

Prizz.Uutiset

1/2020 Prizztech Oy:n tiedotuslehti



Kriisi voi olla kehittämisen kulta-aikaa

Monessa yrityksessä business
pyörii nyt uudella tavalla

TÄSSÄ LEHDESSÄ



3 Pääkirjoitus: Toiminta ja tavoitteet tiukasti eteenpäin suunnattuna

4 Kriisi voi olla kehittämisen kulta-aikaa

8 Tukea yrityksille

9 Business Finlandilta rahoitusta koronaviruksen aiheuttamien vaikeuksien ratkaisemiseen

10 Koronakriisin yli

12 Kestävästi kannattavuutta

14 Hukkalämmöstä hyötyenergiaa

14 Kiertotaloudella parempaa huomista

16 Michiganissa arvostetaan suomalaista cleantech-osaamista

16 Sähköautobuumi tuo kasvua satakuntalaiselle teollisuudelle

18 Aurinkovoimalasuunnitelma Harjavaltaan

19 Uusilla verkkosivustoilla profiilin nostoa yrityspalveluihin ja aluemarkkinointiin



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



SATAKUNTALIITTO



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



Asko Aro-Heinilä
Satakunnan maakuntajohtaja

Toiminta ja tavoitteet tiukasti eteenpäin suunnattuina

PÄÄKIRJOITUS

Kun sovimme Eklundin Arin kanssa maaliskuun alussa, että mielelläni kirjoitan pääkirjoituksen Prizz.Uutiset-lehteen, niin enpä hän minä ja tuskin moni muukaan osannut edes arvailla, millaista myllerrystä käymme läpi tämän kevään aikana.

Tarkoitukseni oli suunnata kirjoitukseni kokonaan niihin elinkeinoelämän kannalta merkittäviin kansallisiin ja EU:n uuden ohjelmakauden asioihin, joita valmistellaan parhaillaan. Nuo valmistelut sekä kansallisen aluepolitiikan osalta että EU:n uuden ohjelmakauden osalta ovat toki edelleen käynnissä ja niin Satakuntaliitto kuin kanssamme samoissa verkostoissa toimivat elinkeinoelämän kehittämistyössä mukana olevat satakuntalaiset toimijat teemme valmistelu- ja edunvalvontatöitä koko ajan, jotta Satakunta ja meidän kehittymisedellytyksemme sekä osaamisemme saisivat uusilla toimintakausilla mahdollisimman hyvän näkyvyyden ja vaikuttavuuden.

Edellä kirjoittamallani tarkoitan Prizztechin, alueellisen kehittäjä- ja elinkeinoneuvontaorganisaation, kannalta erityisesti kansallisen aluepolitiikan osalta työ- ja elinkeinoministeriön kautta valmisteltavien ekosysteemisopimusten ulottamista myös niihin maakuntiin, joissa on yliopistokeskus eikä ainoastaan yliopistomaakuntiin. Tällä ekosysteemisopimusten ulottumisella myös Satakuntaan on iso merkitys

monelle tulevalle pitkäjänteiselle kehitystyölle, esim. Prizztechin laadukkaasti jo nykyisin toimivalle ja hyvässä kehitysvaiheessa olevalle EU-pohjaiselle EDIH (digitaalisen osaamisen kehittämis- ja tuotteistamistyötä tekevä yhteistoimintarakente) -toiminnalle.

Toisena esimerkkinä haluan mainita EU:n tulevan ohjelmakauden (vuodet 2021 – 2027) rakennerahastojen resurssien jakautumisen Suomen sisällä. Satakunnan toimijoiden, kuten myös muiden Etelä- ja Länsi-Suomen alueen toimijoiden, tahto on saada rakennerahastovarojen jako kohdentumaan vaikuttavammin ja tasaisemmin koko maahan kuin nykyisellä ohjelmakaudella on tapahtunut.

Kun nyt olemme juuri keskellä erittäin monisäikeistä ja tulevaisuutta hämärtävää koronaepidemiaa, niin nuo tavoitteet, joista edellä kirjoitin, tuntuvat varmasti kaukaisilta, koska jokainen meistä joutuu nyt ponnistelemaan sen kanssa, miten tämä päivä, miten huominen.

Koronasta huolimatta haluan muokata vanhaa pessimistin sanontaa optimistiseksi: leuka pois rinnuksista, katse ylös ja kohden koronan jälkeistä kasvua!

Satakunnassa 4.4.2020

Asko Aro-Heinilä

Satakunnan maakuntajohtaja

Kriisi



Jätskibaari Vohvelin omistajaperheelle maistuu oman yhtiön jäätelö. Martin Strasserin ja Katja Männistön välissä tötteröä syövät perheen lapset Severin ja Ronja.

voi olla kehittämisen kulta-aikaa

ESSI VANHA-VIITAKOSKI

Sanotaan, että kehitys tapahtuu epämurkavuusalueella. Haastattelimme kolmea erilaista yritystä, jotka voivat todistaa sanonnan todeksi. Toimintaa on katsottava eri näkökulmasta, kun ei ole muita vaihtoehtoja.

Pienen viruksen aiheuttama talouden pysähdys tuli niin äkkiä, että monelta yritykseltä vedettiin matto alta parissa päivässä. Yritysten ahdinkoon pyrittiin kuitenkin myös reagoimaan mahdollisimman nopeasti ja pian tukielementtejä tulikin tarjolle niin ELY-keskusten kuin Business Finlandin jaettavaksi. Viimeisimpänä haettavaksi tulivat yksinyrittäjien tuet, joita myöntävät kunnat.

Useimmat rahoitukset edellyttävät suunnitelmaa yrityksen kehittämiseksi. Kuinka yrittäjä saa käännettyä ajatuksensa yrityksen kehittämiseen, kun koko yritystoiminta saattaa olla vaakalaudalla? Yrityksen kehittäminen on muun muassa luovuutta selvitä muuttuvassa maailmassa. Sen ei tarvitse olla mitään ihmeellistä tai vaikeaa. Kehitystyö voi olla sitä, että ammattitaitoa voi hyödyntää ja toteuttaa eri tavalla kuin aiemmin, tai että keksii jonkin konstin, jolla vaikeasta tilanteesta päästään yli.

Kysimme kolmelta erilaiselta yritykseltä, miten kriisi on vaikuttanut yrityksen toimintaan ja millaisia ratkaisuja ongelmiin on löydetty. Kysymyksiin vastasivat porilaisessa katukuvassa jo monelle tutuksi tulleen Jätskibaari Vohvelin / Karhulinnan Jäätelön yrittäjäpariskunta **Katja Männistö** ja **Martin Strasser**, video- ja valokuvauspalveluja tuottavan First Productionin **Marius Tikkanen** ja 3D-mallinnus- ja -suunnittelupalveluja tarjoava all3D Oy:n **Markus ja Susanna Helmle** sekä **Markku Palomäki**.

Näitä kysimme

1. Mikä oli liiketoimintanne ydin ennen koronaa? Kuinka korona vaikutti tähän toimintaan?
2. Miten päätitte selittää takaiskun? Luuletteko, että nämä uudet aluevaltauksat jäävät toimintanne peruspilareiksi myös kriisin päätyttyä?
3. Oletteko hakeneet jotain avustuksia?
4. Mitä haluatte sanoa muille yrittäjille tai lukijoille?

Jätskibaari Vohveli

”Päätimme vain kääriä hihat ja alkaa hommiin.”

– Noin puolet jäätelön tuotannostamme myymme kahvilassa IsoKarhussa, ja toinen puolikas toimitetaan yritysasiakkaillemme ympäri maakuntaa. Kesäisin jäätelötehtaamme työllistää yhden henkilön Martinin lisäksi, muun ajan vuodesta pärjäämme siellä kahdestaan. Jätskibaari

Vohveli työllistää normaalisti meidän lisäksi 5-8 osa-aikaista työntekijää. Tämän lisäksi meillä on kaksi liikuteltavaa jäätelöbuffettia, jotka ovat lähes joka viikonloppu varattuina kevään ja kesän ajan.

– Korona aiheutti toiminnallemme täyspysähdys. Kaikki buffet-varaukset peruttiin kesäkuun alkuun asti. Jätskibaarin myynti tippui dramaattisesti ja suljimme kahvilan jo samana päivänä, kun hallitus päätti ravintoloiden sulkemisesta. Halusimme toimia vastuullisesti. Olemme valmistaneet jäätelöä maaliskuun aikana noin 10% siitä määrästä, mitä valmistimme viime vuoden maaliskuussa.

– Aloitimme jäätelön kotiinkuljetuksen. Jo ensimmäisten päivien aikana huomasimme, että tarvitsemme paremman työkalun toimitusten käsittelyyn. Perustimme johku.com:in kautta verkkokaupan, tai pikemminkin tilausportaalin: karhulinnan-jaatelo.johku.com

– Portaali on hyvä työkalu varaston arvon kanssa: pystymme paremmin hallitsemaan laajan jäätelömakevalikoimamme tilaukset. Asiakas tilaa jäätelön, pakkaamme ja toimitamme sen hänelle 1–3 päivän sisällä. Pyrimme keskittämään saman alueen toimituksia kulujen minimoimisen ja ekologisuuden vuoksi. Ihmiset ovat löytäneet portaalin hyvin ja palaute on ollut positiivista. Myymme jäätelöä myös viikoittain Rekossa. Se on meille tuttua jo entisestään, nyt vain käymme Reko-jaossa aiempaa useam-

all3D Oy:n omistajat Markku Palomäki ja Markus Helmle ovat kehittämässä tekoälyä hyödyntävää ohjelmistoa, joka auttaa yhdistämään tietolähteitä teknisiin tarkoituksiin.



min. Kehittelemme parhaillaan uusia kopitakkauksia. Testauksessa tällä hetkellä oleva 9x3 minipallon annospakkaukset on otettu hyvin vastaan.

– Saattaa olla, että kotiinkuljetus jää osaksi liiketoimintaamme myös koronan jälkeen, mutta tällä hetkellä asiaa on mahdoton tietää. Tilausportaali voisi toimia hyvin esimerkiksi kakkutilausten kanssa, tai sitten sesonkiajan ulkopuolella voisimme kuljettaa jäätelöä asiakkaille kotiin. Katsotaan, mihin tilanne kehittyy.

– Emme ole hakeneet vielä mitään avustuksia tai tukia. Meillä oli kova kiire saada tehdyksi korjaavia toimenpiteitä, joten päätimme vain kääriä hihat ja alkaa hommiin. Tapasimme Prizztech Oy:n Mari Antikaisen. Hän oli ihana ja kannustava, mutta päätimme kuitenkin laittaa energiamme siihen, mitä parhaiten osaamme. Haemme todennäköisesti kuitenkin työmarkkinatukea.

– Haluamme toivottaa kovasti tsemppiä kaikille! Kunpa muutkin keksisivät tavan päästä tästä jotenkuten rämpimällä yli. Vanhoja tapoja ja malleja on varmaankin monen aivan pakko muuttaa ja on vaikeaa katsoa tulevaisuuteen, kun ei oikein tiedä edes huomisesta. Seitsenvuotias poikamme sanoi yhtenä päivänä, että kirjoitetaan äiti ikkunaan: ”Kyllä me tästä selvitään”. Ja niin me kyllä selvitäänkin!

all3D Oy

”Avustuksen myötä voimme jatkaa työskentelyä ja työllistämistä, vaikka muu toiminta hidastuisikin väliaikaisesti.”

– all3D Oy työskentelee teollisuuden suurimpien yritysten kanssa tarjoten asiakkailleen luotettavaa insinööriosamista 3D-mallinnuksessa ja suunnittelussa. Pääasiakaskuntaamme ovat esimerkiksi telakka- ja laitosteollisuuden suuret toimijat. Palveluksessamme työskentelee erityisasiantuntijoita eri 3D-sovelluksiin. Tarjoamme asiakkaillemme myös konsultointipalveluita sekä heidän tarpeisiinsa räätälöityä käyttäjäkoulutusta. Tarvittaessa voimme hoitaa asiakkaan 3D-mallinnustarpeen kokonaisvaltaisesti laserkeilauksesta valmiiseen 3D-malliin asti.

– Asiakaskohtaiset lisensoidut ohjelmistot on kehitetty helpottamaan ja nopeuttamaan asiakkaan jatkotyöskentelyä 3D-mallin parissa. Koronasta johtuen asiakkaat ovat tulleet varovaisemmiksi lissensituotteiden investoinneissa. Monet

asiakkaistamme ovat myös asettaneet omat rajoituksensa yrityksen tiloissa liikumiselle. Olemme siirtyneet etätöihin kaikilla mahdollisilla osa-alueilla ja vain välttämättömät käynnit asiakkaan tiloissa suoritetaan. Näin pyrimme varmistamaan asiakkaan teollisen toimintavarmuuden. Rajoitukset ovat osaltaan asettaneet haasteita työskentelylle eri asiakkaiden 3D-mallien parissa etänä. Tietoturvasta ja muista tärkeistä turvallisuusseikoista ei kuitenkaan tingitä.

– Meillä on omissa prosesseissamme muutamia aikaa vieviä ja suurta tarkkuutta vaativia työvaiheita. Koronakriisin myötä päätimme keskittyä näiden työvaiheiden kehittämiseen. Kehityshankkeemme on toteuttaa tekoälyä hyödyntävä ohjelmisto, joka auttaa yhdistämään tietolähteitä teknisiin tarkoituksiin. Ohjelmisto tulee automatisoimaan osan prosesseistamme ja näin ollen vapauttamaan henkilötyöntunteja muuhun työhön. Ohjelmisto itsessään on kompleksi ja näin ollen voimme hyödyntää muun toiminnan hidastumisen yrityksemme kehittämiseen.

– Ohjelmisto tulee olemaan valmistuttuaan oleellinen osa toimintaamme, vaikkakaan koronakriisi ei pakota meitä uudistumaan kokonaan. Pystymme kuitenkin kehittämään prosessejamme ja tähän kehitykseen haimme avustusta.

– Haimme avustusta BusinessFinlandilta melkein heti, kun haku yrityksille avautui. Iloksemme saimme sen! Avustuksen

myötä voimme jatkaa työskentelyä ja työllistämistä, vaikka muu toiminta hidasuistaisikin väliaikaisesti. Rahoitus mahdollistaa meille myös työn tarjoamisen ohjelmiston parissa, joko palkkaamalla tai ostopalveluina muilta yrittäjiltä. Olemme tästä erittäin kiitollisia! Business Finlandin rahoituksen hakuprosessi oli suora- viivainen, ja haluammekin antaa kiitosta eri toimijoille tämän mahdollistamisesta. Hakemus oli pelkistetty ja kehitysprojek- tin kuvaaminen oli mielestämme tehty helpoksi. Päätös rahoituksesta tuli myös nopeasti. Emme voisi olla tyytyväisempiä.

– Korona koettelee meitä kaikkia nyt kovalla kädellä. Omalta osaltamme olemme yrittäneet mukautua vallitsevaan tilanteeseen ja turvata töiden jatkumisen kriisin yli. Halusimme toimia heti, emmekä reagoida vasta pakon edessä jälkikäteen. Kannustamme muitakin pysähtymään miettimään, mitä olette halunneet kehittää yrityksenne toiminnassa. Nyt on oikea aika hakea rahoitusta sille. Joskus voi olla yksin vaikea tarkastella omaa toimintaansa uudelta kannalta, joten erilaisiin tarjolla oleviin yritysten kehityspalveluihin kannattaa nyt tukeutua.

First Production

”Uusi palvelumalli tulee varmasti jäämään osaksi yritykseni palveluita.”

– First Productionin liiketoiminnan ydin on video- ja valokuvauspalvelujen tuottaminen teollisille yrityksille. Pääosaa näyttelevät erilaiset videotuotannot, kuten yritysesittely- ja tuotevideot, haastattelut, rekrytointivideot, ilmakuvaus ja messutal- tioinnit. Näitä olen tuottanut erikokoisille konepajoille, teollisille yrityksille ja tekno- logiayrityksille. Valokuvauspalveluihin on kuulunut muun muassa henkilö- ja laite- kuvaukset sekä kiinteistökuvaukset.

– Koronan vaikutukset alkoivat näkyä maaliskuun puolella videokuvauksien siirtymisellä tai peruuntumisella. Esimer- kiksi messutal- tioinnista sovittu keikka pe- ruuntui. Monet kuvaukset ovat myös siir- tyneet, koska yritykset eivät vastaanota tiloihinsa ketään ulkopuolisia henkilöitä.

– Yritystoiminta on monilta osin vaikeu- tunut, mutta ei se suinkaan ole kadonnut. Sisältöjen merkitys on tärkeämpää kuin koskaan, mutta vanhat palvelumallit ei- vät välttämättä enää toimi. Olen lähtenyt kehittämään mallia, missä yhteistyö pe- rustuu jatkuvuuteen ja sisältöjen osalta läpinäkyvyyteen. Näin voimme reagoi- da nopeasti muuttuvaan tilanteeseen ja hyödyntää olemassa olevat materiaalit ja kyvykkyydet tehokkaasti. Pystyn tämän tilanteen aikana tarjoamaan kuvauksia, jotka tapahtuvat ulkona (esimerkiksi tuotevideot). Tarjoan yrityksille myös edi- tointipalveluja, mikäli heillä on valmiiksi kuvattua materiaalia, tai he pystyvät itse kuvaamaan sitä. Minulta löytyy suojava- rusteet, joita voin tarpeen tullen kuvaus- ten aikana käyttää. Haluan mielelläni olla kehittälemässä asiakkailleni uusia tapoja tuoda tuotteitaan ja toimintojaan näyttä- västi ja informatiivisesti esille.

– Uusi palvelumalli tulee varmasti jää- mään osaksi yritykseni palveluita. Se on suunniteltu erityisesti niiden yritysten tarpeisiin, joilla on kasvava tarve tuo- tevideoille. Uskon, että korona tulee muuttamaan maailmaa entistä digitaali- semmaksi. Kun materiaalien sisältö ja jul- kaisukanavat suunnitellaan tarkasti, niin asiakas saa kustannustehokkaan ja toimi- van palvelukokonaisuuden.

– Olen hakenut yksinyrittäjän tukea yri- tyksen käyttömenojen kattamiseen.

First Productionin Marius Tikkanen on erikoistunut tuottamaan tuotekuvia teollisille yrityksille.



Tukea yrityksille

Viranomaiset ovat käynnistäneet työ- ja elinkeinoministeriön johdolla useita toimenpiteitä ja avanneet uusia rahoitusvälineitä. Tavoitteena on, että yritykset pystyvät jatkamaan toimintaansa kannattavasti kriisin jälkeen.

– Rahoitusta voi hakea eri tahoilta yrityksen koon ja yritysmuodon mukaan, sanoo palvelujohtaja **Jari-Pekka Niemi** Prizztechistä.

– Kunnilla on merkittävä rooli yksinyrittäjien tukien jakamisessa. Prizztech auttaa Harjavallassa, Kokemäellä, Porissa ja Ulvilassa näiden tukihakemusten käsittelyssä.

– Yrityksiltä on tullut paljon yhteydenottoja, joissa kysytään neuvoja, mistä ja miten tukea voi hakea, kertoo Niemi.

– Kuukaudessa näitä yhteydenottoja tulee Prizztechiin noin 300 kpl. Vaihtoehtoja on useita, ja siksi on tärkeää, että autamme yrityksiä löytämään omaan toimintaansa ja tilanteeseensa parhaiten sopivan rahoitusvälineen.

Kannustamme myös yrityksiä hakemaan niin tukirahoitusta kuin käynnistämään omia kehittämissankkeitaan.

– Ota yhteyttä niin lähdetään yhdessä selvittämään yrityksellesi sopivin vaihtoehto, rohkaisee Niemi.

OTA YHTEYTTÄ

www.prizz.fi/yhteystiedot

02 620 5300 (vaihde)

Palvelujohtaja Jari-Pekka Niemi

044 710 5350

jari-pekka.niemi@prizz.fi



Mistä yritys voi hakea rahoitusta koronavirustilanteessa?

	Oma pankki tai rahoittaja	ELY- keskukset *	Business Finland **	Finnvera *	Kunnat *
Yksinyrittäjä	●			●	●
Pienyritys (työskentelee enintään 5 hlöä ml. yrittäjät)	●	●		●	
Pk-yritys (työskentelee 6-250 hlöä ml. yrittäjät)	●		●	●	
Midcap-yritys (liikevaihto max 300 milj. €/v.)	●		●	●	
Suuryritys	●			●	

* Rahoituksen piirissä kaikki yritysmuodot ** Rahoituksen piirissä oy, oyj, ay, ky, osk

Millaista rahoitusta yritys voi hakea koronavirustilanteessa?

SUORA AVUSTUS			PÄÄOMASIOITUS	LAINAT		
Yksinyrittäjä	Pienyritys *	Pk-yritys ** Midcap-yritys	Keskisuuri yritys	Pankki-lainat	Takaukset	TKI-laina
Kunnat Kaikki yritysmuodot	ELY-keskukset Kaikki yritysmuodot	Business Finland Oy, oyj, ay, ky, osk	Tesi Oy, oyj	Oma pankki	Finnvera Kaikki yritysmuodot	Business Finland Oy, oyj
TOIMINTATUKI	KEHITTÄMISTUKI	KEHITTÄMISAVUSTUS				

* Työskentelee enintään 5 hlöä ml. yrittäjät ** Työskentelee 6-250 hlöä ml. yrittäjät

Tarkemmat tiedot tem.fi/koronavirus ja mainittujen tahojen sivuilla.

Business Finlandilta rahoitusta

koronaviruksen aiheuttamien vaikeuksien ratkaisemiseen

– Uudet rahoitukset ruuhkauttavat hakemusten käsittelyä, kertoo Pirjo Hakanpää.

Business Finland avasi maaliskuussa kaksi uutta rahoituspalvelua, ”Esiselvityusrahoitus liiketoiminnan häiriötilanteissa” ja ”Kehittämisrahoitus liiketoiminnan häiriötilanteissa”. Rahoitusten avulla yritykset voivat selvittää, suunnitella ja kehittää uusia liiketoimintamahdollisuuksia, korvaavia toimitusketjuja ja tuotannon sekä työn tekemisen tapojen uudelleenorganisointia koronaviruksen aiheuttamassa häiriötilanteessa.

– Yritykset hyödyntävät Business Finlandin häiriötilannerahoitusta monipuolisesti etsiessään ratkaisuja koronaviruksen selättämiseen. Yhteensä 7 752 yritystä on saanut myönteisen rahoituspäätöksen projektilleen 29. huhtikuuta mennessä. Lähes 14 000 projektia odottaa vielä rahoituspäätöstä, kertoo **Pirjo Hakanpää** Business Finlandilta

Tähän asti rahoitetuista projekteista suurin osa kohdistuu kaupan alalle (793 rahoitettua projektia). Toiseksi eniten myönteisiä rahoituspäätöksiä on tehty ravintola- ja matkailualalle (762 rahoitettua projektia). Analyysi perustuu 20. huhtikuuta mennessä tehtyihin päätöksiin.

– Asiantuntijat ja päätöksentekijät tekevät töitä myös viikonloppuisin eli päätöksiä tehdään tällä hetkellä 24/7, sanoo Hakanpää.

– Meillä pidetään kuitenkin kaikkien työntekijöiden hyvinvoinnista kiinni. Business Finlandissa motivaatio auttaa yrityksiä on todella korkealla. Olemme pyytäneet myös meiltä eläköityneitä takaisin töihin käsittelemään hakemuksia.

”Olisiko nyt myös hyvä aika kehittää täysin uudenlaista liiketoimintaa uusin välinein?”

Business Finlandille tulee normaalisti vuodessa noin 6 000 hakemusta, mutta nyt koronatilanteeseen liittyviä hakemuksia ja normaaleja hakemuksia on tullut yhteensä lähes 24 000. Tämä vaikuttaa tietysti kaikkiin hakemuksiin ja viivästyksiä varmasti tulee hakemusten päätöksissä.

– Erityyppisiin hakemuksiin tekevät päätöksiä eri henkilöt. Teemme parhaamme myös normaalien hakemusten käsittelyssä, mutta häiriötilannehakemusten ruuhkat hidastavat kyllä muutakin rahoitustoimintaa, toteaa Hakanpää.

– Pääsääntöisesti olemme saaneet positiivista palautetta koronan aiheuttamien hakemusten käsittelystä, kertoo Hakanpää.

– Twitterissä on myös näkynyt riemunkiljahduksia, kun yritykset ovat saaneet positiivisen rahoituspäätöksen. Itse olen saanut muutaman puhelun yrittäjiltä, vaikka he eivät olisi vielä itse saaneet päätöstä. Yritykset ovat olleet tosi kiitollisia ja otettuja siitä kuinka hienoa työtä me teemme.

– Yritykset voivat laittaa koronatilanteen häiriötilanteen hakemuksia Business Finlandille niin kauan kunnes valtiovalta toisin toteaa. Valtion rahoitus on tosin jo suurelta osin käytetty eli jos rahoitusta ei tule lisää niin hakemuksia ei kannata enää laittaa, toteaa Pirjo Hakanpää

– Yrityksille haluan todeta vielä sen, että tästä selvittää yhdessä ja katsokaa horisonttiin, olisiko nyt myös hyvä aika kehittää täysin uudenlaista liiketoimintaa uusin välinein, rohkaisee Hakanpää.

"Tärkeintä
kuitenkin
viestinnässä
on olla läsnä
verkon
välityksellä."

Koro

*– Viestintätoimisto Kumppania
on toiminut jo 10 vuoden ajan
terveyttä ja hyvinvointia lisäävien
organisaatioiden viestinnän
edistäjänä, kertoo yhtiön
toimitusjohtaja Leena Roskala.*



onakriisin yli

Viestintätoimisto Kumppaniassa suurin osa valmennuksista ja työpajoista peruuntui yhdessä yössä. Tukea palveluiden uudelleenorganisointiin saatiin Business Finlandilta.

Korona yllätti ja pysäytti Kumppanian toimitusjohtajan **Leena Roskalan**.

– Ymmärsin, että joudumme peruttamaan fyysiset valmennukset ja työpajat kalentereista. Ilman tietoa siitä, miltä kaikki näyttää huomenna ja milloin tämä koronatilanne on ohi, oli ryhdyttävä varautumaan ja miettimään muutoksia. Samalla tuli tietoa yritysten mahdollisuudesta hakea rahoitusta Business Finlandilta. Olimme valmiina tarttumaan tilaisuuteen nopeasti, kertoo Roskala.

– Ajatuksena oli välittömästi, että koronatilanteen vuoksi tulleiden peruutusten tähden voisimme lähteä kehittämään uudenlaisia tapoja tuottaa palveluita. Näin tehtiin, eli hakemus kirjoitettiin heti samana päivänä, kun Business Finland julkaisi haun. Myönteinen päätös tuli todella nopeasti, jo seuraavalla viikolla, ja samaisesta päivästä lähtien osaamista ja toimintaa on muotoiltu digitaalisiksi koko prosessin osalta.

– Koronavirusepidemia pakotti suuren osan ihmisistä etätöihin, minkä johdosta korostuu digitaalisen viestinnän merkitys laajemminkin, toteaa Roskala.

– Esimerkiksi pohdin, miten voisimme muuttaa fyysisesti toimivat työpajat digitaalisesti toimiviksi työpajoiksi. Työpajan kesto on normaalisti noin 3-6 tuntia. Ymmärsin heti, että ei ole järkevää siirtää fyysistä suoraan digitaaliseen muotoon, vaan tarvitaan uusia oivalluksia ja uutta tapaa tehdä digitaaliset työpajat mielekkäällä tavalla, kertoo Roskala.

– Kumppania on osa Gamecoast-verkostoa, jossa pelillisuus on otettu haltuun viestinnän keinona palveluissamme. Pelillisuus ja leikillisuus tuovat digitaaliseen viestintään erilaisuutta, mitä on helppo hyödyntää myös virtuaalisessa työpajatyöskentelyssä. Kumppania kerää tällä hetkellä havaintoja ja kokemuksia digitaalisen ryhmätyön välineistä ja pyrkii kehittämään

uutta, oivaltavaa ja osallistavaa viestintää digitaalisia työkaluja hyödyntäen.

Digitaalisesta viestinnästä on tullut uusi normi

Viestintä on myös muutoksessa. Yhteistyö näin koronan aikana tapahtuu verkkovälitteisesti ja erilaisissa verkostoissa, mikä edellyttää erilaisuuden ymmärtämistä sekä perinteisen fyysisen viestinnän hierarkioiden murtumista.

– Koronaepidemia aiheutti Kumppaniassa sen, että meistä tuli melkein yhdessä yössä 24/7 palveleva viestintätoimisto ja autamme yrityksiä kriisiviestinnässä ja ongelmien ratkaisemisessa nopeallakin aikataululla, Leena Roskala kuvailee.

– Viestintä on myös muuttunut yhä proaktiivisemmaksi ja verkkovälitteisessä viestinnässä, jossa vuorovaikutus tapahtuu videoyhteyden välityksellä, myös äänensävyllä on merkitystä. Mediavälitteisellä vuorovaikutustyyliä on vaikutusta. Tärkeintä kuitenkin viestinnässä on olla läsnä verkon välityksellä.

– Kumppaniassa on toteutettu muun muassa yhteisiä virtuaalisia kahvitaukoja: ollaan verkon välityksellä etänä ja silti läsnä. Tunnelman luominen on tärkeää myös digitaalisessa, videoyhteyden välityksellä tapahtuvassa viestinnässä, jossa yrityksen pitäisi luoda mielikuvaa itsestään. Mielikuvan tueksi ei käytettävissä olekaan yrityksen valomainoksia, kylttejä ja tunnuksia, kun astut yrityksen ovista sisään, kun katselet yrityksen toimitiloja tullessasi yrityskäynnille tai selatessasi yrityksen mainoslehtistä, pohtii Roskala.

– Tilanteen myötä digitaalisesta viestinnästä on tullut uusi normi. Tämän vuoksi näen, että digitaalinen viestintä tulee kehittymään nopeasti ja siinä haluamme olla mukana kehittämässä uusia digitaalisen viestinnän palveluita.

GAMECOAST

PART OF ROBOCOAST®  Digital Innovation HUB

Gamecoast-verkosto yhdistää pelillisyyden, tekoälyn ja modernit teknologiat (AR, VR, AI, IoT) älykkään tuotannon kehittämiseen. Gamecoast-verkosto pyrkii lisäämään yritysten yhteiskehittämistä ja hyödyntämään pelillisyyttä uusien tuotteiden ja palveluiden erilaistamisessa sekä yhteisten liiketoimintamallien toteuttamisessa.

Toukokuusta lähtien tarjoamme jäsenillemme VR-ideointihuoneen, joka toimii oivallisena paikkana työpajojen järjestämiseen. Ollaan etänä läsnä digitaalisia välineitä hyödyntäen, tule mukaan Gamecoast-verkostoon!

LISÄTIETOJA

Pirita Ihamäki
040 164 6339
piita.ihamaki@prizz.fi

Gamecoast on osa Satakunnan pelillisuusverkosto -hanketta, jota rahoittaa Satakuntaliitto EAKR-rahoituksella.



SATAKUNTALIITTO

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Kestävän kehityksen seminaari kiinnosti kuulijoita



Kestävän kehityksen huomioimisesta ja merkityksestä yrityksen menestyspolulla kertoivat Hurmås Neuleen omistaja Sanni Salonen, Myssyfarmin emäntä Anna Rauhansuu ja the other danish guy™ -yhtiön perustaja Tommi Lähde.

Tampereen yliopisto, Varsinais-Suomen ELY-keskus ja Prizztech Oy järjestivät Porissa Kannattavuutta kestäväällä kehityksellä -seminaarin, joka keräsi paikalle lähes 100 aiheesta kiinnostunutta yrittäjää ja alan asiantuntijaa. Tilaisuudessa kuultiin asiantuntijapuheenvuoroja kiertotaloutta ja vastuullisuutta vauhdittavista palveluista, rahoituksesta ja ympäristölupa-asioista.

Käytännön yritysesimerkit Hurmås Neule, Myssyfarmi ja the other danish guy™ toivat esille myös brändäyksen ja markkinanäkyvyyden merkityksen yrityksen kasvupyrkimyksissä. Brändäyksen avulla voi luoda positiivisia mielikuvia ja tarinoita, jotka vetoavat asiakkaisiin ja joiden avulla voidaan erottautua kilpailijoista.

– Myssyfarmin **Anna Rauhansuu** esityksestä jäi päällimmäisenä mieleen ajatus siitä, miten mukavaa on talvipakkasella pukea paikallisten mummojen kutoma myssy päähän, kertoo projektipäällikkö **Tuula Raukola** Prizztechistä.

Kestä kannatt



Polarthermin valmistamia keltaisia lentokonelämmittimiä McMurdon tutkimusasemalla Etelämantereella.

Polartherm haluaa kehi

Digitalinen kartoituspalvelu auttaa yrityksiä kehittämään
Kartoituspalvelun käyttöä on jo kokeiltu Polarthermissä

Prizztech Oy on tuottanut mikro- ja pk-yrityksille tarkoitettua digitaalisen kestävän kehityksen kartoituspalvelun. Palvelun tarkoituksena on kannustaa mikro- ja pk-yrityksiä systemaattiseen vastuullisuuden kehittämiseen. Kartoituspalvelu on toteutettu osana ESR-rahoitteista hanketta ”Kestävää kehitystä mikro- ja pk-sektorilla – osamisen kehittämisen pilotointi”.

Yksi pilotointiin osallistuvista yrityksistä on luvialainen lämmityksen erikoisosaaja Polartherm Oy, joka on eräs Pohjois-Euroopan suurimmista ilmalämmityslaitteiden valmistajista. Polartherm suunnittelee ja toteuttaa lämmitysratkaisuja rakentamiseen, teollisuuteen, maatalouteen, ilmai-

luun ja puolustushallintoon. Yrityksen päätoimipaikka sijaitsee Eurajoen Luvialla ja toinen valmistusyksikkö on Kokemäellä. Lisäksi yrityksellä on kokoonpanoyksikkö USA:ssa. Tuotteita myydään Suomen lisäksi Pohjois- ja Keski-Eurooppaan, Pohjois-Amerikkaan ja Venäjälle.

Polarthermin toimitusjohtaja **Pasi Anttila** kertoo asiakassuhteiden vaalimisen, työntekijöiden hyvinvoinnista huolehtimisen, tuotevastuun sekä ympäristöasioiden huomioinnin korostuvan tämänhetkessä vastuullisuustyössä. Valmistuksessa panostetaan laatuun ja tuotteiden mahdollisimman pitkään elinkaareen. Yritys kerää jatkuvasti palautetta sidosryhmiltään ja kehittää toimintaansa sen pohjalta

avästä avuutta



ttää vastuullisuuttaan

toimintaansa kestävämpään suuntaan.
Prizztech Oy:n asiantuntijoiden opastuksella.

kestävämpään ja resurssitehokkaampaan suuntaan.

– Isossa kuvassa kestävä kehitys on äärimmäisen tärkeää, näihin asioihin yrityksen tulee nyt keskittyä, toteaa Pasi Anttila. Hänen mukaansa vastuullisuuden kehittäminen on saanut uutta vauhtia myös yrityksen hallitusuudistuksen kautta. Hallituksen puheenjohtajana toimii nykyisin Fiblon Oy:n toimitusjohtaja **Pekka Ekberg**, jonka intohimoinen suhtautuminen vastuulliseen liiketoimintaan on tehnyt Anttilaan vaikutuksen. Fiblon Oy on yksi yritysvastuullisuuden edelläkävijöistä.

Polarthermissä on aloitettu ympäristöjärjestelmän rakentaminen ja

vastuullisuuden kehittäminen on sen keskeisimpiä kehittämisalueita. Laatu- ja pääälikönä toimiva **Heli Koivu** toivoo saavansa Prizztech Oy:ssä tuotetusta kestävästä kehityksen kartoituspalvelusta hyvän rungon ja työkaluja vastuullisuuden kokonaisvaltaiseen kehittämiseen.

Kysy lisää kestävästä kehityksen hankkeista Prizztechissä:

Projektipäällikkö Tuula Raukola
tuula.raukola@prizz.fi

www.prizz.fi/kestavakehitys



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



Prizztechin asiantuntijat Pirjo Patala ja Maiju Mattila (kuvassa) testaavat kestävästä kehityksen kartoituspalvelun soveltuvuutta erilaisten yritysten tarpeisiin satakuntalaisissa yrityksissä keväällä 2020. Palvelun pilotoinnissa on mukana vastuullisesta liiketoiminnan kehittämisestä kiinnostuneita mikro- ja pk-yrityksiä eri toimialoilta. Koronavirustilanteen johdosta yrityspilotoinnit toteutetaan etäyhteyksin.

Pilotoinneista saatujen kokemusten ja palautteiden avulla palvelua kehitetään entistä toimivammaksi yritysvastuun työkaluksi.

Polartherm Oy

- Perustettu: 1974
- Toimiala: Teollisuusunien, lämmitysjärjestelmien ja tulipesäpolttimien valmistus
- Kotipaikka: Eurajoki, Suomi
- Liikevaihto: 10,4 milj. e (2018)
- Henkilöstö: 54
- Missio: Heat Where You Need It

Polarthermin toiminnan tarkoituksena on tuottaa kustannustehokkaita ilmalämmitys- ja olosuhdehallinnan ratkaisuja ammattikäyttöön suunnittelemaille ja valmistamalla asiakkaan tarpeet täyttäviä laitteita, tarvittaessa asiakkaan omalla väriellä ja tuotemerkillä.

Hukkalämmöstä hyötyenergiaa

Hukkalämmön hyödyntäminen toteuttaa kiertotalouden, resurssitehokkuuden ja hiilineutraalin yhteiskunnan periaatteita. Se kiinnostaa laajalti paitsi teollisuutta, jossa syntyy hukkalämpöä, myös energiayhtiöitä ja teknologiayrityksiä, jotka tuottavat ratkaisuja sen hyödyntämiseen. Prizztech Oy:n teettämän teknologiaselvityksen mukaan hukkalämmön hyötykäytön teknistaloudelliset edellytykset ovat olemassa ja sen merkitys tulee tulevaisuudessa kasvamaan. Selvityksen laatimiseen osallistuneen Solved-asiantuntijan **Ilkka Pihlaisen** mukaan Satakunnan teollisuusalueilla voisi lämpöpumppujen avulla vähentää primäärienergian tarvetta, tehostaa prosesseja ja tuottaa kaukolämpöä. Myös ORC, jolla hukkalämmöstä voidaan tuottaa sähköä, on käyttöönottovalmis teknologia. Se on joustava laajalla lämpötila-alueella ja sillä on useita eurooppalaisia toimittajia.

Teknologiaselvitys on ladattavissa sivulta www.prizz.fi/hukkalampo

Taulukko: Teknologiaselvityksessä tunnistettuja uusia hukkalämpöteknologioita

Teknologia	TRL-arvio Huomiot	Päämitoitusarvot	Toimittajat
Adsorptio-jäähdytys	TRL 9 Koeteltua tekniikkaa	Kapasiteetti 30-300kW.	InvenSor
Kemiallinen lämpöpumppu	TRL 6 Pilotti käynnissä Borealiuksen kanssa (sijaintia ei mainittu)	Min 75 °C lämpötila.	QPinch
Lämmönvaihdin + lämpöpumppu	TRL 9 Koeteltua tekniikkaa	Kostea ilma	TerraO Calefa
ORC	TRL7...9 Koeteltua tekniikkaa, yhdistetty lämpöpumppu uutta	Lämmönlähde 60...350 °C Kylmälähde 0...30 °C	Triogen Climeon E-Rational Exergy Orcan Energy Ormat Rank Turboden Viking Heat Engines
Höyryruuvi	TRL 8 Toimituksia 23 UK:ssa, 1 Irlannissa ja 10 Keski- ja Etelä-Euroopassa.	Lämmönlähde 150...300 °C Höyry max ΔP 15 / 20 bar(g) 90...630 kWe 180 / 650 kWmec	Heliex Power
Termosähkö-elementti	TRL 6 Uutta teknologiaa, pilotti käynnissä	Lämmönlähde 700...1200 °C 1,5...2,5 kWe/m2 8...20 kWth/m2	RGS Development

LISÄTIETOJA

Tuula Raukola
044 710 5394
tuula.raukola@prizz.fi



Vipuvoimaa
EU:lta
2014-2020



SATAKUNTALIITTO

Kiertopare

Global Eco -hankkeen tavoit
painottuen erityisesti kestävä
alueeseen, joka on valittu m

Ecoforman vetäjän rakennusbiologi
Alfred Ruhdorferin mukaan
luonnonmukaisesti rakennettujen
tilojen ilman laadun puhtaus ja sen
positiivinen vaikutus unen laatuun
on todistettu unitutkimuksilla.



taloudella mpaa huomista

teenä on tuoda esille uusia mahdollisuuksia maaseudun elinkeinotoiminnan kehittämiseen
ään kehitykseen. Tammikuussa hanketoimijat tutustuivat Itävallan Donau-Böhmerwaldin
aan yhdeksi ilmasto- ja energiamallialueeksi sekä bioregion-ruoantuotantoalueeksi.

Hyviä esimerkkejä maaseudun bio- ja kiertotalouden edistämiseen löytyi useita, kuten *MühlFerdl*-osuuskunta, jonka toiminta perustuu sähköautojen yhteisomistajuuteen, ja *Ecoforma*, jonka näyttely- ja testaustilat on rakennettu käyttämällä paikallisia rakennusmateriaaleja kuten puuta, hamppea ja lampaanvilla, ilman liima- tai lisäaineita.

Farmgoodies-yritys on malliesimerkki vastuullisesta ruoantuotannosta ja menestyneestä brändäyksestä. Tilan omistaja **Günther Rabeder** kertoi toiminnan perustuvan tiiviiseen yhteistyöhön paikallisten maanviljelijöiden kanssa. Maksettavien korvausten kilohinnasta sovitaan tuottajien kanssa viljelyvaiheessa eikä perinteiseen tapaan vasta sadonkorjuuun. Kohtuullisen korvauksen sekä tuottajille että *Farmgoodies* -yritykselle takaa se, että tuotteet myydään suoraan kauppoihin eikä kauppaketjuihin.



Farmgoodies-tilan luomutuotteet valmistetaan paikallisesti kasvatetuista luonnontuotteista, kuten hampusta, pellavasta, auringonkukista ja unikoista.



Ecoforma näyttelytiloissa on esillä erilaisia luonnonmukaisen rakentamisen ratkaisuja.

LISÄTIETOJA

Tuula Raukola
044 710 5394
tuula.raukola@prizz.fi
www.prizz.fi/globaleco



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus



LEADER

Pohjois-Satakunta



Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto: Eurooppa investoi maaseutualueisiin

Michiganissa arvostetaan suomalaista cleantech-osaamista

Elinkeinoministeri Lintilä allekirjoitti yhteisymmärryspöytäkirjan



Ministeri Mika Lintilä sai Michigan Economic Development Corporationin johtaja Susan Proctorilta Detroit Red Wings -joukkueen pelipaidan.

Yhdysvallat on Suomen tärkein EU:n ulkopuolinen kauppakumppani ja Michigan puolestaan on merkittävä autoteollisuuden keskus Yhdysvalloissa. Team Finland järjesti vierailun Michiganin osavaltioon maaliskuun alussa ja mukana oli elinkeinoministeri **Mika Lintilä** lisäksi edustajat Aalto-yliopistosta, ICEYE:sta, Luonnonvarakeskus Lukesta, LUT-yliopistolta, Merinova / Energy Vaasasta, Prizztechistä, VTT:ltä ja Wärtsilästä. Kolmipäiväisen vierailun ohjelma oli täynnä tapaamisia ja vierailuja niin yrityksissä kuin tutkimuslaitoksissa. Tärkeimmät tapaamiset tehtiin Fordin ja General Motorsin pääkonttoreissa.

– General Motors julkisti vierailun aikana uuden sähköautostrategiansa. Samalla GM kertoi uudesta Ultium-akusysteemistä, jonka se on kehittänyt yhdessä korealaisen LG Chemin kanssa. GM ja LG rakentavat yhdessä uuden 30 GWh akkutehtaan Lordstowniin USA Ohioon. GM on kartoittanut akkukemikaalien saatavuutta ympäri maailman ja etsii raaka-ainetoimittajia uudelle tehtaalleen, kertoo **Matti Luhtanen** Prizztechistä.

– Fordin tulevaisuudessa sähköautot on kytketty tietoverkkoon, jonka kautta kuluttajalle tarjotaan lukuisia erilaisia palveluja, hyödynnetään data 24/7 ja erilaisten sensorien tuottama informaatio. Kaikki tämä tähtää automiseen autoon, jota Ford kehittää yhdessä Argo AI:n kanssa. Vaikea tavoite vaatii valtavat panostukset. Sähköistyvissä henkilöautoissa Ford tekee vahvaa yhteistyötä Euroopassa VW:n kanssa. Heillä on suunnitelma aloittaa autojen kokoonpano yhteisellä tuotantolinjalla, jatkaa Luhtanen.

Matkan aikana ministeri Lintilä allekirjoitti yhdessä osavaltion kuvernöörin kanssa Suomen ja Michiganin välistä cleantech-alan yhteistyötä koskevan yhteisymmärryspöytäkirjan.

Matka liittyi Kasvua sähköistymisestä teknologiametalliklusteriin -hankkeeseen, joka on Satakuntaliiton rahoittama EAKR hanke.

Sähköä tuo kasvua sa teollisuudelle

MOOTTORI:

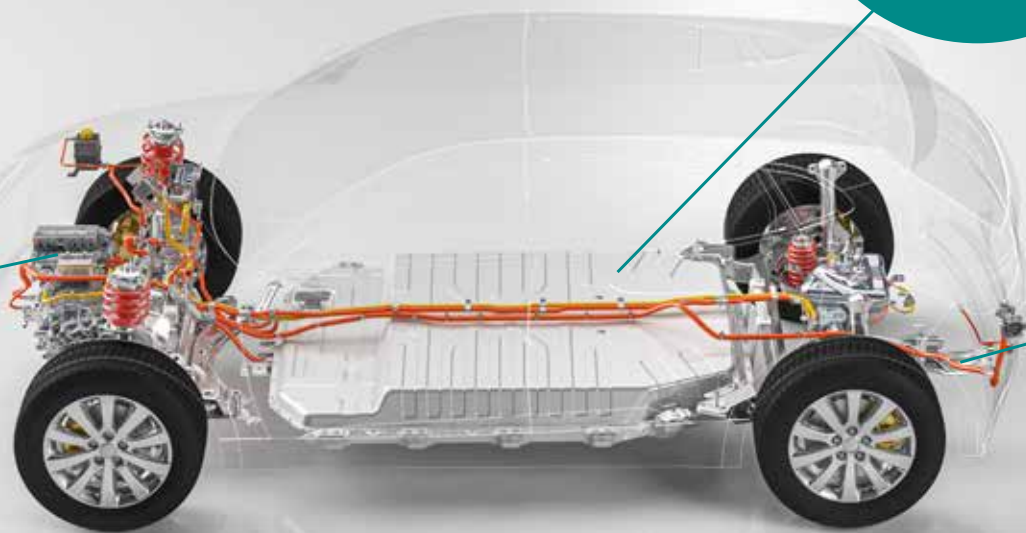
- 1,5 kg NdFeB-magneetteja
- 6 kg kuparia

Prizztech Oy:n selvityksessä ”Sähki liittyviä kehitystrendejä ja niiden

Maailmassa on yli miljardi autoa ja uusia valmistetaan vuosittain noin 100 miljoonaa kappaletta. Valmistusmäärät kasvavat jatkuvasti. Samaan aikaan ilmastomuutoksen torjuminen edellyttää voimakkaita päästövähennyksiä, erityisesti fossiilisista polttoaineista luopumista ja siirtymistä kohti kestävästi tuotettua energiaa. Siirtyminen sähkön käyttöön ajoneuvojen voimanlähteenä nähdään ilmastoystävällisenä muutoksena.

Liikkumisen sähköistyminen muuttaa voimakkaasti perinteistä autoteollisuutta. Perinteisiä polttomoottoreita ja vaihteistoja valmistavia konepajoja katoaa, mutta samalla uutta sähkökonevalmistusta ja erityisesti akkuteknologiaa tulee tilalle. Tämä uusi teknologia tarvitsee raaka-aineekseen erilaisia metalleja kuin perinteinen polttomoottoriteknologia. Näitä metalleja, kuten nikkeliä, kobolttia ja kuparia, jalostetaan Satakunnan teknologiametalliklusterissa. Klusteri myös jatkojalostaa näitä metalleja tuotteiksi autoteollisuuden käyttöön.

Autobuumi takuntalaiselle



AKKU:

- 13 kg litiumia
- 61 kg nikkeliä
- 19 kg kobolttia
- 55 kg kuparia

VIRTA- JOHDOT:

- 30 kg kuparia

“Sähköautot ja Satakunnan teknologiametalliklusteri” on koottu keskeisimpiä sähköautoihin vaikuttavia metallien kysyntään.

Useissa maissa, Suomi mukaan lukien, tavoitteeksi on asetettu sähköautojen 30 % markkinaosuus myydyistä uusista autoista vuoteen 2030 mennessä. Tavoitteen saavuttaminen vaatii sähköautojen valmistuksen yli kymmenkertaistamista seuraavien kymmenen vuoden aikana. Se asettaa vastaavat vaatimukset myös teknologiametallien tuotannon kasvattamiselle. Tämä luo kasvun mahdollisuuksia myös satakuntalaiselle metalliteollisuudelle.

Prizztech Oy on koonnut selvitykseensä “Sähköautot ja Satakunnan teknologiametalliklusteri” keskeisimpiä sähköautoihin liittyviä kehitystrendejä ja niiden vaikutuksia metallien kysyntään. Satakunnasta on tunnistettu useita metallien ja metallituotteiden tuotantoon liittyviä yrityksiä, joille sähköautobuumi tuo uusia liiketoimintamahdollisuuksia.

Outotec Oy kehittää Porissa metallienjalostusteknologiaa myös akkumetallien tuotantoon. Boliden Harjavalta Oy ja Nornickel Harjavalta Oy jalostavat kuparia, nikkeliä ja kobolttia Harjavalan

Suurteollisuuspuistossa. Harjavaltaan tuleva BASF:n uusi tehdas tulee jalostamaan Nornickelin tuottamaa nikkeliä katodimateriaalin esiasteeksi akkuteollisuuden käyttöön. Porin Kupariteollisuuspuistossa toimivat Luvata Pori Oy, Aurubis Finland Oy ja Cupori Oy muokkaavat kuparista mm. johtimia, virtakiskoja ja putkia, joita tarvitaan myös sähköautoissa ja niiden latauslaitteistoissa. Fortum Waste Solutions Oy on juuri ostanut Harjavallassa akkumateriaalien kierrätysprosessia kehittäneen Crisolteq Oy:n ja tulee jatkossa panostamaan erityisesti sähköautojen akkujen kierrättämiseen. Berner Chemicals Oy Kokemäellä tuottaa magnesiumkemikaaleja käytettäväksi mm. metallien kierrätysprosesseihin. Ulvilassa toimiva Neorem Magnets Oy on saksalaisen emoyhtiönsä kautta tuottamassa magneetteja sähköautojen kestopagneettimoottoreihin. Paikallisena kiinnostuksen kohteena on lähinnä magneettien kierrättäminen.

Liikkumisen sähköistyminen luo kasvun mahdollisuuksia monille muillekin sek-

toreille kuin vain teknologiametallien valmistajille. Sähköistävän yhteiskunnan mukanaan tuomia liiketoiminnan kasvumahdollisuuksia ryhdytään tarkemmin kartoittamaan ja kuvaamaan juuri käynnistyneessä “Kasvua sähköistymisestä teknologiametalliklusteriin”-hankkeessa. Sähköautot ja Satakunnan teknologiametalliklusteri -selvitys on tuotettu osana Satakuntaliiton EAKR-rahoituksella rahoittamaa “Kriittisten kierrätysmetallien koetehdaskonsepti”-hanketta. Selvitys on ladattavissa Prizztech Oy:n nettisivuilta.

LISÄTIETOJA

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

www.prizz.fi/teknologiametallit



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



SATAKUNTALIITTO



Aurinkovoimalasuunnitelma Harjavaltaan

Harjavaltaan on laadittu massiivinen aurinkovoimalasuunnitelma. Suunnitelman mukaan neljälle eri alueelle rakennettavat aurinkovoimalat tuottaisivat yhteensä 18,3 MW sähköä. Voimalat on suunniteltu pääosin läjityskäytössä oleville alueille, joilla ei ole muuta käyttöä.

Harjavallan suurteollisuuspuiston yritykset tuottavat merkittäviä määriä metalleja ja metallituotteita uusiutuvan energiantuotannon ja sähköistymisen tarpeisiin. Alueen yritykset ovat olleet myös erittäin aktiivisia uusiutuvien ja vähähiilisten energialähteiden käyttöönotossa omassa tuotannossaan. Juuri valmistunut massiivisen aurinkosähkövoimalan suunnitelma on osa näitä pyrkimyksiä. Suunnitelma toteutettiin yhteistyössä Boliden Harjavalta Oy:n, Lammaisten Energia Oy:n ja Satmatic Oy:n kanssa osana Priztech Oy:n EAKR-rahoitteista hanketta "Uusiutuvan energian investointeja Satakuntaan".

Harjavallan suurteollisuuspuiston kupeessa sijaitsevat, osin läjityskäytössä olevat alueet sopivat erittäin hyvin aurinkovoimalakäyttöön. Läjityksen jälkeiden alueilla ei juuri muuta käyttöä ole ja toisaalta Suurteollisuuspuisto tarvitsee prosesseihinsa voimalasta saatavan sähköenergian. Lisäksi alue on merkitty Sa-

takunnan vaihemaakuntakaavaan aurinkoenergiatuotannon kehittämisalueeksi.

Aurinkovoimalan suunnittelu aloitettiin kartoituksella, jossa 200 hehtaarin kehittämisalueesta valittiin parhaiten aurinkosähkön tuotantoon soveltuvat alueet. Valitut voimala-alueet (60 ha) sijaitsevat neljässä eri kohdassa aluetta (Torttilanpelto, Hienokuona-alue, Ratala ja Lammainen). Seuraavaksi selvitettiin soveltuvien asennusalueiden tulevat muodot, asennusolosuhteet, rajoitteet ja läjitysaikataulut. Lopuksi suoritettiin kullekin alueelle aurinkovoimaloiden tekninen mitoitus, liittyminen sähköverkkoon ja kustannuslaskenta.

Lopputuloksena syntyi vaiheistettu 18,3 MW nimellistehoinen aurinkovoimalasuunnitelma, joka koostuu neljästä erillisestä osavoimalasta. Investoinnin arvo nykyteknologialla on n. 15 M€ ja sen toteuttamisessa on mahdollista käyttää merkittävästi satakuntalaista osaamista. Mahdolliset investoinnit tulevat jakautu-

maan pitkälle aikavälille, sillä valitut läjitysaluet valmistuvat aurinkokäyttöön vaiheittain seuraavan 10–15 vuoden aikana. Toisaalta voimalainvestoinnit on mahdollista aloittaa Torttilanpellon alueesta nopeastikin. Yhdestäkään osa-alueesta ei ole olemassa vielä investointipäätöstä, mutta tämän kokonaissuunnitelman taroituksena on edistää ja vauhdittaa niitä.

Suunnitelmaan voi tutustua osoitteessa www.prizz.fi/energiaratkaisut.

LISÄTIETOJA

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



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Uusilla verkkosivuistoilla

profilin nostoa yrityspalveluihin ja aluemarkkinointiin

Porin seutu nostaa profiliaan laadukkaiden yrityspalvelujen tarjoajana ja vetovoimaisen businessympäristön kehittäjänä julkisten toimijoiden ja yritysten välisellä viestintäyhteistyöllä. Elinkeino-yhtiö Prizztech terävöittää palvelutarjontaansa uusituilla verkkosivuillaan, yritysten Sata Industry -yhteistyö parantaa teollisuuden tunnettuutta ja Business Pori esittelee seudun mahdollisuuksia investoinneille ja uudelle liiketoiminnalle.



Prizztech



BUSINESS PORI

Yritysten kehittämispalvelut Prizztechin sivuilta

Elinkeino-yhtiö Prizztechin tehtävänä on Satakunnan hyvinvoinnin edistäminen yrityselämää vahvistamalla. Esittelemme alkuvuodesta 2020 julkaistuilla uusilla verkkosivuillamme yrityksille suunnatut palvelumme, joita on tarjolla yritysten elinkaaren kaikkiin vaiheisiin. Prizztechistä saat avun yritysidean kehittelystä yrityksen perustamiseen, kasvusta ja kansainvälistymisestä yritystoiminnan vakiintumiseen ja mahdolliseen sukupolvenvaihdokseen.

Prizztech on myös vahva kehittämissankkeiden toteuttaja ja elinkeinoelämän verkostojen kokoaja. Tuemme yritysten kasvua ja kehittymistä useissa kehittämissankkeissa. Uusilta verkkosivuilta löydät tietoa käynnissä olevista kehittämissankkeista niin automaation ja robotiikan, hyvinvointiteknologian kuin muidenkin alueen kannalta keskeisten teemojen osalta.

www.prizz.fi

Sata Industry parantamassa teollisuuden tunnettuutta

Porin satamasta Huittisiin sijaitseva 80 kilometrin mittainen teollisuusvyöhyke on täynnä monipuolista teollista toimintaa. Yritysten aloitteesta käynnistyneen Sata Industry yhteistyön tavoitteena on tuoda esiin Porin seudun teollisuuden suurta merkitystä koko Suomelle.

Sata Industry on yritysten yhteistyömuoto ja -alusta, jonka avulla parannetaan Porin seudun teollisuuden ja yritysten kansallista tunnettuutta. Sata Industryn avulla välitetään eri sidosryhmille tietoa porin seudun teollisuusvyöhykkeen yritysten toiminnasta ja tulevaisuuden suunnitelmista. Viestinnän keskiössä ovat alueen yritykset.

Sata Industry -brändi rakennettiin vuonna 2019 päättyneessä Kestävän kehityksen teollisuusvyöhyke (EAKR) -hankkeessa ja toiminta jatkuu Prizztechin ja yritysten viestintäyhteistyönä.

www.sataindustry.fi

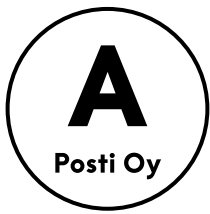
Business Pori esittelee Porin seutua yrityksille ja investoreille

Business Pori -verkkosivusto esittelee Porin seudun vahvuuksia ja alueen tarjoamia mahdollisuuksia investoinneille sekä uudelle liiketoiminnalle. Sivuston avulla halutaan nostaa alueen profilia ja varmistaa, että Porin seutu on mahdollisimman usein vaihtoehtojen joukossa niissä pöydissä, joissa investointeja suunnitellaan.

Business Porin valmistelussa on hyödynnetty sekä elinkeinoelämän että markkinointiviestinnän asiantuntijoita ja haastateltu yritysten edustajia tärkeimpien valttikorttien tunnistamiseksi. Sivustolla nostetaan esiin aloja, joissa meillä on vahvuuksia pärjätä myös kansainvälisessä kilpailussa.

Business Pori -sivustolle kootaan myös alueen businesskenttään liittyvät ajankohtaiset asiat, kuten merkittävimmät investointiutiset ja tapahtumat. Koronaepidemian aikaan sivusto on tarjonnut tehokkaan viestintäkanavan yrityksille poikkeustilanteessa tarjottavista palveluista ja rahoitusmahdollisuuksista.

www.businesspori.fi



Posti Green

Webinaarisarja: Hyvinvointi- ja terveysteknologiasta apua koronakriisiin

Millaisia mahdollisuuksia teknologia tarjoaa koronakriisiin sote-alalle? Maksuton webinaarisarja toteutetaan **14.– 20.5.2020 klo 9 alkaen**. Voit osallistua yhteen tai useampaan webinaariin mielenkiintosi mukaan.

Webinaarisarjan järjestäjänä toimii Satakunta DigiHealth -hanke (EAKR). Lisätietoa ja ilmoittautuminen: **satakuntadigihealth.fi/tapahtumat**



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Neuvomme yrityksiä koronan aiheuttamissa haasteissa

Tuemme yrityksiä koronaviruksen aiheuttamissa haasteissa ja muissa liiketoimintaan liittyvissä kysymyksissä. Voit olla yhteydessä suoraan asiantuntijoihimme **www.prizz.fi/yhteystiedot**, jättää yhteydenottopyynnön sivulta löytyvällä lomakkeella tai soittaa vaihteeseemme **02 620 5300** (klo 8-16), josta sinut ohjataan vapaana olevalle henkilölle.

Ajanvaraukset yrityksen perustamisneuvontaan tuttuun tapaan osoitteesta **www.prizz.fi/ajanvaraus**.

Prizztech

Uutta virtaa työyhteisöön?

WorkFLOW -valmennuksesta uusia näkökulmia ja käytäntöjä johtamiseen sekä työhyvinvoinnin ja tuottavuuden kehittämiseen työpaikallasi.

PK-yrityksille räätälöity valmennus sisältää:

- johdon valmennusta pienryhmissä
- oman työyhteisön toimintaa kehittävän yrityskohtaisen kokeilun suunnittelun
- kokeneiden yritysjohton valmentajien sparrauksen
- ajankohtaisia seminaareja johtamisesta
- diginäkökulmaa johtamiseen ja työhyvinvointiin
- benchmarking-tyyppisiä yritysvierailuja tai johtajien kokemuksiin perustuvia alustuksia

Kiinnostuitko? Ota yhteyttä ja kysy lisää:
Marika Lähde, Prizztech Oy,
marika.lahde@prizz.fi, 044 710 5314

Valmennus on osa Prizztechin WorkFLOW-hanketta, jota tukee Keski-Suomen ELY-keskus ESR-rahoituksella.



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Tekoälyn pyöreä pöytä

Mitä tekoälyn liittyviä hankkeita on tekeillä tai tulossa? Mistä saat tekoälyn liittyvää koulutusta? Mistä löytyy yhteistyökumppani modernisoimaan yrityksen toimintaa? Mistä löytyy yritys, jolla on tarve tekoälylle yrityksessään?

Tällaisiin kysymyksiin voi löytyä vastaus tekoälyn pyöreästä pöydästä **tiistaina 26.5. klo 12–16**.

Robocoastin ja Tekoälystä Satakunnan menestystekijä-hankkeen järjestämään videopalaveriin ovat tervetulleita kaikki yritykset, joilla on idea tehostaa toimintaansa tekoälyn avulla, kaikki tekoäly-yritykset, tutkijat, korkeakoulut ja yliopistot, joilla on tekoälyn liittyvää koulutusta tai hankkeita.

Ilmoittaudu mukaan osoitteeseen **info@robocoast.eu** ja kerro nimesi, organisaatiosi ja mitä tarpeita tai tarjottavaa sinulla/teillä on.

ROBOCOAST™



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020

