontapalvelut koettiin tärkeimmäksi julkiseksi palveluksi. Tähän on Satakunnassa vastattava laadukkailla, kattavilla ja helposti saavutettavilla palveluilla, Satakunnan Yrittäjien toimitusjohtaja **Markku Kivinen** avaa yhteistyössä tapahtuvan kehittämisen taustoja.

Prizztechillä on vahva kokemus ja monipuolinen osaaminen aloittavien yrittäjien neuvonnasta sopimuskunnissaan. Aloittavan yrittäjän neuvonta on osa yrittäjyyttä edistävää ja yrityksille suunnattuja elinkaaripalveluja. Prizztechin neuvonnan kautta perustetuista yrityksistä 92 % on toiminnassa viiden vuoden kuluttua, kun muulla tavoin perustettujen luku on noin 50 %.

– Toimivat ja menestyvät yritykset ovat kunnille ja kaupungeille tärkeitä. Tässä ajassa, jota nyt elämme, vielä entistäkin tärkeämpiä. On tuki oltava jo toimivien ja kasvua hakevien yritysten tukena, mutta erityisesti juuri nyt on tärkeää panostaa aloittavien yrittäjien neuvontaan, Prizztechin palvelujohtaja **Jari-Pekka Niemi** valottaa palvelumallin tärkeyttä.

Laadukkaat neuvontapalvelut lisäävät maakunnan houkuttelevuutta

Kun Satakuntaan saadaan yhtenevät ja konseptoidut aloittavan yrittäjän neuvontapalvelut, luo se pohjaa alueen elinvoimaiselle yrityskannalle.

Tämä tarkoittaa tietenkin myös kuntien ja kaupunkien, mutta myös koko maakunnan houkuttelevuuden lisääntymistä.

– Prizztech tuottaa palvelua jo Uus-yrittäjäkeskus Enterin konseptilla sopimuskunnissaan. Yhteistyömme yrittäjäjärjestön kanssa mahdollistaa sen, että osaamisemme ja kokemuksemme aloittavien yrittäjien neuvonnassa valjastetaan nyt koko maakunnan käyttöön, Jari-Pekka Niemi toteaa.

– Yhtenevät palvelut tarkoittavat tietenkin myös maakuntamme kilpailukyvyn edistämistä. Elinkykyiset yritykset tuovat kunnille verotuloja, mutta ovat myös alueemme vetovoimatekijä. Nyt koronan keskellä onkin ajateltava koko

jälle



– Yrittäjyys opettaa, mutta ihan kaikkea ei kannata opetella kantapään kautta. Neuvojillamme on ajankohtaisin faktatieto ja laaja näkemys monien eri alojen erityispiirteistä, vinkkaavat Jari-Pekka Niemi ja Markku Kivinen.

maakuntamme parasta ja luotava yhdessä Satakunnasta yrittäjyysmaakuntien ykkönen, Markku Kivinen lisää.

Uudistunut palvelumalli yhdestä osoitteesta

Aloittavan yrittäjän neuvontapalveluja tarjotaan jatkossa Uusyrityskeskus Enter Satakunta -konseptin alla. Vaikka aloittavan yrittäjän neuvontapalvelujen tuottaja valikoituu yrityksen kunnan mukaan, palvelu on samansisältöinen ja yhtä asiantunteva kunnasta riippumatta.

– Uudessa toimintamallissa Prizztech tuottaa edelleen palvelut nykyisille sopimuskumppaneille, ja muualle Satakuntaan palvelua tarjotaan Satakunnan

Yrittäjien toimesta. Raumalla ja Kankaanpäässä nämä palvelut tuotetaan kaupungin omana tuotantona, Markku Kivinen kertoo palvelujen kattavuudesta.

– Keskustelut kuntien kanssa aloittavan yrittäjän neuvontapalvelusta onkin jo aloitettu, ja keskustelu on ollut hyvää ja eteenpäin katsovaa, kiittelee Markku Kivinen.

Neuvontapalvelujen helppo saavutettavuus on tärkeää sekä aloittavalle yrittäjälle itselleen että myös palvelun tuottajille. Ajanvaraus aloittavan yrittäjän neuvontaan tapahtuu keskitetysti yhdeltä sivustolta, joten yrittäjän ei itse tarvitse tietää, keneen hänen kuuluu olla yhteydessä.

– Aloittavallakin yrittäjällä on jo monta rautaa tulella, eikä hän halua tuhlaa aikaa palveluiden etsimiseen. Siksi on tärkeää, että palvelumme löytyy helposti ja tietoisuus palveluista on myös kunnissa ja kaupungeissa, Jari-Pekka Niemi avaa palvelun tärkeyttä.

– Satakunnan Yrittäjien koko maakunnan kattava viestintä tuo uudistuneen palvelumallin laajasti esille, toteaa Kivinen.

Starttiraha tärkeä aloittavalle yrittäjälle

Satakunnassa perustettiin vuonna 2019 uusia yrityksiä noin 1200, ja näistä neljännes aloitti starttirahalla. Suhdeluku on pysynyt vuosien aikana lähes samankaltaisena. Tärkeänä kumppanina aloittavan yrittäjän neuvontapalveluissa on myös Satakunnan TE-toimisto, joka tuottaa starttiraha-palvelun sekä järjestää yrittäjäkursseja. TE-toimistossa kannustetaankin aloittavia yrittäjiä pohtimaan myös starttirahan hakemista. TE-toimistossa alueen yhteneväiset aloittavan yrittäjän neuvontapalvelut nähdään positiivisena asiana.

– Yrittäjyys on hyvä ja monille erityisen sopiva vaihtoehto itsensä työllistämiseen. Yrityksen liiketoiminnan hyvä etukäteissuunnittelu on aina tarpeen, jotta yritystoiminta olisi myös kannattavaa. Yrittäjyyden edistäminen laajemmin tukee työmarkkinoiden toimintaa sekä luo työllisyyden ja talouden kasvulle lisää mahdollisuuksia, kertoo Satakunnan TE-toimiston johtaja **Juhani Sundell**.

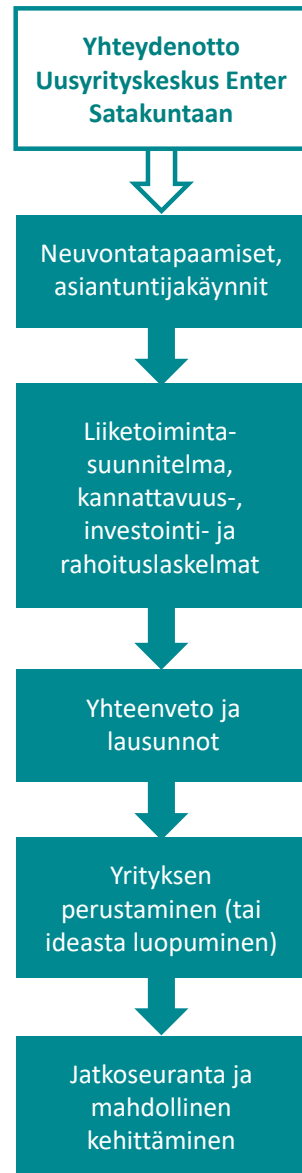
– Yrityspalveluiden alueellinen laadun ja vaikuttavuuden yhteneväinen ja mitattava kehittäminen on aloittavien yrittäjien palveluiden kannalta erittäin myönteinen asia. Yrityspalvelujen alueellisuudella ja/tai hyvällä verkostoitumisella pystytään tarjoamaan tehokkaammin palveluja laajemmalla alueella sekä myös tarjoamaan erityispalveluja kohdennetummin, Juhani Sundell muistuttaa.



Suomen Uusyrityskeskusten sertifioitu palveluprosessi

Toiminnan arvot:

- Puolueeton
- Luotettava
- Lähellä



Ota yhteyttä!

Jari-Pekka Niemi
Palvelujohtaja, Prizztech Oy
044 710 5350
jari-pekka.niemi@prizz.fi

Markku Kivinen
Toimitusjohtaja,
Satakunnan Yrittäjät
050 377 8006
markku.kivinen@yrittajat.fi

Korona kurittaa yrityksiä kaikkialla

Miten Harjavalta selvisi kevään iskusta?



Harjavalan kaupunki on merkittävä työpaikkakeskittymä Satakunnassa. Kaupungin työpaikkaomavaraisuusaste hipoo 150 %:a, ollen koko Suomen toiseksi korkein. Tämä tarkoittaa sitä, että kaupungissa on huomattavasti paljon enemmän työpaikkoja kuin työvoimaa. Erityisesti Harjavalta tunnetaan metallinjalostusyrityksistään. Suurimmat yksityisen sektorin työnantajat kaupungissa ovat Boliden Harjavalta Oy, Norilsk Nickel Harjavalta Oy sekä Puustelli Group Oy. Parhailaan Harjavallassa rakennetaan BASF Battery Materials Finlandin tuotantolaitosta, jossa tuotanto käynnistyy vuonna 2022.

Harjavalan kaupunki on hankkinut elinkeinopalveluita seudulliselta elinkeinoyhtiöltä lähes 20 vuoden ajan (alkuun Porin Seudun Kehittämiskeskus Oy:ltä, ja sittemmin Prizztech Oy:ltä). Harjavalta on ollut aina elinkeinoyhtiön ns. kokonaisasiakas eli harjavaltalaisille yrityksille ja Harjavalan kaupungille on aina kuulunut Prizztechin palvelut kokonaisuudessaan. Harjavalan kaupunki on yksi Prizztechin omistajista ja kaupunginjohtaja osallistuu yhtiön hallitustyöskentelyyn aktiivisesti. Harjavalan kaupungin panostus Prizztechistä ostettaviin palveluihin, tai niin kuin me Prizztechissä haluamme sanoa – investointi, on vuositasolla hieman yli 100t€.

Harjavalan kaupunki ja Prizztech Oy tekevät tarkennetun ostopalvelusopimuksen vuosittain. Siinä on tarkemmin määritelty niitä asioita, joita kaupunki edellyttää panostuksellaan elinkeinoyhtiöltä saavansa. Sopimuksessa asetetaan tavoitteita asiakkaiden lukumäärän suhteen, määritellään niitä toimenpiteitä, joita elinkeinoyhtiön halutaan Harjavallassa tekevän ja asetetaan toiminnalle painopisteitä Harjavaltaa koskien. Ostopalvelusopimuksen toteutumisesta Prizztech raportoi kaksi kertaa vuodessa. Erityispainopisteinä Harjavalan osalta on ollut metallinjalostusteollisuus ja sen toimintaedellytysten kehittäminen: kriittiset kierrätysmetallit, teknologia-metalli- ja akkuklusteri sekä uusiutuva energia.

Tämä vuosi on ollut monella tapaa hyvin poikkeuksellinen vuosi, myös elinkeinopalveluissa ja -neuvonnassa. Maaliskuussa myös Suomeen vyörynyt globaali koronaviruspandemia mullisti totutut toimintatavat ja toi mukanaan pakon sopeutua uuteen tilanteeseen. Valitettavasti koronalla ja sen mukanaan tuomilla rajoituksilla yhteiskuntaan ja elämään oli ja on huomattavia negatiivisia taloudellisia vaikutuksia niin tavallisten ihmisten kuin yritystenkin arkeen.

Maaliskuun puolessa välissä alkoi koko lailla kertarysäyksellä melkoinen rumba, ellei peräti samba, näin elinkeinoneuvojan silmin katsottuna. Puhelin soi tiiviisti, kun yrittäjät soittivat hädissään (mikä oli ymmärrettävää). Neuvoja kysyttiin liittyen lähinnä työttömyysturvaan ja eri tukimuotoihin, joita mm. ELY-keskukset, Business Finland ja Finnvera kehittivät nopealla aikataululla. Ensimmäisten parin-kolmen viikon aikana itse keskityin lähinnä harjavaltalaisten yritysten auttamiseen. Sähköposteja tuli lähetettyä varmaan muutama tuhat, kun yrittäjäni pitää paikalliset yritykset ajan tasalla tässä uudessa tilanteessa. Useamman yrityksen kanssa myös yhdessä täytettiin koronatukihakemuksia ELY-keskukselle.

Harjavalan kaupunki reagoi koronatilanteeseen ripeästi ja tarmokkaasti. Varsin pian epidemian puhjettua kaupunginjohtaja Kuusela pyysi minua kokoamaan tiedot harjavaltalaisten yritysten extra-palveluista, joita yritykset ovat ottaneet käyttöönsä koronan vuoksi (esim. tuotteiden kotiinkuljetus). Nämä tiedot kaupunki kokosi yhteen ja julkaisi ne kotisivuillaan ja teki mm. niistä joka talouteen Harjavallassa jaetun tiedotteen.

Lisäksi kaupunki pyysi yrittäjähdistykseltä esitystä sellaisiksi toimenpiteiksi, joita kaupunki voisi ottaa käyttöönsä helpottaakseen yritysten selviämistä koronatilanteesta. Kaupunki myönsikin mm. vapautuksia vuokrista kaupungin tiloissa toimiville yrityksille. Lisäksi kaupunki oli valmis antamaan maksuhelpotuksia yrityksille, jotka olivat koronan takia joutuneet tai joutumassa vaikeuksiin. Kaupunki lisäsi myös somessa tiedottamista koronakeväänä ja erityisesti paikalliset yritykset saivat hyvin näkyvyyttä kaupungin some-kanavissa kevään ja kesän aikana. Siitäkin iso kiitos Harjavalan kaupungille.

Pääsiäisen aikaan saatiin Porin seudulla ja Harjavallassakin käyntiin yksinyrittäjien koronatukien hakeminen. Prizztechin kuntayhdyshenkilönä käsitelin saapuneet hakemukset (vähän yli 70 kpl) ja valmistelin ne päätöksentekoa/maksatusta varten.

Valitettavasti tätä kirjoittaessani (kotoa käsin) ovat etätyösuositukset ja koronarajoitukset edelleen arkipäivää. Poikkeustilannetta on kestänyt 7 kk ja virus ei ole esittänyt laantumisen merkkejä. Toivotaan, että mahdollisimman pian saamme palata siihen arkeen ja normaaliin, joka meillä oli ennen koronaa.

Pekka Virtanen
Prizztech Oy
kuntayhdyshenkilö, Harjavalta



Kuva: Margit Kurru

Kirjakauppias Minna Salomaa-Niemellä riittää asiakkaita koronasta huolimatta.

Harjavallan kirjakauppa ei jäänyt tuleen makaamaan

Harjavallan kirjakauppa on palvellut paikkakunnalla jo vuosikymmenet, eri omistajilla yli 70 vuotta. Nykyinen omistaja, **Minna Salomaa-Niemi**, on luotsannut liikettä lähes 20 vuotta. Liike kuuluu valtakunnalliseen yksityisten kirjakauppojen Kipa-ketjuun ja on yksi sen perustajajäsenistä. Kirjakauppa työllistää omistajansa lisäksi kaksi osa-aikaista myyjää.

– Korona vaikutti asiakasmäärien vähenemiseen keväällä. Ikäihmiset jäivät pois asiakaskunnasta karanteenisuositusten takia. Saimme mukautua uuteen tilanteeseen – miettiä uudelleen kohderyhmiä ja tuotetarjontaa. Kirjakaupasta toimitettiin lähetyksiä myös kotioville, kertoo Salomaa-Niemi.

– Haimme myös ELY-keskuksen tilanneanalyysitukea. Hakemus tehtiin yhdessä Prizztechin kuntavastaavan kanssa. Virtasen Pekan avustuksella hakemuksen hieman haasteelliset kohdatkin tulivat täytettyä kerralla oikein, kiitos siitä hänelle! Ja tukiraha tuli mukavan nopeasti hakemuksen jättämisen jälkeen.

Jotain hyvääkin koronasta seurasi

Muualla töissä käyneet tulivat "uusiksi" asiakkaiksi etätöiden johdosta. Asiakasmäärät vähenivät, mutta kertaostokset suurentivat.

– Kirjaston ollessa suljettuna asiakkaat ostivat enemmän lukemista ja muuta puuhailtavaa koteihin. Nuoret perheenäidit hakivat etäkouluun virikkeitä lapsilleen ja itselleen, sekä ikäihmisiä muistettiin erilaisilla postitse lähetettävillä paketeilla, kuvailee Minna Salomaa-Niemi.

– Koronan vaikutus on pysynyt melko samana kuin keväälläkin, Satakunnan melko rauhallisen tautitilanteen johdosta. Asiakkaat kokevat kivijalkakaupassa asioinnin turvallisiksi, toteaa Salomaa-Niemi.

– Tarjoamme käsidesiä ja pidämme turvavälejä, myös kertakäyttömaskeja ja -hansikkaita on saatavilla asiakkaiden käyttöön. Toivomme ja uskomme tärkeän sesongin, isänpäivän ja joulun ajan, sujuvan hyvin.

Korona-avustusten käsittely Prizztechissä

- Prizztech toimi kuntien (Harjavalta, Kokemäki, Pori ja Ulvila) apuna yksityisyritysten tukihakemusten käsittelyssä.
- Käsittely käynnistettiin välittömästi kun kuntien myöntövaltuus alkoi.
- Työ vaati huomattavan määrän yhteydenpitoa yrityksiin, koska usein hakemuksia piti täydentää. Tavoitteena oli auttaa yrittäjiä kaikin tavoin, jotta kriteerit täyttävät saisivat heille kuuluvan avustuksen.
- Hakemusten käsittelyssä oli kaikkiaan 10 henkilöä. Tehty työ oli merkittävä, yli 4 henkilötyökuukautta maaliskokuun aikana.
- Käsiteltyjä hakemuksia oli noin 1200
- Tämän lisäksi Prizztech neuvoi noin 400 yritystä ELY-keskuksen, Business Finlandin ja muiden tahojen koronatuken hakemisessa.



Verkostosta v

Ilmassa on paljon puheensorinaa, innostusta hyvässä porukassa jaetuista ajatuksista ja kysymyksiä mieltä askarruttavista asioista, kun yrittäjäryhmä kokoontuu Minicampille.

VERTTI verkostoista intoa ja palveluilla uudistumista -hankkeen osana järjestetyt Minicampit ovat yrittäjälle tilaisuus pysähtyä hetkeksi miettimään yrittäjyyttään, uusia avauksia tai pitkään mielessä olleita suunnitelmia, samalla kun on mahdollisuus täydentää omaa osaamistaan.

Minicampillä kohdataan

Minicamp on kohtaamisia ja osaamisen jakamista yrittäjien kesken. Keskeistä Minicamp-työskentelyssä on avoin keskustelu ja luottamuksellinen, lämminhenkinen ilmapiiri. Minicamp-ryhmässä on mukana 4-8 yrittäjää, siis merkittävä määrä kokemusta ja osaamispääomaa jaettavaksi.

Minicamp-ryhmässä tavataan vähintään viisi kertaa, yleensä enemmän. Tapaamisissa vuorottelevat keskustelu ja vuorovaikutus sekä asiantuntijaluennot, joiden aiheet valitsee ryhmä.

Minicampit on suunniteltu yksinyrittäjien ja mikroyrittäjien arkeen sopivaksi niin, että niihin on ajankäytöllisesti mahdollista osallistua ilman isompia järjestelyitä. Minicamp-työskentelyssä rikkautta on, jos yritykset ovat eri toimialoilta. Pääasia on, että keskustelu luistaa ja löydetään yhteinen sävel.

Muiden antama kannustus, ideat ja ryhmähenki auttavat kehittämään oman yrityksen toimintaa. Tärkeää on myös ryhmän merkitys hyvinvoinnille. Samalla luodaan omaa ammatillista verkostoa ja ystävyyssuhteita muiden yrittäjien kanssa.

Minicamp-työskentelyssä tärkeää:

- Luottamuksellisuus
- Hyvä ryhmähenki
- Vuorovaikutus ja osallistuminen
- Halu kehittyä ja auttaa myös muita

Minicamp-työskentely on osa **VERTTI – verkostoista intoa ja palveluilla uudistumista** -hanketta, jossa rahoittajana Hämeen ELY-keskus ESR-osarahoituksella.



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



virtaa

Välillä tavattiin vain verkossa, mahtavaa nähdä taas kasvokkain! Yrittäjät kuvassa on vasemmalta oikealle: Eeva Hauta-Heikkilä, Sisustussuunnittelu E-Design, Elina Wallin, Eks Tykkää!, Outi Mykrä, Top-Tila, Merja Lepomäki, Lavikko ja Johanna Sjövall, Your Image.

Yrittäjien kokemuksia Minicampeilta

"Koen saaneeni ryhmästä apua ja neuvoja asioihin, joiden kanssa olen koittanut yksin pätkäillä. Vaikkei avunpyytäminen ole itselleni hankalaa, joskus ei vaan tiedä, kenen puoleen kääntyä. Ryhmässä joku osaa aina neuvoa." – Elina Wallin, Eks Tykkää!

"VERTTI-ryhmämme henki ja luottamus ovat äärimmäisen korkealla. Siksi jo pelkkä asioista ääneen puhuminen antaa tsemppiä arkeen." – Elina Wallin, Eks Tykkää!

"Vertin parasta antia on sen henkilökohtaisuus, koska olemme itse saaneet päättää aiheet, joihin haluamme tukea, niin sen opit on suoraviivaisesti omaan työhön suunnattuja. Myös pitkäkestoisuus on plussaa, mikään parin päivän luento ei vastaa samaa. Olen onnellinen, että olen saanut olla mukana!" – Merja Lepomäki, Lavikko



Yritysturvallisuuden kehittämisohjelma

Turvallisuus on teollisuuden ykkösprioriteetti, se turvaa henkilöstöä sekä liiketoiminnan jatkuvuutta ja kehittymistä. Lokakuussa käynnistyneessä Yritysturvallisuuden kehittämisohjelmassa kehitetään teollisuuden turvallisuutta laajassa verkostossa.

Yritysturvallisuuden kehittämisohjelma kokoaa yritysturvallisuuden asiantuntijoita eri yrityksistä kehittämään turvallisuuteen liittyviä käytäntöjä. Hankkeen kohderyhmää ovat sekä teolliset suuryritykset että PK-sektorin yritykset Satakunnasta.

Turvallisuusjohtamisen ja turvallisen yrityskulttuurin eriteemojen lisäksi tullaan käsittelemään mm. kyberturvallisuutta ja digitaalisuutta turvallisuusjohtamisen osana. Yhtenä näkökulmana on myös yritysten ja viranomaisten yhteistyön kehittämismahdollisuudet.

Yritysturvallisuutta kehitetään hankkeessa mm. yhteisissä työpajoissa, erilaisten harjoitusten ja selvitysten avulla sekä tehdään benchmarking-käyntejä eri kohteisiin. Tilanteesta riippuen työskentelyt järjestetään joko ryhmätapaamisina tai verkon välityksellä.

Hanke toteutetaan kolmen toimijan yhteistyönä. Hankkeen pää toteuttaja on Prizztech Oy, yhteistyökumppaneina Tampereen yliopiston Porin yksikkö ja Länsi-Suomen Pelastusharjoitusalue. Hanketta rahoittaa Satakuntaliitto EAKR-rahoituksella.

Mikäli haluat mukaan kehittämään turvallisuutta, ilmoittaudu mukaan!

LISÄTIETOJA

Marika Lähde
044 710 5314
marika.lahde@prizz.fi

www.prizz.fi/yritysturvallisuus



SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta

Sytyttämöstä

ideoita ja sparrausta yrityksen uudistamiseen

 KATRI KUJANPÄÄ
VUOROVAIKUTUSTEOLLISUUS OY

Koronakevät viritti yrittäjä Elina Rautasen kehittämistäajuudelle ja Sytyttämön sparraustuki terävöitti tulevaisuudensuunnitelmia.

Hyppy yrittäjäksi

– Olin yrittäjä jo kaksikymmentä vuotta sitten, mutta laitoin liikunnanohjauspalveluita tarjonneen yritykseni pöytälaatikkoon yksinäisyyden vuoksi, koska muita saman alan yrittäjiä ei vielä ollut. Kaipasin verkostoja ja työyhteisöä, kertoo **Elina Rautanen**.

– Koronaepidemian myötä ymmärsin, että teknologia mahdollistaa työn tekemisen aivan eri tavalla kuin silloin ennen. Kaikki on nyt verkossa. Avasin pöytälaatikon, vaihdoin jälleen yrittäjäksi ja toiminimeni nimen Hyvinvointi Rautaseksi.

– Olen aikoinaan aloittanut yritystoimintani kävelemällä Yrityspalvelu Enteriin, josta hain starttirahaa. Tuntui hienolta, kun Prizztechistä otettiin yhteyttä ja oltiin kiinnostuneita siitä, mitä yrityksille-

ni kuuluu. Sytyttämö-palvelun löysin verkosta, sain sparraustukea ja lähdin miettimään brändiäni uudelleen Idearäättäli Oy:n **Sari Toivosen** kanssa. Myös verkkosivut ja visuaalisen ilmeen uudistaminen ovat työn alla.

Strategisille hyvinvointisuunnitelmille kysyntää

– Työlläni on pitkä ammattitaitoon ja tutkimukseen perustuva pohja. Teen kokonaisvaltaisia, strategisia hyvinvointisuunnitelmia yrityksille. Kesällä kävelin Nakkila-Luvian Osuuspankkiin sisälle ja kysyin toimitusjohtaja **Jussi Kuvajalta**, olisiko mahdollista istua pöydän ääreen kertomaan aiheesta. Nyt olemme tehneet alkukartoituksen, hyvinvointikyselyn, käyneet läpi toimintaympäristön ja

strategian. Olen haastatellut työntekijät ja räätälöinyt hyvinvoinnin toiveet jokaiselle, olivat ne sitten mieleen, uneen, ravintoon, kehoon tai jaksamiseen liittyviä tarpeita ja toiveita, kuvailee Rautanen.

– Työkalupakkini olen koonnut Strategialähtöinen hyvinvointijohtaminen -virtuaalikirjaan, jonka toteutti Idearäättäli Oy. Sen johtoajatus on ”tietämys toiminnaksi”. Kun on riittävästi tietoa, se pitää osata viedä käytäntöön.

– Sytyttämö auttoi ideoissani eteenpäin. Minulla on palo auttaa ihmisiä ja saada konkreettisia tuloksia. Haluan tehdä asioita, joista tulee itselleni hyvä olo ja hyvää oloa muille. Kun ei pakota itseään mihinkään, osaa paremmin kuunnella intuitiota.

Valpas tarjoaa tietoa vastuullisesta matkailusta

Korona loi toimittaja Saana Jaakkolan suunnittelemaalle vastuullisen matkailun medialle ennennäkemättömän tarpeen. Sytyttämö antoi vauhtia median toteuttamiselle.



Saana Jaakkolan syyskuussa julkaisema vastuullinen matkailu- ja vapaa-ajanmedia Valpas on verkkomedia, joka auttaa valitsemaan paremmin.

Unelma vastuullisen matkailun mediasta

– Olen työstänyt vastuulliseen matkailuun keskittyvää mediaa pitkään. Aluksi kollegan kanssa, lopulta yksin. Olen tehnyt pääasiassa matkailutoimittajan työtä ja kun korona tuli päälle, lähtivät kaikki työt. Sivutoimisesti tekemäni paikallisoppaan hommatkin piti perua. Samalla vastuullisesta matkailusta ja vapaa-ajasta tietoa tarjoavalle medialle tuli kriittisempi tarve kuin koskaan, kertoo **Saana Jaakkola**.

Väliinputoaja tukiviidakossa

– Yksinyrittäjänä jäin Business Finlandin ja ELY-keskuksen kehittämistukien ulkopuolelle. Se harmitti, mutta sitten bongasin Satakunnan Yrittäjien uutiskirjeestä Sytyttämö-palvelun. Oli hienoa, kun sain hyödyntää sitä.

– Sytyttämössä sparrasin Staartin **Juha Laitisen** ja **Paula Kangasniemen** kanssa. Valitsin Staartin puhtaasti kuvauksen perusteella: ”Autamme merkityksellisiä brändejä kasvamaan, koska hyvillä brändeillä on mahdollisuus parantaa maailmaa.” Kuvauksen kolahti, sillä Valpas on matkailumedia, jolla on oikeasti merkitystä, innostuu Jaakkola.

Sytyttämöstä kipinä asennemuutokseen

– Sytyttämö-sparrauksen avulla sain tehtyä itselleni asennemuutoksen. Ei auttanut luovuttaa, vaan painaa täysillä suomalaisella sisulla eteenpäin. Poikkeusolojen myötä pystyin keskittämään aikani ja energiani median kehittämiseen. Tajuusin myös, että tarve on nyt tärkeämpää kuin täydellisyys ja onnistuin nujertamaan sisäisen perfektionistini. Vastuullinen matkailu- ja vapaa-ajanmedia Valpas (valpas.media) näki päivänvalon syyskuussa.

– Koronan myötä vastuullisten matkailuvalintojen tekeminen ja niistä viestiminen ovat tärkeämmässä roolissa kuin koskaan, mutta aiheesta on vaikea löytää tietoa. Valpas vastaa tähän tiedon tarpeeseen. Muutama viikko Valppaan julkaisun jälkeen voin todeta, että palaute on ollut todella hyvää ja olen saanut paljon kiitosta sekä matkailijoilta että matkailualan toimijoilta. Koronan ansiosta vastuullisen matkailun rinnalle syntyi vastuullisen vapaa-ajanvieton teema. Koska kuten korona on meille opettanut, aina ei ole järkevää tai edes mahdollista matkustaa, päättää Jaakkola.

Ideoita yrityksesi kehittämiseen Sytyttämöstä



Näin hyödynnät Sytyttämö-palvelun

1. Mene Sytyttämön verkkosivuille: **sytyttamo.businesspori.fi**
2. Tutustu Sytyttämön luoviin toimistoihin ja valitse mieleisesi sparrauskumppaniksi.
3. Täytä yhteystietosi ja lähetä yhteydenottopyyntö.

Olemme sinuun yhteydessä ja järjestämme ideointipajan valitsemasi luovan toimiston kanssa.

Tulossa uutta: Sytyttämöstä apua digikehityshankkeisiin

Sytyttämö tarjoaa jatkossa sparrausta myös digipalvelujen kehittämiseen. Kokoamme parhaillaan Digi-Sytyttämön asiantuntijayritysten verkostoa. Palvelu aukeaa lähiaikoina.

Mikä Sytyttämö?

Sytyttämö on Business Porin maksuton pop up -palvelu, joka auttaa yrityksiä kehittämään innovaatioita ja luovia businessratkaisuja. Sytyttämö-konsepti on kehitetty Prizztechnin ja Satakunnan kauppakamarin i9 - Nine Elements of Innovation -hankkeessa. Hanketta rahoittavat Satakuntaliitto EAKR-rahoituksella sekä Porin, Ulvilan, Harjavalan ja Kokemäen kaupungit.



SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

Uusiutuvan energian jätti-investoinnit Porin seudun vetovoimatekijä

■ Porin seudulle on suunnitteilla ja rakenteilla n. 1,5 miljardin euron edestä uusiutuvan energian investointeja. Mikäli kaikki investointi-aiheet toteutuvat, kasvaa uusiutuvan energian tuotanto seuraavan 10 vuoden aikana 3,5 TWh, mikä vastaa noin 140 000 omakotitalon vuosittaista energiatarvetta. Energiamäärä ja investointien arvo on valtava, mutta niin ovat myös investointien positiiviset ympäristö-, työllisyys- ja vetovoimavaikutuksetkin.

Satakunnassa on tuotettu pitkään yli neljännes koko Suomen sähköstä. Alueella on hyvin monipuolinen ja intensiivinen energiantuotannon ja teollisen kulutuksen ekosysteemi. Ilmastomuutoksen vastainen taistelu on aiheuttanut tähän järjestelmään voimakkaan muutostarpeen. EU-velvoitteiden vuoksi hiilivoimasta ja öljystä on luovuttava kohtuullisen nopeasti ja toisaalta alueen teollisuudelta edellytetään lisääntyvää energiatehokkuutta ja uusiutuvan energian käyttöä. Esimerkiksi Satakunnan akkuklusterin toimijat ja investoijat ovat ilmoittaneet käyttävänsä akku-materiaalituotannossa pääosin uusiutuvaa energiaa.

Porin seudun suunnitelluista investoinneista suurin osa liittyy tuulivoimaan, jota rakennetaan nykyään markkinaehtoisesti ilman tukia. Porin lähialueille on suunnitteilla 5 maatuulipuistoa sekä Tahkoluodon merituulipuiston laajennus. Merituulipuiston laajennus on toteutuessaan yksistään miljardiluokkaa. Seutu on nyt myös kansallinen biokaasuinvestointien keskittymä, sillä alueelle rakennetaan tai suunnitellaan neljää biokaasulaitosta. Suunniteltu biokaasuntuotanto kattaisi n. 15 000 kaasuauton vuotuisen kulutuksen. Lisäksi Aittaluotoon valmistui juuri uusi bio-CHP-voimala ja Harjavaltaan suunnitellaan uutta kierrätyspolttoainvoimalaitosta. Kumpikin voimalaitos vastaa teollisuuden lisääntyvään uusiutuvan energian tarpeeseen. Alueella on käynnissä ja suunnitteilla myös lukuisia aurinkoenergiainvestointeja, jotka ovat kokoluokaltaan pienempiä, mutta niistäkin suurimmat miljoonaluokkaa.

Porin seudun mahtava investointisalkku on osoittanut, että haasteeseen on täällä osattu reagoida. Asiaa on helpottanut alueen toimijoiden edelläkävijyys energiamurroksessa. Esimerkiksi Poriin on rakennettu Suomen ensimmäinen merituulivoimala ja merituulipuisto, Suomen ensimmäinen LNG-termiinali Tahkoluodossa on raivannut tietä biokaasun käytölle ja Harjavallassa on ensimmäisenä Suomessa keskitytty akkumateriaalien valmistukseen. Edelläkävijyys ja nopea reagointi ovat kääntäneet energiamurroksen haasteen suureksi mahdollisuudeksi ja vetovoimatekijäksi, joka houkuttelee uusia investointeja, osaajia ja työpaikkoja alueelle.

Hankkeessa "Uusiutuvan energian investointeja Satakuntaan" on edistetty osaa näistä investoinneista mm. esisuunnitelmilla, tiedon hankinnalla ja työpajoilla. Tavoitteena on myös kohottaa investointien satakuntalaisuusastetta.

LISÄTIETOJA

Jarkko Vuorela
044 710 5331
jarkko.vuorela@prizz.fi



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta

Kuva: Markku Saiha

Merituulipuiston laajennusinvestointeja

■ PAULA GRÖNLUND | SUOMEN HYÖTYTUULI OY

Suomen Hyötytuuli Oy selvittää
laajennushankkeen käynnistämistä
joka toteutuessaan tuottaa

Porin Tahkoluodon merituulipuiston laajennushanke

Suomen Hyötytuuli Oy:n hanke on esiselvitysvaiheessa. Sen ympäristövaikutusten arviointimenettely on YVA-ohjelmavaiheessa ja kaavoitus on alkamassa. Merituulipuiston rakentaminen voisi alkaa aikaisintaan 2023–24, jolloin puisto olisi tuotannossa aikaisintaan vuonna 2025.

Suunnitellun laajennuksen voimalamäärä on enintään 40–45. Merituulipuisto riittää valmistuttuaan kattamaan jopa yli kolmanneksen Satakunnan sähkönkulutuksesta. Tuulipuistoalue on kooltaan noin 135 km² ja se sijoittuu yleiselle vesialueelle, luoteeseen nykyisestä Tahkoluodon merituulipuistosta. Tahkoluodon satama- ja teollisuusalueen edustan merialue, infrastruktuuri ja tuuliolosuhteet sopivat erinomaisesti merituulivoiman tuotantoon.



tuulivoimalla

a, työtä, osaamista ja verotuloja

ittää mahdollisuuksia Porin Tahkoluodon merituulipuiston
tämiseksi. Kyseessä on Suomen ilmastotavoitteiden mukainen hanke,
hiilineutraalia sähköenergiaa arviolta 1000–1900 GWh vuodessa.

Päästötöntä, kotimaista energiaa

Merituulivoima on avainasemassa ilmastomuutoksen vastaisessa työssä. Samalla se kuitenkin tuo Suomeen ja alueelle investointeja, työtä, osaamista ja verotuloja. Tahkoluodon merituulipuiston laajennus kasvattaa osaltaan uusiutuvan energian osuutta sähköntuotannosta ja edesauttaa näin sekä kansallisiin että kansainvälisiin ilmastotavoitteisiin pääsemistä.

Tuulivoima korvaa tuontisähköä ja vahvistaa Suomen sähköomavaraisuutta. Tätä tarvitaan, koska teollisuuden ja koko yhteiskunnan sähköistyminen vaatii valtavasti lisää sähköenergiaa. Energiatieteiden skenaariossa Suomen sähkönkulutus kasvaa vajaasta 90 terawattitunnista 135 terawattituntiin seuraavan 30 vuoden aikana. Tuulivoiman osuus sähkön tuotannosta ja kulutuksesta nousee vauhdilla. Suomessa onkin valmistelussa useita merituulihankkeita, joiden yhteenlaskettu kapasiteetti on noin 3000 MW.

Merituulipuiston alueelliset vaikutukset

Suomen Hyötytuuli on kehittänyt määrätietoisesti merituulivoimaa jo kaksi vuosikymmentä ja sijoittanut siihen yli 130 miljoonaa euroa. Vuonna 2010 rakennettiin Porin Tahkoluotoon testivoimala ja vuonna 2017 sen ympärille Tahkoluodon merituulipuisto. Tässä maailman ensimmäisessä jäätyviin olosuhteisiin rakennetussa merituulipuistossa on yhteensä 11 voimalaa ja sen energian vuosituotanto on noin 155 GWh. Kyseessä oli noin 120 miljoonan euron investointi, jonka suora työllistämisvaikutus oli yli 300 henkilötyövuotta.

Laajennushankkeen mittakaava on melkoinen. Merituulipuiston laajennus tuo kaupungille kiinteistövero-a vuosittain noin 2 miljoonaa euroa. Hankkeen arvioidaan työllistävän noin 1500 henkilöä kolmen vuoden ajan. Käytön aikaan merituulipuisto työllistää arviolta 20 henkilöä täysipäiväisesti. Hankkeen toteutumisen

edellytyksenä on sen teknistaloudellinen toteutettavuus.

– Erityisen suuri merkitys hankkeen käynnistämisen kannalta on merituulivoimaloiden kiinteistöveron laskeminen maatuulivoimaloiden tasolle, kertoo Suomen Hyötytuulen toimitusjohtaja **Toni Sulameri**.

– Eduskunnassa on parhaillaan käsitellyssä hallituksen esitys veron muutoksesta, joka läpi mennessään toisi merkittävän parannuksen merituulivoiman kilpailukyvyille. Veron alennus mahdollistaisi Suomen rannikolle alan toimijoille jopa 10 miljardin euron merituulivoimainvestoinnit. Tämä yhdessä turbiinitekniikan kehittymisen kanssa parantaisi merkittävästi merituulivoimaloiden kannattavuutta, toteaa Sulameri.

– Jotta kotimaisuusastetta saadaan lisättyä ja osaamista juurrutettua Satakuntaan, alueella tarvitaan lisää alan tutkimusta ja koulutusta sekä investointeja liiketoimintaketjuun ja infraan.

SER-jätteen hyödyntäminen Satakunnassa

Tuoreen selvityksen mukaan Satakunnassa toimivilla yrityksillä on vahva rooli Suomen SER-kierrätyksessä.

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromua (SER) päätyi suomalaisen tuottajavastuujärjestelmän keräykseen yli 65 000 tonnia vuonna 2017. Noin puolet SER-jätteestä on rautaa tai terästä, toinen puoli on muovia, lasia ja muita metalleja. Romu sisältää mm. kuparia n. 7 % ja alumiinia 5 %. Piirikortit, joita romussa on noin 3 %, sisältävät monia arvometalleja. Arvokkaimpien jakeiden, kuten piirikorttien ja magneettien erotteluun vaatii laitteiden manuaalista purkamista.

Sähkö- ja elektroniikkaromun (SER) keräys, käsittely ja hyödyntäminen on monimutkainen ja erilaisia tahoja kytkevä prosessi. Satakunnassa toimivilla yrityksillä on vahva rooli Suomen SER-kierrätyksessä. Tämä käy ilmi Prizztech Oy on tekemästä selvityksestä "Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu (SER) ja sen kierrätysmahdollisuudet Satakunnassa". Selvitykseen on koottu tietoa SER-jätteen määristä, laadusta ja toimijaverkostosta sekä romun hyödyntämismahdollisuuksia Satakunnassa.

Satakunnassa toimii kolme suurta sähkö- ja elektroniikkaromua vastaanottavaa ja käsittelevää yritystä: Stena Recycling Oy, Kuusakoski Oy ja Eurajoen Romu Oy. Näiden Porissa ja Eurajoen sijaitsevien käsittelylaitosten kautta kulkee merkittävä osa Suomessa syntyvästä SER-jätteestä. Esikäsiteltyä SER-jätettä viedään runsaasti myös ulkomaille, vaikka hyödyntämismahdollisuuksia olisi myös Suomessa ja Satakunnassa.

Piirikorttien kupari ja jalometallit voidaan ottaa talteen esimerkiksi Boliden Harjavalta Oy:n prosesseissa. Samoin kupariset johtimet ja kaapelit voidaan kierrättää joko Porin Kupariteollisuuspuiston valimoissa tai Harjavallan Suurteollisuuspuiston sulatossa riippuen romun puhtaustasosta. SER sisältää myös neodyymimagneetteja, joissa on kriittisiksi luokiteltuja harvinaisia maametalteja. Niitä tarvitaan Neorem Magnets Oy:n magneettivalmistuksessa. Yhtiö on aktiivisesti kehittänyt käytöstä poistetuille magneeteille soveltuvaa kierrätämisprosessia.

SER-selvitys tehtiin osana Satakuntaliiton rahoittamaa Kriittisten kierrätysmetallien koetehdaskonsepti-hanketta. Selvityksen voi ladata osoitteesta

www.prizz.fi/teknologiametallit

LISÄTIETOJA

Minna Haavisto
044 710 5363
minna.haavisto@prizz.fi

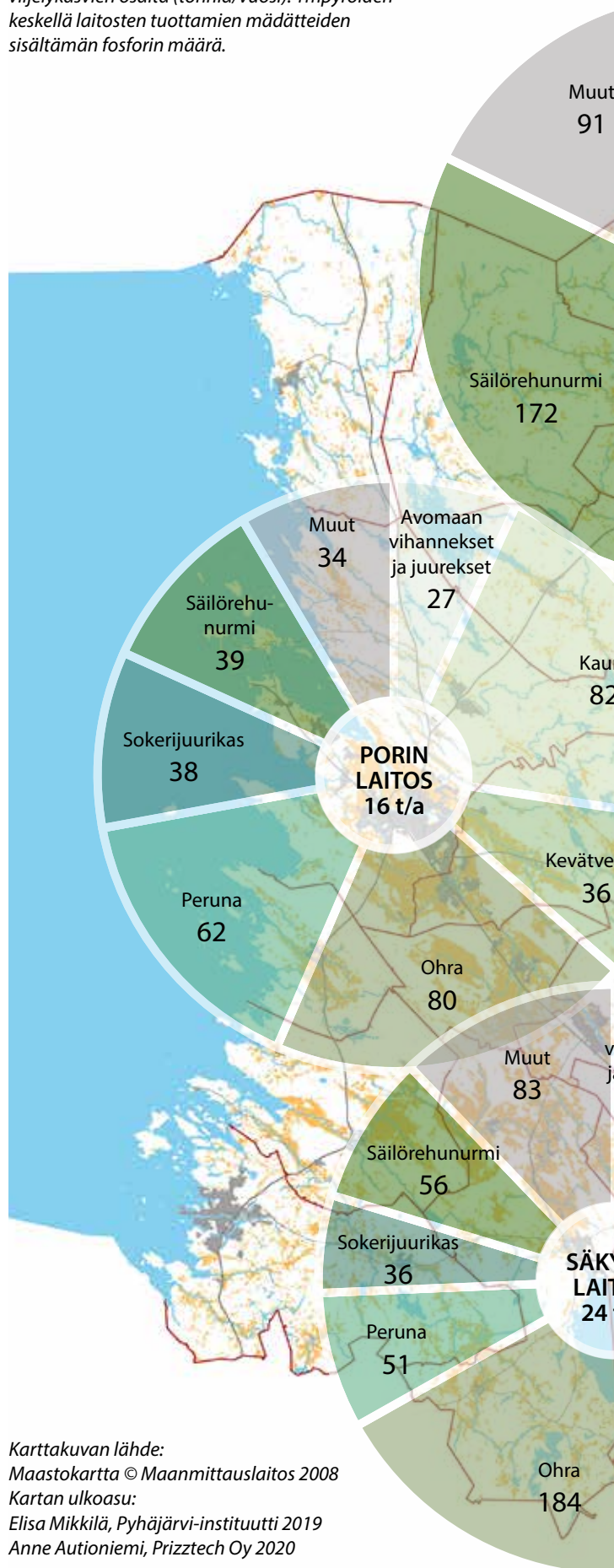


Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



SATAKUNTALIITTO
Regional Council of Satakunta

Kolmen satakuntalaisen biokaasulaitoksen lähialueilla (30 km etäisyydellä) sijaitsevien peltojen arvioitu vuosittainen fosforilannoitusmahdollisuus eri viljelykasvien osalta (tonnia/vuosi). Ympyröiden keskellä laitosten tuottamien mädätteiden sisältämän fosforin määrä.



Karttakuvan lähde:

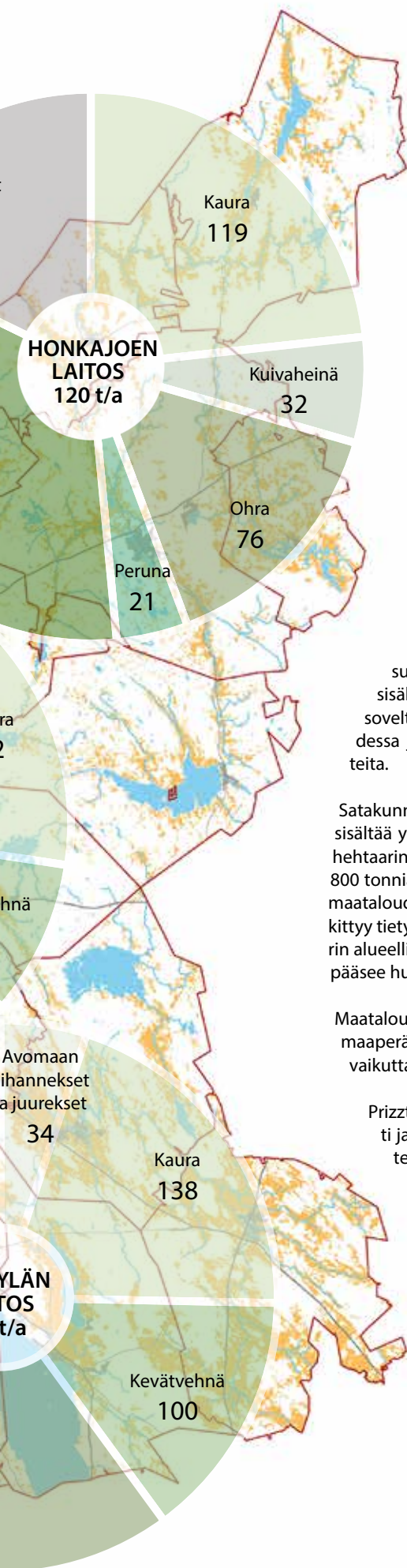
Maastokartta © Maanmittauslaitos 2008

Kartan ulkoasu:

Elisa Mikkilä, Pyhäjärvi-instituutti 2019

Anne Autioniemi, Prizztech Oy 2020

Satakuntalaiset biokaasulaitokset osana tehokasta ravinteiden kierrättämistä



Vuonna 2020 Satakunnassa toimii viisi biokaasulaitosta ja useita uusia on suunnitteilla ja rakenteilla. Laitokset mädättävät orgaanista jätettä tuottaen biokaasua ja mädätysjäännöstä. Biokaasu voidaan käyttää energiantuotannossa tai jalostaa biometaaniksi kaasuajoneuvojen käyttöön. Mädätysjäännös eli mädäte sisältää runsaasti ravinteita, kuten fosforia ja typpeä. Se soveltuu käytettäväksi maanparannusaineena maataloudessa ja siitä voidaan jatkojalostaa kierrätyslannoitustuotteita.

Satakunnan biokaasulaitosten vuosittain tuottama mädäte sisältää yli 200 tonnia fosforia, mikä vastaa yli 20 000 peltohehtaarin vuotuista lannoitustarvetta. Vastaavasti Satakuntalaisilla eläintiloilla syntyvä lanta sisältää lähes 800 tonnia fosforia. Yhdessä nämä orgaaniset kierrätysravinteet voisivat kattaa lähes kaiken Satakunnan maatalouden fosforintarpeen. Kierrätysravinteiden tuotanto ei kuitenkaan jakaannu tasaisesti, vaan keskittyy tietyille alueille. Eteläisessä Satakunnassa on runsaasti kotieläintiloja, mikä synnyttää kierrätysfosforin alueellista ylitarjontaa. Tämä johtaa helposti peltojen yllannoittamiseen, jonka seurauksena ravinteita pääsee huuhtoutumaan vesistöihin aiheuttaen rehevöitymistä.

Maatalouden ravinnetarpeet eivät myöskään jakaannu tasaisesti, vaan pellot, niillä viljeltävät kasvit ja maaperän valmiiksi sisältämät ravinteet vaihtelevat merkittävästi maakunnan eri puolilla. Nämä kaikki vaikuttavat alueellisiin lannoitustarpeisiin.

Prizztech Oy:n ja Pyhäjärvi-instituutin yhteishankkeessa ”Biokaasulaitosten ravinnekierron optimointi ja tehokas logistiikka Satakunnassa” tarkasteltiin Satakunnan maatalouden alueellisia erityispiirteitä ja ravinnetarpeita. Hankkeen tuottamassa raportissa kerrotaan myös ravinteiden huuhtoumista Satakunnan eri vesistöjen alueilla sekä biokaasulaitosten kierrätysravinnelogistiikasta.

Tarkempaan tarkasteluun valittiin kolme laitosta eri puolilta Satakuntaa: Gasum Oy:n laitos Honkajoella, VSS Biopower Oy:n juuri valmistunut laitos Säskylässä sekä Poriin rakenteilla oleva Envor Pori Oy:n laitos. Kaikkien laitosten lähialueilta löytyy viljelymaata vielä lannan ravinteiden käytön jälkeenkin, jolla mädätteen kierrätysravinteet voitaisiin hyödyntää. Tämä vaatisi kuitenkin merkittäviä toimintatapojen muutoksia maataloudessa, kun mineraalilannoitteista tulisi siirtyä kierrätysravinteisiin suurimmalla osalla maatiloista.

LISÄTIETOJA

Minna Haavisto

044 710 5363

minna.haavisto@prizz.fi

www.prizz.fi/biokaasu



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus



Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto: Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Ohjeita tekoälyä hankkivalle yritykselle

Tekoälystä Satakunnan menestystekijä -hankkeen yhtenä tuloksena syntyi ennennäkemätön opas yrityksille. Opas kertoo kansantajuisesti, missä tekoälyä voi yrityksissä käyttää ja mitä tekoälyllä voi niissä yhteyksissä saavuttaa. Mukana on myös luettelo yhteystietoineen satakuntalaisista yrityksistä, jotka tarjoavat yrityksille palveluja tekoälytuotteiden valmistamiseksi tai palveluja tekoälyn avulla erilaisille yrityksille. Mukana ovat myös Satakunnan oppilaitokset, jotka tarjoavat koulutusta tekoälyn suhteen sekä Robocoast, joka pystyy auttamaan yrityksiä tekoälypalvelujen suhteen. Opas toimitetaan sinulle sähköisessä muodossa ilmaiseksi, kun lähetät sähköpostiviestin osoitteeseen info@robocoast.eu ja kerrot, että olet siitä kiinnostunut. Paperisen version voit noutaa Prizztech Oy:n tiloista kauppa-keskus Puuvillan kolmannesta kerroksesta, Siltapuistokatu 14.

Tekoälystä Satakunnan Menestystekijä -hankkeen toteutti Prizztech Oy, osatoittajana SAMK. Hanke sai rahoitusta Euroopan unionin aluekehitysrahastosta.

LISÄTIETOJA

Kai Salmela
050 564 1128
kai.salmela@prizz.fi



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Miten tehostaa yrityksen toimintaa tai pysyä kilpailukykyisenä? Digiloikkaamalla!

Digiloikka

Robocoast-asiiantuntijoilta voit kysyä apua, kun suunnittelet uutta tuotantolinjaa tai nykyisen toiminnan tehostamista. Robocoast on automaation, robotiikan ja tekoälyn maksuton asiiantuntijapalvelu, jonka tuottaa Prizztech ja jota rahoittavat Prizztechin asiakaskuntien lisäksi Rauman kaupunki ja Euroopan aluekehitysrahasto. Robocoastin maksuttomien palveluiden tavoite on, että paikallinen teollisuus ja yritystoiminta ovat nykyäisinsä ja kansainvälisesti kilpailukykyisiä.

Robocoast-palveluistamme ovat hyötynneet hyvin monenlaiset yritykset ja organisaatiot. Teknologinen haaste on saattanut liittyä uuden tuotteen valmistuksen aloittamiseen tai kasvukipuihin tilauskirjojen täytyessä. Yleensä ratkaisu on löytynyt valmiina kaupan hyllyltä. Toisinaan vaihtoehtoja voi olla tarjolla useita, ja tällöin raportti eri ratkaisuista on ollut tarpeen. Jos valmista tuotetta ei ole markkinoilla, Robocoastilla on useita tapoja kehittää ratkaisu: voimme innovoida uutta opilaitosten tai muiden asiiantuntijoiden avulla. Voimme testata prototyyppiä

joko laboratoriossa tai oikeassa tuotantoympäristössä. Voimme auttaa rekrytoinnissa ja koulutuksessa sekä toimia reissuoppaana tukiviidakoissa.

Robocoast on hyvin konkreettinen hanke. Tässä joitain esimerkkejä viimeaikojen työstämme:

Metallialan yritys **R-Sarkon Oy** oli saanut merkittävän vientikaupan, mutta uuden tuotteen valmistaminen vaatisi muutoksia nykyiseen automaatioon. Istuimme alas pohtimaan vaihtoehtoja, ja kutsuimme useita robotiikka- ja automaatioalan yrityksiä keskustelemaan ratkaisusta. Valmistusprosessin kehitys etenee nyt hyvää vauhtia.

Pekan Parhaat perheleipomo on tunnettu maistuvista tuotteistaan. He haluavat valmistaa tuotteet käsin, perinteisesti ja laadukkaasti. Tuotteiden leikkaamiseen ja pakkaamiseen kuitenkin tarvittiin automaattista ratkaisua. Robocoast järjesti SAMK:n insinööriopiskelijan tekemään päättötyönään raportin erilaisista mahdollisuuksista käyttää automaatiota kääretorttujen leikkaamiseen ja paketoimiseen.

Exoskeleton-tukiranka voi vähentää merkittävästi rasitusvammoja ja sairauspoissaoloja, joita voi syntyä epäergonomisista työasunnoista. Robocoast on järjestänyt yhdessä Meditas Oy:n kanssa testipäiviä useissa eri yrityksissä.

kaa kasvuun!

Robocoast-palveluistamme ovat hyötäneet hyvin monenlaiset yritykset ja organisaatiot.

Lai-Mu Oy rakentaa traktorien ja metsäkoneiden turvakoreja. Hitausrobottien vaatimaan operointiin tarvittiin kahta asiantuntijaa, ja Robocoast auttoi rekrytoinnissa sekä erilaisten tukien maailmassa.

Suomen kalastajat lähestyivät kiinnostavalla ja haasteellisella ongelmalla. Rannikkovesissämme elää tuhansia hylkeitä, jotka syövät verkoista kalansaaliit, rikkovat verkot ja toisinaan takertuvat itse verkkoon. Miten havaita ja karkottaa hylkeet verkkojen luota? Robocoast järjesti Hackathonin ja sen voitti **Andrés Felipe Zapata Palacion** idea. Prototyypin rakentamisen aloitti **Lapela Technology Oy** ja testit ovat käynnissä.

Honkajoki Oy käsittelee ja jalostaa lihantuotannon yhteydessä syntyneistä

orgaanisista sivutuotteista muun muassa biodieselin raaka-ainetta. Tutkimme yhdessä **Specim Oy:n** kanssa spektrikameran hyödyllisyyttä orgaanisen materiaalin laadunvalvonnan. Autoimme myös löytämään yrityskumppanin datamassojen tehokkaaseen käsittelyyn, jotta tuotantoprosessia voidaan paremmin seurata ja optimoida.

Adolf Lahti Yxpila Oy:llä on käynnissä Tahkoluodon satamassa valtava hiilen transitoliikenteen modernisointiprojekti. Yksi haaste tuntui kuitenkin ylivoimaiselta. Miten hiiltä kuljettanut junavaunu saadaan harjapuhtaaksi muutamassa kymmenessä sekunnissa lastin poiskippaamisen jälkeen? Robocoast järjesti haatekilpailun, ja voittajaratkaisun tarjosi **Enmac Oy**.

ALL3D Oy digitalisoi rakennusten tietoja. Vanhojen tietojen siirto eri järjestelmistä on ollut kuitenkin hidasta käsityötä. Voisiko sen automatisoida? Autoimme yrityskumppanin löytymisessä Robocoast yrityksistä. **ALL3D** valitsi kumppanikseen **Koivu Solution Oy:n** ja yhteistyöstä syntyi uusi koneoppimista ja tekoälyä hyödyntävä tuote, joka on nyt testikäytössä.

Olisiko sinun yritykselläsi haaste Robocoastille? Ota yhteyttä!

Robocoast-asiantuntijat:

Juha-Pekka Alanen
juha-pekka.alanen@robocoast.eu
044 710 5366

Kai Salmela
kai.salmela@robocoast.eu
050 564 1128

Robocoast on Euroopan komission hyväksymä innovaatiokeskus, Digital Innovation Hub. Ydinverkostoamme Satakunnassa ovat noin sata alan yritystä, jotka tuottavat automaatio-, robotiikka- ja tekoälypalveluita, sekä korkeakoulut, joissa suoritetaan alan tutkimusta ja koulutetaan uusia osajia. Robocoast toteuttaa EAKR-rahoitteista Robocoast R&D Center – Robotics Living Lab for Companies -projektia.

ROBOCOAST™



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020





Cimcorpin Executive Vice President **Tero Peltomäki** kertoi Robocoastin merkityksestä vientiyrityksille. Elinkeinministeri **Mika Lintilä** vakuuttui Robocoast EDIH-konsortion toimintamallista ja Robocoastin tähän mennessä tekemästä kehitystyöstä.

Robocoast EDIH-konsortio tuo lisää voimaa vientirannikon yritysten kilpailukyvyn edistämiseen

Ensi vuonna käynnistyy EU:n Digital European Program, jonka moottoreina toimivat kansalliset European Digital Innovation Hubit eli EDIH-organisaatiot, joita Suomeen perustetaan 3-5. Ohjelma tukee yrityksiä digitaalisten ratkaisujen käyttöönotossa ja edistää digitaalisia ratkaisuja kehittävien ja niitä soveltavien yritysten sekä korkeakoulujen välistä TKI-yhteistyötä.

Suomen vientiteollisuuden ytimessä toimiva Robocoast-konsortio hakee Suomen EDIH-organisaatioksi. Tavoitteena on tukea erityisesti vientiteollisuuden arvoketjujen kasvua ja kilpailukyvyn kehittymistä. Robocoast EDIH-alueella, johon kuuluvat Satakunta, Pohjanmaa, Keski-Pohjanmaa ja Keski-Suomi, tuotetaan yli 18 prosenttia Suomen viennistä, mikä on esimerkiksi yli puolet enemmän kuin Pirkanmaalla. Asukaslukuun suhteutettuna alueiden ero on 4-5 prosentin luokkaa.

Robocoast-konsortion muodostavat Vaasan yliopisto, Vaasan ammattikorkeakoulu, NOVA, Jyväskylän yliopisto, Jyväskylän ammattikorkeakoulu, Centria ammattikorkeakoulu, Satakunnan ammattikorkeakoulu (RoboAI) ja Porin yliopistokeskus - Data-analytiikan tutkimusryhmä sekä Kokkolan yliopistokeskus. Koordinaatio-organisaationa toimii Prizztech. Lisäksi yhteistyökumppaneina toimivat XAMK, HAMK, EIT Digital ja DIMECC. Konsortio käsittelee noin 45000 tutkinto-opiskeijaa, 7000 kyberturvallisuuden, robotiikan, data-analytiikan, tekoälyn, satelliittipaikannuksen ja älykkään energiateknologian asiantuntijaa sekä useita TKI-ympäristöjä.

TEM antaa tämän syksyn aikana ehdotuksen Suomen EDIH-organisaatioista Euroopan Komissiolle, joka tekee päätöksen rahoituksesta maaliskuussa 2021.

ROBOCOAST™



Digital Innovation HUB

Tekno urama

– niin Satakunnassa

Women in Tech Forum 2020 -virittäydyttiin Satakunnassa t huippuosaajien alustuksilla.

Lokakuun lopulla järjestettiin jälleen kerran Women in Tech 2020 Forum. Striimatusta tapahtumasta oli mahdollista nauttia tällä kertaa eri puolilta Suomea. Satakunnassa tilaisuuden teemaan valmistauduttiin kuulemalla teknologian ja teollisuuden ammattilaisia niin Metso-Outotechistä, Samkista kuin Sata-edustakin.

Ensimmäisen key note -puheenvuoron piti **Heini Elomaa**, joka on sekä tekniikan tohtori että metallurgisti Metso-Outotechissä. Elomaa vahvisti, että hän on tullut nimenomaan Satakuntaan koska alueen teollisuus tarjoaa hänen alallaan erinomaisia uramahdollisuuksia. Akaateemista tutkimusta ja yritysmaailman kokemusta yhdistävä urapolku on vienyt Elomaata pääkaupunkiseudulta Etelä-Afrikkaan ja nyt Poriin.

Elomaan jälkeen uratarinastaan ja innostuksestaan teollisuuteen ja tekniikkaan tuli kertomaan SAMKin **Mirka Leino**. Leino on koulutukseltaan tekniikan tohtori ja vetää SAMKin automaation ja robotiikan tutkimusryhmää. Leino painotti teknologia-alan tarjontaan sekä käytännönläheisiä että teoreettisempia sisältöjä. Työssään Leino kokee monipuolisuuden olevan yksi vahvuus. Tiivis yhteistyö yritysten kanssa on yksi ammattikorkeakoulun TKI-työn keskeinen sisältö. Teknologian monipuoliset opetustehtävät – niin nuorille kuin muuntokoulutusten uravaihtajille – taas tuovat työhön erilaista sisältöä. Teknologia-alan vetovoima näkyy Samkissa ja tekniikan opinnoissa naisia on paljon – myös kansainvälisillä opintolinjoilla.

logia-ala tarjoaa mahdollisuuksia

sa kuin globaalistikin

-tilaisuuden tunnelmaan
teollisuuden ja teknologian

Kolmas ja viimeinen päivän puheenvuoro valotti teollisuuden ja teknologialan uramahdollisuuksia, jotka voi aloittaa vaikka sähköasentajan opinnoilla. Sataedussa sekä opetus- että projektitehtävissä työskentelevä **Paula Haanpää** kannustaa työssään tyttäriä laajasti teknologia-alalle. Työolosuhteet ovat hyvät, ala on työllistävä ja osaamista voi kehittää jatkamalla korkeakouluopinnoissa, mikäli innostusta riittää.

Kaikkia kolmea puheenvuoroa yhdisti aito kiinnostus teknologiaan. Oma ura oli puhujilla syntynyt teknologiainnostuksen kautta. Teknologia- ja teollisuusalan uramahdollisuudet todettiin alueella erinomaisiksi. Robocoast-klusteri työllistää alueella erityisesti teollisuuden ja teknologian erityisosaajia. SAMKin koulutustarjonta, kuten tekoälyn kv-painotteinen koulutusohjelma, on houkuttellut teknologiasta kiinnostuneita opintoihin yhä enenevässä määrin. Lisäksi polku monipuolisiin uramahdollisuuksiin yrityksissä ja tutkimusorganisaatioissa on tekniikan ja teollisuuden aloilla hyvä.

Satakuntalaisten teknologiaosaajien tilaisuuden järjestäjänä toimi ESR-rahoitteinen Talent Hub Robotics -hanke, jonka tavoitteena on käynnistää Talent Boost -toiminta Satakunnassa ja tukea erityisesti teknologia-alan osaajapulan ratkaisemisessa sekä teknologia-alan uramahdollisuuksien ja verkostojen kehittämisessä. Hanketoteuttajina toimivat Prizztech, WinNova ja Sataedu ja hanke tekee tiivistä yhteistyötä mm. Samkin ja ELY-keskuksen kanssa.



Paula Haanpää Sataedusta kannusti tyttäriä laajasti teknologia-alalle.

Mikä Talent Boost? Mikä Talent Hub?

Talent Boost -ohjelma on hallinnonrajat ylittävä ohjelma, jonka tavoitteena on tukea yritysten kasvua ja kansainvälistymistä kansainvälisten osaajien avulla. Osaajat voivat jo olla Suomessa tai erityisosaajia voidaan houkuttaa alueelle yritysten tarpeiden mukaan, joko suoraan työskentelemään tai opiskelemaan.

LISÄTIETOA

Pauliina Harrivaara
040 829 7175
pauliina.harrivaara@prizz.fi



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

Hyvinvointiteknologiamessut olivat menestys!



Toista kertaa järjestetyt Hyvinvointiteknologiamessut toteutettiin onnistuneesti verkkotapahtumana 9.-10.11.2020. Tapahtuma esitteli alan uusimmat innovaatiot sadoille osallistujille ympäri Suomen.

Hyvinvointiteknologiamessujen tiimistä studiolla tapahtumaa tekemässä olivat mm. Paula Haanpää ja Sini-Charlotta Kamberg Sataedusta, Hanna Lehto WinNovasta, Niina Holappa Prizztechistä sekä Sari Merilampi (edessä), Anu Holm ja Petteri Pulkkinen SAMKin RoboAI-yksiköstä.

Hyvinvointiteknologiamessut tarjosivat viiden webinaarin ja kahden työpajan voimin hyvinvointi- ja terveysteknologiaan liittyvää ohjelmaa aamusta iltaan.

– Tavoitteena oli esitellä teknologia-tarjontaa, joka mahdollistaa sote-palveluiden digiloikkaa. Sisältöä laajennettiin, koska näytteilleasettajien osuutta ei voitu toteuttaa koronapandemian vuoksi. Uutuuksia olivat iltaextrat ja tauoilla esitetyt mainosvideot, kertoo Satakunta DigiHealth -hankkeen projektipäällikkö **Niina Holappa** Prizztechistä.

Toimintakykyä teknologialla -webinaarin avauspuheenvuorossa Sailab-MedTech Finland ry:n hankejohtaja **Jaana Laitinen-Pesola** korosti rohkeutta nähdä teknologia-innovaatioiden mahdollisuudet.

– Tarvitaan rohkeutta hankkia ja ottaa käyttöön teknologiaa. Tärkeässä roolissa ovat riittävät resurssit henkilöstön kouluttamiseen sekä myös laajemmin työntekijöiden osaamisen päivittäminen, sillä työn tekemisen tavat muuttuvat. Myös asenteita on hyvä tarkastella. Suhtaudummeko teknologiaan varauksella vai onko tämä se tekijä, joka tekee sote-alan houkuttelevaksi?

Laitinen-Pesola summasi, että Suomeen tarvitaan terveysteknologiastra-

Tarvitaan rohkeutta hankkia ja ottaa käyttöön teknologiaa.

tegia. Lisäksi teknologian käyttöönoton edistäminen tulee viedä osaksi hallitus-ohjelmaa, jotta kehittäminen etenee laajamittaisesti.

Tapahtumaan osallistunut Rauman kaupungin laatukoordinaattori **Anne Siivonen** koki ohjelman mukaansatempaavaksi ja monipuoliseksi.

– Aiheita oli sekä työelämään että arkeen. Myös asiakkaiden ääni tuli mukavasti kuulluksi. Monesti kuvittelemme, että ikäihmiset ovat teknologiaavastaisia, vaikka todellisuudessa he ovat usein innostuneita arjen helpotuskonsteista. Työssäni olen törmännyt siihen, että hoitajille teknologia on usein suurempi mörkö kuin ikäihmisille. Johtuuko se pelosta, ettei osaakaan tarvittaessa käyttää vai missä on perimmäinen syy. Ikäihmisten palveluihin tarvittaisiin teknologiaavastavia, joiden tehtävänä olisi kouluttaa teknologian käyttöön.

Tapahtuman keynote-puheenvuorossaan Suomen mitatuin mies ja teknologiajohtaja **Pekko Vehviläinen** veti keskusteltuja asioita yhteen toteamalla, että moniin kansantauteihin löytyy lukuisia teknologiaratkaisuja, joiden dataa voidaan hyödyntää herättelijänä ja apuna. Tärkeintä on löytää oikeat ratkaisut.

Tapahtuman järjestivät Prizztech, SAMK, Sataedu, Tampereen yliopisto, WinNova ja Satasairaala sekä Satakunta DigiHealth ja Tulevaisuuden sairaala innovaatioalustana hankkeet, joita rahoittaa Satakuntaliitto (EAKR) ja alueen kunnat. Tapahtuman kumppanina toimi STM:n ja THL:n koordinoima HyteAiro-ohjelma.

LISÄTIETOJA

Niina Holappa
Prizztech Oy
044 710 5455
niina.holappa@prizz.fi



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

HARDTALK FESTIVAL 2020



Asta Raami



Miika Ranne



Emilia Lahti



Ilkka Halava



Camilla Tuominen

ROHKEUS JOHTAA UUTEEN

Rohkeutta johtaa uudistumista tarvitaan kaikissa yrityksissä ja organisaatioissa, varsinkin nyt. Toimintaympäristö haastaa kehittymään, mutta mihin suuntaan ja miten saada ihmiset mukaan muutokseen? HTF2020 tarjoaa ajatuksia rohkeudesta, intuition hyödyntämisestä ja tunteiden johtamisesta työelämässä.

Stagella ovat tänä vuonna verkon välityksellä upeat Camilla Tuominen, Asta Raami ja Emilia Lahti. Ajattelun aamupäivää johtaa Ilkka Halava ja keskustelijana Miika Ranne. Tapahtuma on maksuton.

ILKKA HALAVA

Yrittäjä, tulevaisuustutkija ja yritysvalmentaja. Valovoimainen, asiantunteva ja erittäin suosittu puhuja, valmentaja ja monen organisaation luottosparraaja. Extreme Business Makeover – No Box Required.

HARDTALK FESTIVAL 2020

TAPAAMME VERKOSSA
PE 11.12.2020
klo 9.00–11.00

MIIKA RANNE

Tapahtumien ja media-alan konkari, ja Pori Jazzin toimitusjohtaja. Ranteelle on tärkeää työn merkityksellisyys ja yhteiskunnallinen vaikuttaminen tapahtumien ja projektien kautta.

ASTA RAAMI

Älykäs intuitio, kriiseistä selviäminen ja uuden luomisvoima

Asta Raami on intuition hyödyntämisen huippuasiantuntija, joka on väitellyt aiheesta Aalto-yliopistossa 2015. Astan erikoisalaa on intuition älykkääseen käyttöön ja kehittämiseen liittyvä menetelmäosaaminen: miten erottaa tärkeän intuitiivisen tiedon, arvioida intuition luotettavuutta ja yhdistää intuitiota päättelyyn.

EMILIA LAHTI

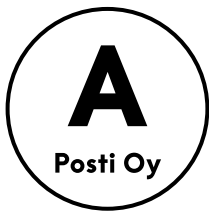
Sydämen sisu vahvan johtajuuden ytimessä

Emilia Lahti on tutkija ja palkittu kansainvälinen kouluttaja, joka työskentelee tulevaisuuden organisaatiokulttuurin ja johtajuuden kehittämisen parissa. Emilian väitöskirjatutkimus tarkastelee sisukkuutta ja sitä, miten yksilöt ja yhteisöt selviävät äärimmäisistä haasteista.

CAMILLA TUOMINEN

Tunteet ja työelämä – kuinka rohkaistua kohtaamaan tunteet töissä?

Camilla Tuominen on tunnekouluttaja, tietokirjailija ja vuoden businessvaikuttaja 2019. Camilla yhdistelee tunnetiedon ja -taidon yritysmaailmaan ja asiakaskohtaamisiin.



Posti Green



Minustako yrittäjä?

Minustako yrittäjä?

Webinaari 8.12.2020 klo 14.00 - 16.00

Minustako yrittäjä -infossa saat tietoa yrittäjyydestä, starttirahasta, yrittäjäkoulutuksista ja verotuksesta sekä maksuttomista aloittavan yrittäjän neuvontapalveluista. Info on tarkoitettu kaikille yrittäjyydestä kiinnostuneille tai yritystoiminnan käynnistämistä suunnitteleville.

Prizztech Oy:n Uusyrityskeskus Enter järjestää infon yhteistyössä Satakunnan TE-toimiston sekä Porin, Ulvilan, Harjavallan ja Kokemäen kaupunkien kanssa. Info on maksuton.

Lue lisää ja ilmoittaudu mukaan
www.prizz.fi/yrittajainfot



Sosiaalisen median mahdollisuudet korona-aikana

Verkkoseminaari torstaina 10.12. klo 14 - 16

Miten toteutan verkkokauppaan ohjaavaa markkinointia? Entä yhteisöllisiä sisältöjä? **Paula Viitasen** (LM Someco) luotsaamasta verkkoseminaarista saat myös tarkistuslistan korona-ajan sisällöntuotantoon – mitä pitää huomioida sisältöjä suunniteltaessa?

Tule seuraamaan maksutonta seminaaria etäyhteydellä. Halutessasi saat myös tallennelinkin, josta voi katsoa seminaarin myöhemmin.

Lue lisää ja ilmoittaudu mukaan
www.lyyti.in/some10122020

Prizztech



Automaatioyritysten aamukahvit

15.12.2020 klo 9.00 – 10.30

Vanha Yhteiskoulu, Tulkkilantie 16 b, Kokemäki

Robocoast tarjoaa aamukahvit Kokemäellä Talent Boost -teemalla. Tilaisuuden aiheena on yritysten uudistuminen ja kasvu kansainvälisten osaajien ja uusien teknologioiden käyttöönotolla.

Lisätietoja **www.prizz.fi/tapahtumat**



**Vipuvoimaa
EU:lta
2014-2020**



Prizztech