

Yrity maailma

Tavoittaa alueesi yrityspäättäjät



Pohjois-Karjala

| kesäkuu 2021

| www.yritma.fi



**REITTIRISTEILYT
JOENSUUHUN**

**MAISEMA-
RISTEILYT
TILAUS-
RISTEILYT**

VARAA HÖYRYLAIVARISTEILYSI NYT www.vipcruise.info

**VUODEN
KOTIMAAN
MATKAILUYRITYS
2021**

**VIP
CRUISE**

Toimistokalusteet Joensuusta suureen ja pieneen tarpeeseen.

Hyväkuntoiset käytetyt toimistokalusteet: Martela, Isku, Kinnarps...
Laadukkaat uudet kalusteet järkevään hintaan - etätyöpisteet ja suuret kohteet.



**Paljon kalusteita
vaikka heti
mukaan!**

**Meiltä myös kuljetus-
ja asennuspalvelut.**

PA·RI
MATERIA OY

**Toimistokalusteet
verkossa:**

www.pari.fi

Jukolankatu 20, JOENSUU | P. 0400 845 085 | joensuu@pari.fi | palvelemme ma-pe 9-16

VOLVO

Sähköistä Volvo -kesää!

Koeaja Suomen ladattavien ja nelivetojen ykkönen.*

Volvon uuden mallivuoden menestysmallisto on monipuolisempi kuin koskaan. Valitse lataushybridi, kevythybridi (bensiiini/diesel) tai täyssähköauto. Meillä on sinulle nyt hyviä vaihtoehtoja: esimerkiksi uudet täyssähköautot XC40 Recharge ja C40 Recharge (ennakkomyynnissä), haluttu XC40 T2, ja uudistuneet XC60- ja 90-mallistot.

**Nyt nopeaan tilauserään
XC40 P8 täyssähköautoja.**

**Myös huoltoleasing-
sopimuksella esim. 679 €/kk***

Vapaa autoetu 780 €/kk!



Myös erä autoja heti ajoon liikkellämme Joensuussa! Kysy lisää myyjiltämme.

Volvo XC40 P8 Twin Plus -täyssähköauto: autoveroton hinta 59 070 €, autovero 1 542,05 €, toimituskulut 600 €, kokonaishinta 61 212,05 €. Verotusarvot: vapaa autoetu 780 €/kk, käyttöetu 735 €/kk. Kuvien autot lisävarustein. *A1 Huoltoleasing ja ALD Yksityisleasing, esimerkkihinta 36 kk/30 000 km. Volvo XC40 P8 Twin Plus, kokonaishinta 61 212,05 €. Sopimus edellyttää hyväksytyn luottopäätöksen. A1 Huoltoleasing on Nf Fleet Oy:n huoltoleasingtuote ja ALD Yksityisleasing on Axis Finland Oy:n yksityisleasingtuote.

*Lähde: Liikenne- ja viestintävirasto/Henkilöautojen ensirekisteröinnit 1-5/2021.

Vanhan ajan höyrylaivaristeilyjä heinäkuussa Joensuussa

Ainutlaatuinen mahdollisuus yritystapahtumille

Matkailuyritys Vip Cruisen höyrylaiva S/S Savonlinna risteilee heinäkuussa Joensuuhun – ja Joensuussa. Alus kuljettaa matkustajia Savonlinnasta Joensuuhun 8. ja 19. heinäkuuta ja takaisin Joensuusta Savonlinnaa 10. ja 21.7.

Välipäivinä 9. ja 20. heinäkuuta S/S Savonlinna tekee risteilyjä Joensuusta. Yleisölle tarkoitettujen maisemaristeilyjen ohella alus on käytettävissä yksityisristeilyihin, kertoo Vip Cruisen kapteeni ja toimitusjohtaja Janne Leinonen.

– Tämä on hieno mahdollisuus Joensuun seudun yrityksille hyödyntää höyrylaivan läsnäoloa vaikkapa sidosryhmille ja henkilöstölle tarkoitettuun risteilyyn. Kauttamme järjestyy myös tasokas ruokailu.

Risteilyn kesto ja sisältö räätälöidään sopivaksi yhdessä asiakasyrityksen kanssa. Ohjelmallisen risteilyn lisäksi kyseeseen voi tulla myös siirtyminen laivalla paikasta toiseen.

– Kaikki on mahdollista. Meillä on yli 30 vuoden kokemus tilausristeilyjen järjestämisestä, joten sopivan paketin pystymme varmasti muotoilemaan. Tervetuloa mukaan, tehdään yhdessä kiva kesä myös Joensuuhun, Janne Leinonen toivottaa.

Nostalgiaa S/S Savonlinnalla

Vuonna 1904 Varkaudessa rakennettu S/S Savonlinna on rekisteröity 99 matkustajalle. Laivassa on kahvila, baari ja lounasravintola. S/S Savonlinnassa on mahdollisuus kokea vanhan ajan matkustajahöy-

rylaivojen tunnelma konehuoneesta ruokailusaloonkin ja kipparin komentosiltaan.

– Laivassa on upeat tilat kaikenlaisille tilaisuuksille. Aluksen kyydissä on vuosikymmenten kuluessa ollut kuninkaallisia ja presidenttejä, viimeisimpänä nykyinen tasavallan presidentti.

– S/S Savonlinna on siinäkin mielessä uniikki alus, että se on edelleen halkolämmitteinen höyrylaiva. Halkoja tarvitaan paljon myös Joensuussa, Leinonen naurahtaa.

Höyrylaivalla onnistuu yhteisöllinen ja leppoisa tapahtuma

Janne Leinosen mukaan yritystilaisuus tai muu tapahtuma pystytään toteuttamaan höyrylaivalla terveysturvallisesti. Risteilyn yhtenä etuna verrattuna maan kamaralla järjestettyyn tapahtumaan on, että ihmiset pysyvät mukana koko tapahtuman ajan.

– Laivalla voidaan järjestää rento ja selkeä tilaisuus, johon ei välttämättä tarvita maisemien vaihtumisen ja mahdollisen aterioinnin lisäksi mitään muuta ohjelmaa. Vuosien mittaan olemme huomanneet, että höyrylaivalla matkustaminen on asiakkaille jo ohjelmanumero sinänsä.

– Olemme saaneet kiittävää palautetta risteilytuotteistamme ja



Joensuusta pääsee heinäkuussa risteilemään höyrylaiva S/S Savonlinnalla.

palveluistamme. Kun historiallisesti arvokkaaseen höyrylaivaan ja vesillä liikkumiseen yhdistetään hyvä palvelu ja toimiva konsepti, niin tuloksena on asiakkaille unohdettua elämystä, Leinonen toteaa.

Luksuristeilyt S/S Paul Wahlilla

Yksi Vip Cruise Oy Ltd:n laivaston aluksista on höyrylaiva S/S Paul Wahl, joka on täydellisesti uusittu

vuonna 2020. Nyt alus on täysin omaa luokkaansa oleva luksusluokan höyrylaiva-jahti.

S/S Paul Wahl on yksi viimeisistä Suomessa rakennetuista valkokylkisistä höyrylaivoista, se valmistui Varkaudessa A. Ahlströmin telakalta vuonna 1919. Laivassa on kolme ilmastoitua luksussviittä, joissa kaikissa on oma kylpyhuone. Sviitit ovat lämpö- ja äänieristettyjä.

Janne Leinonen kertoo, että luksusluokan matka S/S Paul Wahlilla on henkilökohtaisesti hostattu täydellinen elämys.

– S/S Paul Wahlilla on mahdollista kokea muutama päivä Saimaalla superhienoissa puitteissa. Ihanteellinen ratkaisu yrityksen PR-tapahtumaksi tai pienen porukan lomamatkaksi.

– S/S Paul Wahl on muuten entiseltä nimeltään S/S Joensuu, myöhemmin S/S Paasivesi, eli kyseessä on sama alus, joka viimeisenä höyrylaivana säännöllisesti liikennöi Joensuu–Savonlinna-reittiä, Leinonen huomauttaa.

Vuoden Kotimaan Matkailuyritys 2021

Toukokuussa Vip Cruise ja S/S Paul Wahl palkittiin Vuoden Kotimaan Matkailuyritys 2021 -tunnustuksella. Se jaetaan vuosittain kotimaiselle matkailualan yritykselle, joka on menestynyt konseptillaan tai osoittaa edellytyksiä menestykselle sekä on luonut uutta tai uudistunut merkittävästi.

– Tunnustus osoittaa, että meillä on ammattitaitoa ja kokemusta toteuttaa korkeatasoisia risteilytuotteita. Palkinnon perusteissa huomiointiin myös osoittamamme uudistuskäsky, Janne Leinonen iloitsee.

Näkyvissä laajentumismahdollisuuksia

Janne Leinosen mukaan Vip Cruisen perusidea, eli maisemaristeilyt hienoilla laivoilla, toimii erittäin hyvin.

– Haluamme tulevaisuudessa toimia nykyistä laajemmin Saimaan alueen merkittävässä kaupungissa, kuten Joensuussa, Lappeenrannassa, Kuopiossa sekä mahdollisesti Mikkeliäkin. Askel siihen suuntaan on kaupunkien välinen liikenne, jota tänä kesänä järjestämme Savonlinnasta edestakaisin Joensuuhun, Kuopioon ja Lappeenrantaan.

– Pyrimme olemaan entistä vahvemmin koko Saimaan kattava risteily- ja laivanvarustamo. Kesän risteilyreitit on otettu erittäin hyvin vastaan. Jos asiat etenevät suotuisasti, voi olla, että tulevina vuosina reittiliikenne tiivistyy, ja laivoja saatetaan löytyä muistakin kaupungeista kuin Vip Cruisen kotikaupungista Savonlinnasta.



S/S Paul Wahlin sviitit ovat luksusluokkaa.



OTA YHTEYTTÄ!

Tilausristeilyjen tiedustelut ja varaukset
Toim.joht., kapteeni Janne Leinonen
+358 50 368 2287
janne.leinonen@vipcruise.info

Risteilymyynti
Travel designer Petteri Pankakari
+358 500 868 563
petteri.pankakari@vipcruise.info

www.vipcruise.info
instagram.com/vipcruisesaimaa
facebook.com/vipcruisesavonlinna
facebook.com/ssSavonlinna
facebook.com/sspaulwahl

TE-toimisto tarjoaa aloittavalle yrittäjälle koulutusta ja starttirahaa

Tänä poikkeusaikana moni on pysähtynyt pohtimaan työtään aivan uudesta näkökulmasta. Itseohjautuvasti ja yrittäjämäisellä otteella tehdyt etätyöt ovat havahduttaneet ihmisiä miettimään oman osaamisensa tuotteistamista ja yrittäjäksi ryhtymistä.

Yrittäjyydestä kiinnostuneelle tai yritystoiminnan aloittamista suunnittelevalle TE-toimisto tarjoaa maksutonta koulutusta. Pohjois-Karjalan TE-toimiston asiantuntija Minna Komulainen korostaa, että täällä koulutustarjonta yrittäjille on muuhun maahan verrattuna todella monipuolinen.

– Yrittäjäkoulutukset ovat suosittuja ja palaute on ollut positiivista. Viime vuonna yrittäjäkoulutuksiin osallistui lähes 300 henkilöä, parhaimmillaan osallistujia on ollut melkein 400 vuodessa.

Perustiedoista laajaan tehopakettiin

Pohjois-Karjalassa yrittäjäkoulutuksia on tarjolla yrittäjyyttä harkitseville, aloittaville yrittäjille sekä jo toimiville yrittäjille. Viiden päivän Minustako yrittäjä? -koulutuksessa opit tunnistamaan ja tuotteistamaan omaa osaamistasi ja tutustut yrittäjyyden eri muotoihin (kevytyrittäjä, osuuskunta, lasutuspalvelut ja freelancer -työ). Saat myös perustiedot eri yrittämisen muotojen sosiaaliturvasta, teet alustavia yritystoimintaa liittyviä laskelmia sekä konkreettisen suunnitelman oman osaamisen myynnille.

Laajin kokonaisuus on 20 päivän Aloittavan yrittäjän tehopaketti. Koulutus on tarkoitettu Pohjois-Karjalan alueella asuville, yrittäjyydestä kiinnostuneille ja yrittäjäksi ryhtymistä suunnitteleville henkilöille. Voit myös hakea koulutukseen, jos olet perustamassa yritystä Pohjois-Karjalaan. Koulutuksen aikana tehdään käytännönläheinen liiketoimintasuunnitelma. Tarjolla on myös 25 päivän kestoinen englanninkielinen toteutus.

Tehopaketti on hyvä vaihtoehto starttirahan edellytyksenä olevien

valmiuksien hankkimiseen. Koulutukseen on mahdollista osallistua joustavasti samalla kun saat starttirahaa. Starttirahan ehtona olevat riittävät yrittäjyysvalmiudet arvioidaan TE-toimistossa aina tapauskohtaisesti. Taustalla voi olla esim. aiempaa yrittäjyyttä tai tutkintoon kuuluneita yrittäjyysopintoja.

Kymmenen päivän syventävät teemakoulutukset on suunniteltu yrittäjien tarpeita kuunnellen. Koulutukset toteutetaan verkossa ilta-aikaan ja niissä syvennytään mm. myynti- ja markkinointiosaamiseen, kannattavuuden parantamiseen, digitaalisiin työkaluihin sekä verkkokaupan perustamiseen. Koulutukset on tarkoitettu Pohjois-Karjalan alueen:

- 1) Starttirahaa saaville yrittäjille
- 2) Sivutoimisille yrittäjille, jotka suunnittelevat yritystoiminnan laajentamista kokopäiväiseksi
- 3) Mikro- ja pienyrittäjille, jotka ovat toimineet enimmillään puolisen vuotta
- 4) Yritystoiminnan aloittamista suunnitteleville, joilla on perustiedot yrittämisestä, ja jotka haluavat syventävää tietoa liiketoiminnan eri osa-alueista.

– Nyt korona-aikana kaikki koulutukset järjestetään verkkokoulutuksena, mutta esimerkiksi tehopakettikoulutuksissa on tarjolla sekä päivä- että iltapainotteiset vaihtoehdot, Minna Komulainen mainitsee.

Maakunnassa haussa olevat yrittäjäkoulutukset näkyvät osoitteessa <https://koulutukset.te-palvelut.fi>, kun hakutekijöiksi valitsee ammatteihin luokittelemattomista ryhmistä ”yrittäjät” ja sijainniksi kirjoittaa Pohjois-Karjalan.

Starttiraha turvaa yrittäjän toimeentulon

Aloittava yrittäjä voi saada

starttirahaa, jos tietyt edellytykset täyttyvät (ks. inforuutu tällä sivulla). Starttiraha turvaa yrittäjän toimeentulon siltä ajalta, jonka yritystoiminnan käynnistys ja vakiinnuttaminen arviolta kestää – kuitenkin enintään 12 kuukauden ajan.

Starttiraha myönnetään 6 kk jaksoissa. Se on peruspäivärahan suuruinen (33,78 € /päivä) ja sitä maksetaan enintään viideltä päivältä kalenteriviikossa. Myös sivutoiminen yrittäjä voi lähteä kasvattamaan yritystoimintaansa starttirahan turvin kokoaikaiseksi, jos muutkin vaaditut ehdot täyttyvät.

– TE-toimiston myöntämällä starttirahalla aloittaa Pohjois-Karjalassa vuosittain toimintansa lähes 150 uutta yritystä, ja korona-aikana määrä on jopa kasvanut. Jos kaikki hakemuksessa tarvittavat asiat ovat koossa, päätös tulee TE-toimistolta varsin nopeasti, Minna Komulainen kertoo.

Kunnat ja seutujen kehittämissyhtiöt ovat tärkeitä kumppaneita

Minna Komulaisen mukaan TE-toimistossa varmistetaan aina, että yrittäjyyttä pohtiva asiakas on ollut yhteydessä oman kuntansa tai seudun kehittämissyhtiön yrittäjyysneuvontaan.

– Kuntien yrityspalveluilla ja alueellisilla kehittämissyhtiöillä on yritystoiminnan kehittämisessä iso rooli. Heidän kanssaan teemme tiivistä ja säännöllistä yhteistyötä. He haluavat tavata yrittäjyyttä suunnittelevat ja sparrata heitä liikeidean jalostamisessa ja starttirahan edellytysten täyttämisessä. He järjestävät myös koulutusta aloittaville yrittäjille.

– Yritysneuvojan kanssa tulee käytyä läpi myös eri rahoitusvaihtoehdot. Starttirahan vaihtoehtona



ovat esim. ELY-keskukselta haettavat maaseudun yritystuet, Komulainen lisää.

Starttirahaa voi saada myös omistajanvaihdoksissa

Yli puolet starttirahapäätöksistä Pohjois-Karjalassa myönnetään työelämästä tuleville henkilöille, jotka käynnistävät oman, uuden yrityksen. Toisaalta moni on ryhtynyt osa-aikaiseksi yrittäjäksi opiskeluaikanaan, jolloin valmistumisen jälkeen päätoimiseksi muuttuvaan yritystoimintaan voi saada starttirahaa. Starttirahaa on mahdollista saada myös yrityksen omistajanvaihdostilanteissa.

– Pohjois-Karjalassa useat yritykset etsivät jatkajaa. Suurena haasteena kaikilla yrityspalvelutoimijoilla onkin, miten saisimme yrityksestä luopujat ja potentiaaliset ostajat kohtaamaan paremmin. Me TE-toimistossa kerromme mielellämme, mitä palveluita meillä on aloittavalle yrittäjälle omistajanvaihdostilanteessa. Asiaa yrittäjänvaihdoksista on myös TE-livessä, jonka lähetyksiä kannattaa seurata, Minna Komulainen vinkkaa.

Uutta yrittäjää etsiviä yrityksiä on TE-palveluiden avointen työpaikkojen sivuilla, ja lisäksi myytävänä olevia yrityksiä on

Pohjois-Karjalan Yrittäjien Jatkishankkeen sivuilla ja Business Joensuu maakunnallisessa Osuvalyrytyspörssissä.

– Jos suunnittelet yrittäjäksi ryhtymistä, kannattaa olla hyvissä ajoin yhteydessä oman kuntasi tai alueesi kehittämissyhtiön yritysneuvojaan tai Pohjois-Karjalan TE-toimiston yrityspalveluun. Lähдемme yhdessä rakentamaan jokaisella asiakkaalle omaa yrittäjyyspolkua, Minna Komulainen kannustaa.

Työtön voi hyödyntää yrittäjän työkokeilua tai yrittäjyyskokeilua

Toimivan yrityksen ostoa pohdittaessa työtön työnhakija voi TE-toimiston kautta mennä yrittäjän työkokeiluun hakemaan vahvistusta päätökselleen. Yrittäjän työkokeilun kesto on tapauskohtainen (yleensä 1–3 kuukautta), ja sen aikana henkilö tutustuu yrityksen toimintaan työttömyysturvan säilyessä ennallaan.

Jos työttömällä työnhakijalla on oma yritysidea, hän voi työhaun ohessa alustavasti kokeilla sen siipien kantavuutta neljän kuukauden yrittäjyyskokeilussa, jonka aikana oikeus työttömyysturvaan säilyy. Neljän kuukauden kuluttua TE-toimisto arvioi yrittämisen laadun sivu- tai päätoimiseksi.

Alkavan yrittäjyyden asiantuntijat Pohjois-Karjalan TE-toimistossa

JOENSUUN SEUTU

Minna Komulainen 0295 043 062
Jukka Litja (service in English) 0295 043093

PIELISEN KARJALA

Minna Pulli 0295 043 130

KESKI-KARJALA

Aira Parkkinen 0295 043 118

Sähköpostit: etunimi.sukunimi@te-toimisto.fi

Lisätietoja:

www.te-palvelut.fi/tyonantajalle/yrittajalle/aloittavan-yrittajan-palvelut



Starttirahan ehtoja

Starttirahaa voit saada, jos

- olet työtön työnhakija
- et ole työtön, mutta siirryt kokoaikaiseksi yrittäjäksi esimerkiksi palkkatyöstä, opiskelusta tai kotityöstä
- olet sivutoiminen yrittäjä ja laajennat yritystoimintaa päätoimiseksi.

TE-toimisto päättää, myönnetäänkö hakijalle starttiraha.

Myöntämisen ehtoja:

- päätoiminen yrittäjyys
- riittävät valmiudet alalle: koulutus, työkokemus
- riittävät valmiudet yrittäjäksi: yrittäjäkokemusta tai yrittäjäkoulutusta, esim. TE-toimiston järjestämä yrittäjän peruskurssi
- suunnitellun liiketoiminnan arvioidaan olevan kannattavaa

Yritysten tilanne parantunut selkeästi

Yritysten tilanne on keväällä parantunut selkeästi kautta linjan, Yrittäjägallup kertoo. –Helpottunut tautitilanne ja purettu rajoitukset näkyvät yritysten elämässä ja tuovat valoa. Monella kuitenkin on yhä vaikeaa, toimitusjohtaja Mikael Pentikäinen Suomen Yrittäjistä kommentoi.

Maksuvaikeuksissa olevien, yrityksen alasajoa pohtivien, yrityksen myyntiä harkitsevien ja konkurssiuhkaa kokevien osuus on laskenut keväällä. Aiempaa selvästi useampi yrittäjä on nyt varma, että selviytyy kriisistä. Enää neljä prosenttia pelkää yrityksensä kaatuvan koronavirukseen vuoksi.

– Kehitys on lupaava. Syitä ovat paitsi parantunut tautitilanne ja rajoitusten lieventäminen, myös yrityksille maksetut tuet, muutokset konkurssilakeihin ja joustot maksuajoissa. Näitä Yrittäjissä ajoimme, ja onneksi ne toteutettiin, Pentikäinen sanoo.

– Yritysten kannalta on aivan keskeistä, että rajoituksia puretaan edelleen

määrätietoisesti ja johdonmukaisesti, eri aloja yhdenvertaisesti kohdellen. Toistaiseksi niin ei ole käynyt, mikä herättää yrittäjissä suuttumusta, hän lisää.

44 prosentilla yrityksistä liikevaihto on noussut koronavirukseen pahimmasta alhosta. Alle viidenneksellä näistä nousu on ollut vähintään 30 prosenttia, muilla vähemmän.

Kantar on selvittänyt Yrittäjien pyynnöstä Yrittäjägallupilla koronaviruksen vaikutuksia yrityksiin kriisin alusta lähtien. Tällä kertaa kyselyyn vastasi 1013 yrittäjää.

Pieni työnantajayritys on katoava luonnonvara

Vaikein tilanne on pienillä työnantajayrityksillä.



Mikael Pentikäinen

– Niiden asema on tässä maassa tehty monella eri tavalla – myös työelämän sääntelyssä – vaikeaksi. Tässä ryhmässä on myös eniten (15 %) yrittäjiä, jotka pohtivat lopettamista. Siellä tarvitaan myös eniten verojen ja maksujen lykkäyksiä.

Pentikäisen mukaan asiaan pitää kiinnittää huomiota, sillä Suomella ei ole varaa menettää työpaikkoja.

– Jos haluamme pieniä työntekijöitä, täytyy keventää normeja ja hallintobyrokratiaa sekä vapauttaa työpaikakasopimista. Valitettavasti merkkejä tästä ei ole. Siksi pelkään, että pieni työnantajayritys on vähitellen ka-

toava luonnonvara, Pentikäinen huomauttaa.

Raaka-aineiden hinnat ovat nousussa

Suhdanteiden elpyminen tuo myös varjonsa. Esimerkiksi raaka-aineiden hinnat

nousevat.

– Jopa joka toinen teollisuusyritys kertoo raaka-aineiden hintojen nousseen. Tämä aiheuttaa monelle ongelmia, Pentikäinen huomauttaa.

Kaupan alan yrityksiä kriisi on kohdellut hyvin eri tavoin. Noin viidennes kaupan yrityksistä kertoo nyt myynnin kasvaneen. Toisaalta noin puolet kertoo myynnin laskeneen.

Hallitus saa aiempaa paremman arvosanan

Tilanteen helpottuminen näkyy myös siinä, että yrittäjät antavat Marinin hallitukselle koronaviruksen hoidosta nyt vähän paremman kouluarvosanan kuin keväällä. Nyt todistukseen napsahtaa seitsemän miinus, kun se keväällä oli vielä kuusi ja puoli.

– Arvosana on paras yksinyrittäjillä, jotka antavat arvoa muun muassa yrittäjän työmarkkinatuelle, joka on auttanut kymmeniä tuhansia yrittäjiä.

Yrittäjä, tarvitsetko työvoimaa tai uutta osaamista henkilöstöllesi?

Hanki uutta työvoimaa tai kehitä henkilöstösi osaamista koulutuksen avulla! Räätelöimme koulutukset yrityksesi tarpeisiin: **RekryKoulutus** rekrytointiin ja **TäsmäKoulutus** osaamisen lisäämiseen.

Lisätietoja saat osoitteesta te-palvelut.fi tai puhelinvälitykseltämme p. 0295 043 183, Pohjois-Karjalan TE-toimisto.

Suunnitteletko yritystoiminnan käynnistämistä tai oletko juuri aloittanut yrittäjänä?

Kehitä osaamistasi yrittäjäkoulutuksessa, voit opiskella myös verkossa. Lisätietoja ja haku koulutuksiin osoitteessa te-palvelut.fi.

TE-palvelut verkossa 24/7:

Tutustu myös Oma asiointi -verkkopalveluumme, josta löydät kaikki yrittäjälle suunnatut sähköiset TE-palvelut!

te-palvelut.fi

Joensuun seudulla palveleva perintätoimisto

Tiimi-Perintä

Rekkatie 3, 80100 Joensuu
puh. 0500 188 605 • toimisto@tiimi-perinta.fi
www.tiimi-perinta.fi

EKOKAMPAAMO

EcoBeauty HAIR

Kauppakatu 44, Nukketalo huone 3,
80100 Joensuu
ecobeautyhair@gmail.com
050-327 0300
www.ecobeautyhair.fi



PALKINTO NURKKA



Lukkotie 9, 80100 Joensuu
puh. 045 - 845 1933
myynti@palkintonurkka.fi



www.ecobeautyhair.fi

www.palkintonurkka.fi

Kuntokeitaalle talveksi lisää padel-kenttiä



Joensuun Kuntokeitaalla on ulkona kolme padel-kenttää, jotka kätetään ympärivuotiseen käyttöön.

Joensuun Kuntokeidas tarjoaa liikuntaelämyksiä lähes kahdenkymmenen lajin parissa. Viime vuosina erityisesti padel on nousut suosituksi liikuntamuodoksi. Padelin suosiota selittää sen helppous ja sopivuus eritasoisille ja -ikäisille liikkujille.

Kuntokeitaalla on tällä hetkellä padelkenttiä kuusi: ulkona kolme nelinpelikenttää, sisällä kaksi nelinpelikenttää ja yksi kaksinpelikenttä.

– Sisälle tulee yksi nelinpelikenttä lisää, ja ulkopelientien kattaminen on

suunnitteilla ensi talveksi, kertoo yrittäjä Rauno Bies.

Kasvava kenttäkapasiteetti tarkoittaa käytännössä enemmän kenttävuoroja myös ilta-aikoina, mikä sopii hyvin esimerkiksi yritysten henkilöstölle.

– Kiinteä padelvuoro

vaikka koko talveksi on yritykselle aivan loistava työ-vaihtoehto. Vähänkin isommasta työyhteisöstä yleensä löytyy neljän pelaajan porukka nelinpeliin. Laji sopii kaikille, varsinkin naiset ovat ottaneet padelin todella hyvin vastaan.

Padel on helppo mailapeli

Padel on tenniksen ja squashin yhdistelmä, ja sitä pelataan yleensä nelinpelinä. Maila on lajissa omanlaisensa, palloksi sopii tennispallo. Laji on erittäin suosittu Latinalaisessa Amerikassa ja Espanjassa. Rauno Bies oli edelläkävijä padelin tuomisessa Joensuuhun. Alku oli varovaista kokeilua.

– Nyt on helppo sanoa, että olisi kannattanut lähteä rohkeammin liikkeelle, mutta aloittaessani olin Suomessa ensimmäisiä padelkenttien rakennuttajia. Ei näitä etukäteen tiedä, sillä moni asia, mikä muissa maissa ihmisiä kiinnostaa, ei välttämättä toimi Suomessa.

– Esimerkiksi pickleball, jota Kuntokeitaallakin voi pelata, on hyvin suosittu useissa maissa, mutta täällä se ei vielä ole ottanut tuulta alleen. Myös pickleball on lajina erittäin helppo ja mukava. Sitä pelataan sulkapallokentällä matalalla verkolla. Maila on kovapintainen ja lyhytvartinen, pallo muistuttaa salibandypalloa, Bies kuvailee.

Minigolfin suosio jatkuu

Kuntokeitaan 18-reikäinen minigolfrata sijaitsee päärakennuksen aurinkoisella eteläpuolella. Minigolfin pelaaminen on mitä parhain tapa viettää aikaa kaveriporukan tai perheen kesken. Laji sopii myös perheen pienimmille.

– Helpoilla radoilla onnistumisen elämyksiä tulee kaikille. Minigolfissa hole-in-one on paljon helpompaa kuin tavallisessa golfissa, naurahtaa Rauno Bies.

Kuntokeitaalle minigolfiin ei tarvitse tehdä varausta, pelaamaan voi tulla aukioloaikojen puitteissa. Mi-

käli minigolf-alue on varattu kokonaan, Kuntokeidas ilmoittaa siitä Facebookissa ja nettisivullaan.

Juomaa ja ruokaa

Liikuntafasilitteettien lisäksi myös oheispalvelut ovat Kuntokeitaalla hyvässä kunnossa. Asiakkaita palvelee kahvio anniskeluoikeuksineen. Tarjolla on pientä purtavaa, ja ryhmille useita menuvaihtoehtoja tilauksesta.

– Varsinkin padelin pelaajaporukat pelin jälkeen mielellään hieman palauttelevat ja analysoivat pelitapahtumia, mainitsee Rauno Bies.

Ainutlaatuinen paikka yritystilaisuuksille

Kuntokeitaan tyylikäs VIP-Sauna sopii mainiosti rentoon illanviettoon. Saunaan mahtuu enintään 17 henkilöä. Kuntokeitaan kabinetissa on enintään 40 istumapaikkaa. Kabinetissa on kattava AV- ja mediavarustus ja A-oikeudet.

– Kuntokeidas tarjoaa yrityksille erinomaisen mahdollisuuden yhdistää kokous- tai koulutustapahtuma liikunnalliseen työtoimintaan. Vahvuutemme on laaja lajien kirjo yhdistettynä laadukkaisiin oheispalveluihin. Erikoisempia vaihtoehtoja ovat esimerkiksi ammunta- ja golfsimulaattorit.

Käytettävissä on Kuntokeitaan henkilöstön lisäksi myös muiden Rauno Biesin liikunta-alan toimipisteiden koulutetut liikunnanohjaajat.

– Ammattitaitoinen henkilöstömme osaa löytää ratkaisut asiakkaiden tarpeisiin. Tarvittaessa räätälöidään sopiva täsmäpaketti, Bies sanoo.

– Kannattaa huomioida,

Kuntokeitaan lajivalikoima

- kuntosali
- keilailu, 16 rataa
- hohtokeilailu
- padel
- sulkapallo
- pickleball
- pingis
- squash
- minigolf
- ninjarata
- bubble soccer
- jouskarisota
- pelitila:
 - biljardi,
 - ilmakiekko,
 - minikoripallo
 - eco-ammunta,
 - kiipeilyseinä
- simulaattorit:
 - golf
 - ammunta

että meille saapuvan ryhmän käytettävissä ovat kaikki Linnunlahden ja Mehtimäen alueen liikunta- ja urheilumahdollisuudet. Tämä alue on unelmapaikka liikunnalle, ja täältä löytyy jokaiselle liikuntamuoto, Bies toteaa.

Syksyn uutuutena sali urheiluseuroille

Rauno Bies on pannut merkille, että Joensuun seudun urheiluseuroilta puuttuu yksinomaan seurakäyttöön tarkoitettu toiminnallinen sali, jossa voi tehdä voimaharjoittelua.

– Täkäläisten seurojen urheilijat kärsivät siitä, että ei ole voimaharjoitteluun pyhitettyä paikkaa, jota nimenomaan he pääsisivät käyttämään.

Tilanne paranee ensi syksynä, kun Kuntokeitaalle valmistuu toiminnallinen sali urheiluseurojen käyttöön.

– Tarkoitus on, että mikä tahansa urheiluseura voi varata koko tilan tietyksi ajaksi omaan käyttöönsä.

Takaisin sisäliikuntaan koronan jälkeen

Rauno Bies kertoo, että koronavirus on aiheuttanut kävijämääriin suuren loven.

– Esimerkiksi keilailu oli vuoden tauolla. Vaikea nähdä, että tilanne normalisoituisi kovin nopeasti.

– Korona antoi vähän liikkuville syyn jäädä kotiin. Toisaalta ulkoliikunnalle korona teki palveluksen, ja siinä onkin tekemistä, että saadaan ihmiset palaamaan sisäliikunnan pariin, kun koronatilanne sen mahdollistaa. Lihaskunto ei kohene ulkona kävelemällä. Kuntosalia ei pysty mitenkään korvaamaan lihaskunnan ylläpitämisessä ja kehittämisessä, Bies korostaa.

KESÄLLÄKIN TREENATAAN!

Sulkkis • kössi • keilaus • ilmakiekko
• biljardi • pingis • padel • ammunta-simulaattori

KELIEN MUKAAN
SISÄLLÄ TAI ULKONA
PADEL

KOKO PERHE
MINIGOLFAAMAAN

TESTAA KUNTOSI
NINJA-RADALLA

KAUPUNGIN LIIKUTTAVIN TERASSI.

Tervetuloa!
Linnunlahdentie 10,
Joensuu
puh. 013 126 558
www.joensuunkuntokeidas.fi

**KATSO
VAPAA AJAT
NETISTÄ JA
VARAA!**

Palvelemme 31.7. saakka:
MA-PE 10-21.00,
LA 11-20.00, SU 12-20.00
tilauksesta myös muuna aikana.

**JOENSUUN
KUNTOKEIDAS**



Jalkapallo luo hyvinvointia

Neljän Joensuun alueen jalkapalloseuran yhteiskunnallinen vaikuttavuus selvitettiin keväällä UEFA SROI-mallinnuksella. JIPPO:n, FC Hertan, Lehmon Pallo-77:n ja Ylämyllyn Yllätyksen yhteiskunnalle vuosittain tuottama kokonaisarvo on yhteensä 11,33 miljoonaa euroa, josta JIPPO:n osuus on 3,76 M€.

Liikunnan edistäminen on investointi

JIPPO-junioreiden toiminnanjohtaja Mikko Hallikainen toteaa selvityksen osoittavan, että JIPPO ja muut urheiluseurat tekevät lasten ja nuorten hyvinvoinnin edistämiseksi erittäin merkittävää yhteiskunnallista työtä.

– Kattava aineisto todistaa mielestäni sen, kuinka moniulotteisia seuratoiminnan vaikutukset ovat. Nämä tulokset antavat arvokasta tietoa kaikille liikunnan parissa toimiville ja ennen kaikkea liikuntaan liittyvään päätöksentekoon. Liikuntaan budjetoitavat rahavirratt tule nähdä investointina, ei pelkkänä menoeränä. Liikunta ja urheilu on paljon muutakin kuin fyysisen suorituskyvyn ja tavoitteellisen urheilun mittaamista.

– Joensuun seudun seurojen tuottama 11,33 miljoonan euron vuosiarvo vertautuu hyvin esimerkiksi Kuopioon nähden. KuPSin vastaava summa oli noin 12 M€. JIPPO:n osalta toiminnan arvoksi muodostui 3,76 miljoonaa euroa, mistä voi olla ylopeä. Osasimme arvioida etukäteen, että summa saataisi olla tuota luokkaa, Hallikainen mainitsee.

Yhteiskuntavastuun kantamista

JIPPO ry:n toiminnanjohtaja Timo Tahvanainen puolestaan muistuttaa, että liikunta ennaltaehkäisee paitsi fyysisen terveyden haittoja myös mielenterveysongelmia ja sosiaalista syrjäytymistä.

– Syrjäytyminen on kovin yleistä, ja sen vaikutukset rasittavat yhteiskuntaa taloudellisesti. Joukkue- ja lajit tarjoavat lapsille, nuorille ja

vanhemmillekin kontaktipintoja, joihin voi kiinnittyä.

– Seuratoimintaan sijoitetut rahat vähintäänkin maksavat itsensä takaisin, mikä olisi syytä muistaa esimerkiksi kunnallisissa päätöksenteossa. Mallinnuksen tulokset rohkaisevat myös yrityksiä, jotka haluavat toimia yhteiskuntavastuullisesti: urheiluseurojen toimintaan kannattaa todellakin panostaa.

SROI mittaa ruohonjuuritason toimintaa

UEFA SROI -mallinnuksella (Social Return on Investment) mitataan jalkapalloon sijoitetun pääoman sosiaalista tuottoa harrastajien osalta. UEFA SROI -mallinnus antaa tietoa ja välineitä valtakunnalliseen ja paikalliseen vaikuttamiseen tutkitun tiedon avulla.

– UEFA SROI -mallinnuksessa ei huomioida seurojen ammatillais- tai puoliammattilaistoimintaa, vaan se keskittyy pääasiassa junioritoimintaan, korostaa Mikko Hallikainen.

– Joensuun seudun seurojen SROI-mallinnuksessa on käytetty vuoden 2019 tietoja, koska tuolloin



korona ei vielä vaikuttanut. Tuona vuonna JIPPO:n edustusjoukkue pelasi Kakkosessa, joka määritteli puoliammattilaissarjaksi. Näin ollen edustuksen tilastitietoa ei käytetty laskennassa talouslaskujen osalta lainkaan, ja muiltakin osin vain UEFA SROI:n kriteerien mukaisesti.

Tässä käytetyn SROI-mallinnuksen on kehittänyt Euroopan jalkapalloliitto UEFA yhteistyössä yhdeksän eurooppalaisen yliopiston kanssa. Sitä on toistaiseksi hyödynnetty jo 25 maassa. Suomessa seuroja auttaa mallinnuksen läpiviennissä Palloliitto. Mikko Hallikaisen mukaan dataa esim. pelaajamääristä löytyi varsin hyvin eri tietokannoista, mutta tiivistä työtä kaikkien tietojen etsiminen vaati.

– Joitakin mallinnuksessa tarvittuja asioita ei seuran eikä Pal-



Pieniä tekoja, isoja tarinoita

Seurojen arvokkaan toiminnan sisällä ovat yksittäisten ihmisten koskettavat tarinat, joissa jalkapallo ja yhteisöllisyys osoittavat upeimmat puolensa. Timo Tahvanainen mainitsee esimerkkinä JIPPO:n videokuvaajan Matti Iksen, jonka elämään merkityksellinen työ ja seurayhteisöön kuuluminen ovat tuoneet oleellista sisältöä.

– Matin tarinan voi käydä katsomassa JIPPO:n YouTube-kanavalta Tekoja!-kampanjan videoista. JIPPO:n ja LähiTapiola Idän Tekoja!-kampanja jatkuu edelleen. Tekoja!-kampanja pyrkii vähentämään yksinäisyyttä, eriarvoisuutta ja muita epäkohtia teko kerrallaan, Tahvanainen muistuttaa.

Timo Tahvanainen on huolestunut koronaepidemian vaikutuksista liikunnan harrastamiseen urheiluseuroissa.

– Koronan puraisu on antanut osviittaa siitä, mitä voi tapahtua, jos liikunta ja urheilu seurasolalla lakkaisivat kokonaan. Onneksi JIPPO:n kohdalla vaikutus ei ole ollut suuri, mutta valtakunnallisesti katsottuna monissa lajeissa lapsia ja nuoria on jäänyt seuroista pois tai toiminta on ollut keskeytyksissä. Haasteena on saada heidät jälleen mukaan ja toiminta entiselleen. Lapsena alkanut urheiluharrastus voi muodostua elämän mittaiseksi hienoksi matkaksi, kuten minullekin on käynyt.

loliiton tiedostoissa ole, joten niitä jouduttiin selvittämään tapauskohtaisesti.

Taloudelliset, terveydelliset ja sosiaaliset hyödyt

UEFA SROI-mallinnus tarkastelee kolmea osa-aluetta: taloudelliset hyödyt, terveydelliset hyödyt ja sosiaaliset hyödyt. Taloudellisista hyödyistä merkittävien osa muodostuu jalkapalloharrastukseen liittyvistä hankinnoista (välineet, matkakulut, ruuat ja juomat, osallistumis- ja toimintamaksut jne.). Lisäksi huomioidaan kenttäolosuhteiden arvo ja jalkapalloon liittyvät työpaikat.

Terveystieteelliset hyödyt sisältävät mm. koetun hyvinvoinnin arvon sekä useiden yleisten terveysongelmien (mm. sydän- ja verisuonitautit, tyypin 2 diabetes) ennaltaehkäisy. Sosiaalisia hyötyjä ovat vapaaehtoistyön arvo, jalkapallon vaikutus lasten ja nuorten koulutustulosten kehittymiseen sekä valmentajakoulutuksen, juniorityön, kouluyhteistyön ja erityisryhmien projektien/ohjelmien vaikutus.

– Terveystieteelliset ja sosiaaliset hyödyt ovat hyvin tärkeitä. Esimerkiksi JIPPO Vutis ehkäisee erityisryhmiin kuuluvien yksinäisyyttä ja syrjäytymistä sekä edistää heidän osallisuuttaan yhteiskunnan jäseninä, Mikko Hallikainen kertoo.



Työvoiman saatavuus tärkeimpiä tekijöitä pandemian jälkeisessä kasvussa

Yritykset toivovat uusien kunta- poliittikkojen panostavan kunnissa ja kaupungeissa erityisesti osaavan työvoiman saatavuuteen sekä yrittäjien ja oppilaitosten yhteistyön kehittämiseen. Valtiolta yritykset puolestaan toivovat työn verotuksen keventämistä sekä paikallisen sopimisen vapauttamista.

Yrityksillä on suuri huoli osaavan työvoiman saatavuudesta, kun ne ponnistavat kasvuun pandemian jälkeen. Kyselyyn vastanneista yrityksistä 57 prosenttia mainitsi työvoiman saatavuuden merkittävimmäksi toimintaympäristöä parantavaksi tekijäksi.

–Yritysten toimintaympäristö on ollut merkittävässä muutoksessa koko koronapandemian ajan. Elämä on normalisoitumassa, mutta muutokset yritysten toimintaympäristössä jatkuvat. Tuoreiden kuntapäätäjien ja valtion pitäisi kuunnella herkäällä korvalla yritysten tarpeita, sillä yritykset vetävät talouden kasvuun ja sitä myötä luovat hyvinvointia, sanoo Keskuskauppakamarin toimitusjohtaja Juho Romakkaniemi.



Keskuskauppakamarin toimitusjohtaja Juho Romakkaniemi.
Kuva: Roni Rekomaa

Työvoiman saatavuuden ja yleisen yritysmuutoksen lisäksi yritykset kokevat kaavoituksen ja luvituksen nopeuttamisen ja helpottamisen olevan avainasemassa uuteen kasvuun kiinni pääsemiseksi.

–Keväällä tekemämme kyselyn perusteella kaavoituksen ja lupa-

prosessien hitauden takia joissain kunnissa seisoo jopa yli viiden miljoonan investoinnit. Tähän Suomessa ei ole varaa, Romakkaniemi sanoo.

Kyselyyn vastasi noin 1800 kauppakamarien jäsenyritystä useilta eri toimialoilta ympäri Suomen. Vastanneista seitse-

män prosenttia oli yksinyrittäjiä, loput olivat työnantajayrityksiä.

Valtiolta toivotaan työn verotuksen keventämistä

Valtiolta yritykset toivovat ennen kaikkea työn verotuksen keventämistä. Näin vastasi yli puolet kyselyyn vastanneista yrityksistä. Lähes 45 prosenttia yrityksistä katsoi, että paikallisen sopimisen vapauttaminen parantaisi yritysten toimintaympäristöä.

–Valitettavasti nämä eivät ole olleet nykyhallituksen asialistalla, Romakkaniemi sanoo.

Nykyisen hallituksen työtä yritysten toimintaympäristön kehittämiseksi kuitenkin 25 prosenttia yrityksistä piti hyödyllisenä.

Tilanne yrityksissä parantunut – 60 prosenttia odottaa liikevaihdon pysyvän ennallaan tai kasvavan

Kaiken kaikkiaan tilanne monilla toimialueilla on parantunut selvästi pandemian pahimmista ajoista. Kyselyyn vastanneista yrityksistä 60 prosenttia odottaa liikevaihdon pysyvän ennallaan tai kasvavan seuraavan kahden kuukauden

aikana. Huhtikuussa näin uskoi 51 prosenttia yritys vastaajista.

Keskuskauppakamarin pääekonomistin Mauri Kotamäen mukaan monet eri indikaattorit osoittavat positiiviseen päin. Vain majoitus- ja ravintola-alalla eletään edelleen tukalassa tilanteessa eikä lähitulevaisuuden odotukset ole yhtä toiveikkaita kuin muilla aloilla.

–Jo pelkästään globaalin talouden vedosta johtuva kasvu tulee olemaan niin voimakasta seuraavan parin vuoden aikana, että sitä on vaikea mokata edes kehnolla politiikalla, Kotamäki sanoo.

Kotamäen mukaan tässä vaiheessa olisi oleellista pohtia, mitä sitten tehdään, kun globaalin talouden veto loppuu.

–Nyt on tärkeää pitää huolta siitä, etteivät hyvät ajat tuhoa suomalaisten yritysten kustannuskilpailukykyä. Suomen ongelma on se, että kustannuskilpailukyky kerran murentuessa, sitä on muita maita vaikeampi korjata johtuen sekä poliittisista rajoitteista että työmarkkinoiden jäykkyyksistä, Kotamäki sanoo.

Karelia-ammattikorkeakoulu Business Joensuu Oy:n osakkaaksi

Karelia-amk ja Business Joensuu tekevät aktiivista yhteistyötä Joensuun seudun ja koko maakunnan osaamisen ja yritystoiminnan edistämiseksi. Osakuudella tätä yhteistyötä syvennetään edelleen. Järjestelyn jälkeen kaikki maakunnan koulutus- ja tutkimusorganisaatiot ovat omistajina mukana Business Joensuussa.

BUSINESS JOENSUU tuottaa palveluita yritysten kasvuun ja kansainvälistymiseen, uusien yritysten käynnistämiseen sekä investointien saamiseen Joensuun seudulle. Lisäksi yhtiö tarjoaa Tie-depuiston tila- ja tapahtumapalveluita. Karelia-ammattikorkeakoulu on mukana rakentamassa yritysten menestystä kouluttamalla osaavia ammattilaisia sekä tekemällä tiivistä yhteistyötä alueen yritysten kanssa monipuolisissa kehitys- ja tutkimushankkeissa.

– Karelialla ja Business Joensuulla on yhteiset tavoitteet ja toisiaan täydentävät osaamiset. Yhteistyö on aktiivisen kumppanuutemme puitteissa ollut jo tähän saakka tiivistä monella osa-alueella kuten SPARK Joensuun opiskelijayrittäjyyden yhteisössä ja viimeisimpänä TEM-ekosysteemi-ohjelmassa, jossa kehitämme yhdessä mm. puurakentamisen ja fotonikan osaamista ja liiketoimintaa. Nyt pistetään lisävaihdetta silmään, toteaa rehtori Petri Raivo Karelia-ammattikorkeakoulusta.

– Asiantuntijamme tekevät yhteistyötä päivittäin ja yhteinen osaamispakettimme on ainutlaa-

tuinen. Ilman seudun koulutus- ja tutkimustoimijoita olisi haasteellista tukea yritysten kasvua ja kehittymistä. Karelia-amk on avainasemassa seudun yritysten onnistumisessa. Lisäksi yhteistyön lisääminen ja hartioiden leventäminen on jo itsessään arvokas tavoite koko maakunnan kannalta, lisää toimitusjohtaja Harri Palviainen Business Joensuusta.

OSAKKUUSJÄRJESTELYSÄ Joensuun kaupunki myy osakkeitaan Karelia-ammattikorkeakoululle. Järjestelyn jälkeen Business Joensuu Oy:n omistajina ovat Joensuun kaupunki, Itä-Suomen yliopisto, Joensuun yliopiston tukisäätiö, Pohjois-Karjalan koulutuskuntayhtymä Riveria ja Karelia-ammattikorkeakoulu. Yhtiöllä on palvelusopimukset seitsemän kunnan kanssa, joiden alueella on 120.000 ihmistä ja 6500 yritystä. Yhtiön toimipisteet ovat Joensuussa, Heinävedellä, Ilomantsissa, Outokummussa ja Polvijärvellä. Lisäksi se tuottaa joitakin maakunnallisia palveluita sekä tekee aktiivista kansallista ja kansainvälistä yhteistyötä.

Photonics Center Oy palvelemaan yrityksiä ja tutkimusta

Business Joensuu Oy:n hallitus teki 25.5.2021 päätöksen uuden Photonics Center Oy:n perustamisesta. Photonics Center -palvelukokonaisuus on yksi keskeinen osa Joensuun seudun elinkeinostrategian toteuttamista. Se tukee voimakkaasti kasvavan fotonikka -alan yritysten ja työpaikkojen syntymistä sekä uusien yritysten sijoittumista Joensuun seudulle. Photonics Center -palvelukokonaisuuden mahdollistavat seudun vahva tutkimus- ja koulutusosaaminen sekä kansainväliset verkostot. Palvelukokonaisuutta on rakennettu laajassa yhteistyöprojektissa, jossa siirrytään nyt seuraavaan vaiheeseen.

JOENSUUSSA TOIMIVA Photonics Center auttaa yrityksiä lyhentämään tutkimus- ja tuotekehitysaikaa ja saamaan tuotteet nopeammin markkinoille. Photonics Center on maailman mitataavassakin ainutlaatuinen fotonikka-alan osaamis- ja palvelukeskus. Yritykset ja muut alan toimijat saavat yhdestä paikasta alan huipputoimijoiden palvelut ml. osaajat ja koulutuksen, yhteiskäyttöiset laitteet ja palvelut, sekä monipuoliset toimitilat. Photonics Center panostaa laitepalveluihin tarjoamalla mm. Suomessa ainutlaatuisen palvelun kamera- ja Lidar -moduulien aktiiviseen kohdistamiseen, kokoonpanoon ja testaukseen, joka mahdollistaa myös koetuotannon. Laitetarjontaa laajennetaan vaihteittain. Palvelutarjontaa tukevat Itä-Suomen yliopiston (UEF), Karelia-ammattikorkeakoulun ja Riverian tutkimusympäristöt ja osaaminen.

TILOJA OTETAAN KÄYTTÖÖN vaihteittain ja ne sijaitsevat Itä-Suomen yliopiston Joensuun kampuksella, fotonikan instituutin

vieressä. Tilat omistaa Suomen Yliopistokiinteistöt Oy, joka toimii keskuksen yhteistyökumppanina. Photonics Center tarjoaa polun myös Joensuun seudun muihin tuotannollisiin toimitiloihin mahdollistaen laajamittaisen kansainvälisiä markkinoita palvelevan tuotantotoiminnan.

– Photonics Center Oy:n perustaminen on yksi konkreettinen askel kohti Joensuun seudun yhteistä visiota, jossa luodaan fotonikka-alalle 1000 työpaikkaa ja 200 miljoonan euron liikevaihto. Yhteistyö seudun toimijoiden välillä fotonikkakeskuksen rakentamisessa on ollut todella hedelmällistä ja se on nyt mahdollistanut siirtymisen seuraavaan vaiheeseen, toteaa toimitusjohtaja Harri Palviainen Business Joensuu Oy:stä.

PERUSTETTAVA PHOTONICS Center Oy on keskuksen palvelukokonaisuutta markkinoiva, myyvä ja operoiva yritys, joka myös kehittää tavoitteellisesti fotonikka-ekosysteemin toimintaa. Yhtiö on Business Joensuun 100 %:sti

omistama tytäryhtiö. Keskuksen yhteistyökumppaneina ja palvelun tarjoajina toimivat Itä-Suomen yliopisto, Karelia-ammattikorkeakoulu ja Riveria. Yhteistyötä tehdään myös laajasti kansainvälisten TKI-organisaatioiden ja yritysten kanssa. Keskuksen yhteyteen käynnistetään toimintaa tukeva Photonics Center Co-operation Forum, jossa on mukana alan toimijoita seudulta ja maailmalta.

VALMISTELEVA PHOTONICS Center JPC -projektia on rahoittanut Pohjois-Karjalan maakuntaliitto. Palvelukokonaisuuden jatkokehityksessä on kansallisella tasolla mukana myös Työ- ja elinkeinoministeriö Joensuun kaupungin kanssa tehdyn ekosysteemisopimuksen kautta.

JOENSUUN SEUTU on profiloitunut valon käsittelyyn pohjautuvan fotonikka-alan tutkimuksen, tuotekehityksen ja kaupallistamisen kansainväliseksi veturiksi. Joensuun kaupunki on nostanut fotonikan yhdeksi neljästä kärkitoimialoistaan.

Puhdas Ilo Oy

Puhtaus ei tule puhaltamalla

*Puhdas Ilo Oy on kasvava ja kehittyvä puh-
taus- ja pesulapalveluyritys, joka toimii Jo-
ensuun alueella. Vuonna 2015 perustetusta
yrityksestä on tullut maakunnallisesti mer-
kittävä, työllistäen yli 70 alan ammattilaista.
Palvelukonsepti pitää sisällään kaikki räätä-
löidyt siivouspalvelut teollisuudesta kotitalo-
uksiin sekä pesulapalvelut.*

-Puhtauspalvelu-
ala on avain-
asemassa ra-
kennetun ym-
päristömme terveellisyys-
den, turvallisuuden ja
viihtyisyyden ylläpitäjänä
ja edistäjänä. Työmme ar-
vostuksen kautta, haluam-
me tehdä kaikkamme puh-
taamman ja turvallisemman
kodin, työ- ja elintyöympä-
ristön puolesta. Meille on
myös suuri merkitys sillä,
millä välineillä, aineilla,
menetelmillä ja osaamisella
puhtausta tehdään. Puhdas
Ilon palveluihin kuuluvat
sekä koti- että yrityssiivo-
us-palvelut ja pesulapalvelut
Joensuun seudulla. Siivo-
uspalvelumme koostuvat
koti-, viikko-, perussiivo-
uksista, ikkunanpesuista,
peruspesuista ja vahauksis-
ta. Meiltä voi hankkia myös
kiinteähintaisia siivouspa-
ketteja, jolloin kustannuk-
set ovat aina asiakkaan tie-
dossa, kertovat yrittäjät Ee-
va – Leena Lappalainen ja
Katja Antrela.

Puhtaus edellä, puhtaus palkitsee

- Puhtaus on kaiken toi-
minnan edellytys ja tiloissa
työskentelevien terveyteen
ja viihtyvyyteen vaikuttava
tekijä. Puhtaus ei tule puhal-
tamalla. Se tulee tekemällä
työ huolellisesti ohjeita nou-
dattaen, puhtailla ammatti-
välineillä, oikeilla menetel-
millä sekä turvallisilla puh-
distusaineilla. Me toimim-
me vastuullisesti ja puhtaus-
alan pioneerinä, kehitämme
osaamistamme entisestään,
opimme asiakaspalautteis-
ta sekä omista mokistamme.

- Peruseriaate on, et-
tä normaalit puhdistusai-
neet ja kunnolliset välineet
riittävät poistamaan lian ja
mikrobit eli myös virukset.
Puhdistusaine tai esimerkik-
si otsonoitu vesi irrottaa li-
kaa pinnoilta yhdessä ”terä-
vän” mikrokuidun kanssa ja
lika tarttuu pyyhkeeseen ja
kulkeutuu sen mukana pois
pinnoilta. Desinfioivat aineet
ja menetelmät taas tuhoavat
mikrobit.



Puhdas Ilo Oy:n yrittäjät Eeva – Leena Lappalainen ja Katja Antrela

- Epidemia-aikana on
ihan perusteltua tehostaa
siivousta. Tehostaminen tar-
koittaa, että pyyhitään pinto-
ja useammin ja keskitytään
ennen kaikkea kosketuspinto-
ihin. Niillä tarkoitetaan
pintoja, joita me kosketel-
laan ja joilla me työskennel-
lään. Eri tiloissa pitää miet-
tiä, mikä on varsinaista kos-
ketuspintaa.

- Kun tiloissa on paljon
käyttäjiä, on järkevää var-
mistaa, että virukset saadaan
tehokkaasti tuhottua koske-
tuspinoilta. Pyyhinnöis-

sä kannattaa käyttää desin-
fioivia puhdistusaineita tai
esimerkiksi otsonoitua vet-
tä. Tällöin puhutaan desin-
fointipyyhinnöistä. Koske-
tuspintaa pitää ihan oikeasti
pyyhkiä eli hangata, jos sen
mielii saada puhtaaksi. Pelk-
kä pyyhkäisy ei riitä. Puh-
taushan ei tule puhaltamalla,

toteaa Eeva – Leena Lappa-
lainen.

Monipuolinen alan asiantuntija

Puhdas Ilo Oy:n toiminta
on alkanut jo vuonna 2012,
kun Eeva-Leena Lappalai-
nen, yli 20-vuoden vahvalla
kokemuksella puhtausalalta,

perusti Puhtaus- ja koulutus-
palvelut Selinen. Ensimmäi-
senä yhteistyökumppanina
oli Kodin Helga, joka pitkän
linjan toimijana opetti lisää
alan tietotaitoa mutta myös
yrittäjyyttä. Vuosien 2015–
2016 aikana yritys muotou-
tui Puhdas Ilo Oy:ksi ja se
toteutti kaksi yrityskauppaa,
Elapesu ja Pielisen Siivous-
palvelun. Kodin Helga tuli
osaksi Puhdas Iloa vuonna
2019. Toiminta on nykyään
yhtenäistetty saman katon al-
le, osoitteeseen Wahlforssin-
katu 9 A, Joensuu.

Puhdas Ilo Oy on alan
moniosaava ammattilainen
mutta myös merkittävä pai-
kallinen työllistäjä.

- Meillä on koossa mahta-
va porukka, jo yli 70 työntekijää,
jotka taitavat niin sii-
voamisen, kotiavun-, kuin
pesulan kikkakolmoset ja
tuovat asiakkaillemme yhä
uudelleen ja uudelleen hy-
myn kasvoille osaamisellaan.
Näistä tekijöistä olemme
ylpeitä ja haluamme vie-
dä työntekijöidemme kanssa
yrityksen kohti uutta, hienoa
tulevaisuutta, sanovat ja Ee-
va – Leena Lappalainen ja
Katja Antrela.

Puhdas ilo

www.puhdasilo.fi



Yrityksille suunnatut palvelut koostuvat räätä-
löidystä siivouspalveluista, kuten esimerkiksi teolli-
suus-, toimisto-, toimitila ja sosiaalitoimien siivouksesta.
Lisäksi erilaiset rakennus ja remonttisiivoukset,
puhtausmittauspalvelut sekä puhtausalan yrityksille
suunnatut koulutukset onnistuvat Puhdas Ilosta.

Puhdas Ilo Oy on palkittu
useilla palkinnoilla puhtausalan
edelläkävijänä. Yritys on luonut
puhtausalalle uudet standardit ja
tavat toimia, joita seurataan valta-
kunnallisestikin.



Yrityismaailma

JULKAISIJA:

Joensuun Kustannus Oy
YRITYSMAAILMA
Telitie 1D, 80100 Joensuu
info@yritma.fi | www.yritma.fi

SIVUNVALMISTUS:

Joensuun Kustannus Oy, Yrityismaailma
Annika Käyhkö, ilmoitus.annika@yritma.fi

PÄÄTOIMITTAJA/

TOIMITUSJOHTAJA:

Markku Oikarinen,
puh. 050 374 6280
markku.oikarinen@yritma.fi

PAINO:

Suomalainen
Lehtipaino Oy, Kajaani

TOIMITTAJAT:

Eini Kettunen puh. 050 374 6294
Toni Valha puh. 050 531 4745
Pasi Liimatta puh. 050 408 8457
Virpi Kylmälä puh. 045 200 5441

ILMOITUKSET:

Rauno Härkönen puh. 050 374 6278
Mauri Ronkainen puh. 050 467 4132
Jukka Suppola puh. 050 374 6284
Timo Mutanen puh. 050 462 2622

OSOITELÄHDE:

Joensuun Kustannus Oy Yrityismaailma, markkinointirekisteri, puh. 050 374 6284

Jätä juttuvinkki nettisivuillamme:

www.yritma.fi

eini.kettunen@yritma.fi

toni.valha@yritma.fi

pasi.liimatta@yritma.fi

virpi.kylmala@yritma.fi

rauno.harkonen@yritma.fi

mauri.ronkainen@yritma.fi

jukka.suppola@yritma.fi

timo.mutanen@yritma.fi



© Koskee Yrityismaailma-lehden valmistamaa aineistoa.



Suomalaiset odottavat innostuneena kotimaan matkailukesää

Koronapandemia on lisännyt entisestään kierroksia kotimaanmatkailun suosioon ja matkailuhalukkuuteen. 100 syytä matkailla Suomessa -kampanjan ja Suoma ry:n teettämän kyselytutkimuksen mukaan lähes puolet suomalaisista ovat aiempaa kiinnostuneempia kotimaanmatkailusta. Jopa 65 % kertoo tekevänsä tänä kesänä lomamatkan Suomessa, 25 % pohtii vielä päätöstään. Selvää kuitenkin on, että suomalaiset valitsevat kotimaanmatkailun tänä kesänä.

Viime vuosi osoitti sen, että kotimaamme matkailu kiinnostaa ja Suomeen halutaan tutustua paremmin. Kotimaassakin halutaan yllättyä. Tiedämmekö edes mitä kaikkea tarjottavaa kotimaanmatkailulla on meille?

Koronapandemia on aiheuttanut ihmisille paljon ns. patoutunutta matkailuintoa. Koska ulkomaanmatkailu on ollut jäissä, vaihtoehtoja on alettu etsimään isommassa mittakaavassa kotimaan tarjonnasta. Ja hyvästä syystä! Meillä on kuitenkin kaunis ja turvallinen maa, joka tarjoaa hyvinkin monipuolisia elämyksiä, aktiviteetteja, yllätyksellisyyttä sekä historiaa ja kulttuuria. Ihmiset haluavat löytää läheltä paikkoja, joita eivät edes osaisi etsiä.

Esimerkiksi ”100 syytä matkailla Suomessa” – sivusto avaa juuri näitä paikallisia pieniä erikoisuuksia ja sa-

laisia helmiä.

Viime kesän onnistuneet reissukokemukset ovat myös vauhdittaneet asenne-muutosta pysyväksi. Kotimaanmatkailu ei tule jäämään kakkosvaihtoehdoksi tulevaisuudessa. Suosion myötä myös matkailijoiden odotukset ovat kasvaneet.

Kotimaanmatkailun suosion taustalla on myös vastuullisuus sekä perinteet ja traditiot.

Yllättävän moni matkaja haluaakin kokea perinteisiä asioita Suomessa matkustaessaan tai kokee tarvetta olla yhteydessä omiin juuriinsa. Nuorille Suomi näyttää jopa seikkailuun houkuttavana.

Villi Pohjolan tapaiset aktiviteetteja ja ohjelmapaketteja tarjoavat yritykset ovatkin uudessa nousussa. He palvelevat niin itsenäisiä matkailijoita, kuin ryhmiä ja seurueita. Kaikilla on sama päämäärä:

saada unohtumattomia elämyksiä kotimaassaan.

Yhteistyön voimaa

Koronan aiheuttamassa tukalassa tilanteessa matkailualan toimijoiden yhteismarkkinointi, 100 syytä matkailla Suomessa -kampanja, todisti voimansa. Se on historiansa laajin; mukana on yhteensä 171 kohdetta ja kampanjan vaikutus ulottuu tuhansiin matkailuyrityksiin. Monet maantieteellisesti laajat, jopa useiden maakuntien alueet, kuten esimerkiksi Saimaa, ovat yhdistäneet voimansa ja lähteneet yhteisellä panostuksella mukaan.

Kampanjan voima on juuri siinä, että pienemmätkin toimijat, joiden omat resurssit ovat rajalliset, pääsevät mukaan valtakunnalliseen kampanjaan ja osaksi valtakunnallista markkinointiviestintää.

Kuva: Virpi Kylmä



Uusia elämyksiä tyhy- ja virkistyspäiviin!

Wake4Break

Wake4Break Joensuu tarjoaa ulkoilu-aktiviteetteja, jotka sopivat mainiosti piristämään työhyvinvointipäivää.

Ota yhteyttä: info@wake4break.com



Karting Center

Aja oma Formulakisa meillä!

KARTING CENTER JOENSUU

Soita ja varaa 050 539 4118

www.kartingcenter.fi

KUURNAN KULMA

LOUNAS- JA PIHVIRAVINTOLA

WWW.KUURNANKULMA.FI

KUURNAN KULMA

LOUNAS- JA PIHVIRAVINTOLA
Kuurnankatu 34 - 80130 Joensuu

PIHVIT

☐ PORSAAN FILEPIHVI	200 G	12 €
☐ PORSAAN FILEPIHVI	400 G	16 €
☐ PORSAAN FILEPIHVI	600 G	19 €

☐ HÄRÄN FILEPIHVI	200 G	15 €
☐ HÄRÄN FILEPIHVI	400 G	19 €
☐ HÄRÄN FILEPIHVI	600 G	24 €

☐ KANAN RINTAPALA	200 G	12 €
☐ KANAN RINTAPALA	400 G	16 €
☐ KANAN RINTAPALA	600 G	19 €

☐ POSSUNLEIKE	250 G	15 €
--------------------------------------	-------	------

PIHVIANNOKSIIN SISÄLTYY MYÖS SALAATTI,
LEIPÄ, JUOMAT JA KAHVI.

LOUNASAIKA 10.00–14.00

LISUKKEET

- ☐ KERMAPERUNAT (L,G)
- ☐ PÖLKKYPERUNAT (L,G,M)
- ☐ KASVIKSET (L,G,M)

KASTIKKEET

- ☐ KERMA-PIPPURIKASTIKE (L,G)
- ☐ METSÄSIENIKASTIKE (L)
- ☐ VALKOSIPULIMAJONEESI (L,G,M)
- ☐ TALON MAUSTEVOI (L,G)
- ☐ BARBEQUEKASTIKE (L,G,M)

PIHVIN MAUSTEET

- ☐ GRILLAUSMAUSTE
- ☐ SUOLA JA PIPPURI

NUMERO: _____

YRITTÄJÄ!

Tuo henkilökuntasi pihville.

Meillä istut väljästi!

Voit myös ostaa maukkaat
pihvi- ja lounaslahjakortit.





Master Yhtiöt uudistaa Paiholaa monipuoliseksi toimintaympäristöksi

Master Yhtiöt Oy kehittää Paiholaa vapaa-ajan kohdeksi, asuinalueeksi ja yritysten tyyssijaksi. Paiholan vaikuttava sairaalamiljö ei aikaisemmin ole ollut vapaasti käytettävissä, mutta nyt alue on avautunut ja Master Yhtiöt vie sitä rivakasti eteenpäin.

Paihola on yksi Pohjois-Karjalan helmistä. Täällä Pielisjoen äärellä ihminen voi nauttia luonnosta ja rauhoittua, kieteyttää Master Yhtiöt Oy:n myyntipäällikkö Simo Väänänen.

Yrityksille tapahtumapaikka ja työympäristö

Paihola tarjoaa komeat puitteet yritysten kokouksiin, koulutustilaisuuksiin ja muihin tapahtumiin. Käytettävissä on sairaalan päärakennuksen iso juhlasali ja sen vieressä pieni neuvotteluhuone. Yritystapahtumaan on Paiholassa luontevaa yhdistää hauskaa yhdessäoloa, ulkoilua ja liikuntaa. Myös ateria järjestyy, ja päivän päätteeksi voi rentoutua saunassa joen rannalla.

– Kokoustilojen varauskalenteri on tulossa nettisivuillemme masteryhtiot.fi, joita kannattaa seurata. Toistaiseksi varauksen voi tehdä ottamalla minuun yhteyttä vaikka puhelimitse numeroon 050 387 1812, Simo Väänänen kertoo.

Yritysten ja muiden työyhteisöjen työ- ja työtoimintaan Paihola on mitä parhain kohde. Yritysten kysyntää vastaamaan Master Yhtiöillä on suunnitteilla työ- ja palveluita yhteistyökumppanin kanssa.

Tekemistä ja nähtävää

Kesäisin kävijöitä palvelee nuorten yrittäjien vetämä viehättävä kesäkahvila, josta saa myös keitolounaan joka päivä. Paiholassa on vapaasti pelattavissa oleva frisbeegolfrata, jonka laajennus 9-väyläisestä 18 väyläiseksi valmistui juuri. Uudistetun radan avajaisia vietettiin 17.6.2021.

Alueella on kolme merkittävää luontopolkua, joista yksi esteetön. Lisäksi yleisessä käytössä on beach volley -kenttä, nuotiopaikka ja uimaranta. Kesäkahvilan luona maisemaa hoitavat ja kävijöitä ilahduttavat lampaat.

Pian valmistuu ainutlaatuinen rantasauna sairaalan vanhaan vedenpumppaamoon. Vuokrattavissa olevaan saunaan mahtuu enintään 12 henkeä. Näkymä saunalta joelle on kerrassaan upea, hiljaa ohi virtaava Pielisjoki luo kiireettömän tunnelman.

Paihola on mielenkiintoinen paikka myös historiallisesti. Kylällä on pitkä asutushistoria, sairaala-alue alkoi kehittyä 1950-luvulla, Pielisjoki on ikaikainen kulku- ja uittoreitti, ja onpa seudulla myös sotahistoriallisia kohteita.

– Suunnitteilla on alueen historiasta kertovan polun rakentaminen. Sairaalan historiaa on tarkoitus



esitellä päärakennuksen alakertaan tehtävällä museokäytävällä, Simo Väänänen mainitsee.

Kesäpäivien käyntikohde

Master Yhtiöt on hionut Paiholasta päiväretkeilykohteen, jonne on mukava tulla koko perheen voimin viettämään kesäpäivää. Lapset saavat temmeltää laajoilla, turvallisilla nurmikkoalueilla.

Maanteitse Joensuuhun on matkaa 20 km. Julkinen liikenne toimii sujuvasti, bussi kulkee tunnin välein. Joensuusta katsottuna Paihola on myös kätevän venematkan päässä. Paiholassa on venesatama.

Sote-alan yrityskeskittymä

Paiholassa toimii tällä hetkellä kolme sosiaali- ja terveysalan yritystä: Siun soten lastensuojeluyksikkö Paikkis, Tervassalon päihdekliniikka Oy ja Esperin Hoitokoti Kuurnan Kartanot.

– Hoiva-alan toimijoille Paiholan luonnonläheinen ja rauhallinen ympäristö sopii mainiosti. Toimitiloja on vielä vapaana. Rakennukset ovat erittäin hyvässä kunnossa, ja Master Yhtiöt on valmis saneeraamaan uusille toimijoille sopivat tilat, toteaa Simo Väänänen.

Viihtyisä asuinalue

Simo Väänänen mukaan Master Yhtiöillä on Paiholassa 400 ha maata ja 27 000 neliötä kiinteistöjä. Omakotitalotontteja on tarjolla Paiholan Kuurnankankaan alueella.

– Viimeisimpien kolmen vuoden aikana alueelle on valmistunut tai



Kesäkahvilassa asiakkaita palvelevat Maria Mäki, Aada Kokkonen ja Johanna Väänänen.

yhteistyötä Kontiolahden kunnan, Paiholan kyläyhdistyksen ja Kontiolahden Paiholan Marttayhdistys ry:n kanssa. Kunnan kanssa olemme yhdessä toteuttaneet luontopolun ja frisbeegolfradan, jonka suunnittelusta on vastannut Joen Liitokiekko ry, kertoo Simo Väänänen.

Master Yhtiöt näkee Paiholassa selkeää kasvupotentiaalia. Kylän väkiluku on kasvanut viime vuosina yhteensä yli sadalla hengellä.

– Master Yhtiöt on sydämeltään kontiolahtelainen yritys. Pääkonttorimme on Lehmossa. Haluamme satsata omaan kotiseutuun ja kotimaakuntaamme, vaikka liikevaihdostamme 80–90 % tulee pääkaupunkiseudulta ja Pirkanmaalta.

Aktiivinen kylä

– Yhteisöllisyys elää Paiholassa, täällä ihmiset vetävät yhtä köyhtiä. Master Yhtiöt tekee aktiivista



Frisbeegolfradan soraomonttuväylältä löytyy korkeuseroa, näyttää Simo Väänänen.





MASTER

www.masteryhtiot.fi
facebook.com/kesakahvilajokiranta
instagram.com/kesakahvilajokiranta

Myyntipäällikkö Simo Väänänen
simo.vaananen@masteryhtiot.fi
Puh. 050 387 1812

ENERGIEHOKAS ILMASTOINTI

- kesän kootut vinkit ja ohjeet ammattilaisille

Kesällä on hyvä varmistua siitä, että toimiston lämpötilan ja ilmanvaihdon oikeat säädöt ovat kunnossa, sillä ne vaikuttavat merkittävästi viihtyvyyden ja työtehokkuuden lisäksi myös energiankulutukseen. Liian kylmällä puhaltava ilmastointi tai helletukemiin yltävä sisälämpötila ovat kumpikin ongelmia, joihin kannattaa pureutua hyvissä ajoin. Huollon kanssa kannattaa sopia miten eri ongelmatilanteisiin ja kiinteistöistä tulevaan palautteeseen reagoidaan.

Vähemmän kiireisten korjaustarpeiden ja puutteiden hoitamiseksi kannattaa tehdä hyvä suunnitelma esimerkiksi seuraavan vuosihoillon yhteyteen. Kesän jäähdytyskaudella on hyvä aika myös selvittää ilmastointijärjestelmän kunto sekä tilojen olosuhteet kesätilanteissa esimerkiksi teettämällä ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien kuntotutkimus. Tutkimuksen jäähdytystarkastukset tehdään, kun jäähdytys on käytössä.

Kesän tarkistuslista kiinteistöammattilaiselle

- Huolehdi, että laitteet ovat asianmukaisessa kunnossa ja tarkista, että ne toimivat energiatehokkaasti.
- Huolehdi, että jäähdytyslaitteille on tehty säännölliset vuosittaiset lakisääteiset huollot jo ennen jäähdytyskauden alkua. Säännöllisillä huolloilla varmistat, että laitteet ovat toimintakunnossa jäähdytyskauden alkaessa ja mahdolliset ongelmat on jo korjattu etukäteen.
- Järjestelmille on tehtävä lakisääteinen vuototarkistus 2-3 kuukauden välein. Tarkempaa tietoa on Suomen Kylmäliikkeiden liiton verkkosivuilla: www.skll.fi/ - Kylmäalan tietoutta
- Tarkista jäähdytyslaitteiden kunto vuosittain, esimerkiksi ulkolauhuttimien ja huonelaiteiden puhtaus. Mikäli laitteiden toiminnassa on huomattu edellisellä jäähdytyskaudella ongelmia, selvitä niiden syyt ja korjaa vikat.
- Tarkista ilmastointijärjestelmän oikeat asetukset, esimerkiksi: Liian matala jäähdytysverkon menoveden asetusarvo tarpeen nähden lisää jäähdytyksen energiankulutusta.

lutusta.

- Varmista, että kiinteistön lämmitys ja jäähdytys eivät ole yhtä aikaa käytössä käyttämällä patteriverkoston kesäsulkuja tai varmistamalla lämmitysverkoston säätökäyrien oikeat tasot.
- Käytä yötuuletusohjelmia ilmanvaihdon toiminnassa. Näin varmistat, että koneet käyvät vain tarpeen mukaan, kun ulkoilman olosuhteet ovat oikeat sisälämpötilaan nähden. Toimenpiteellä voidaan myös vähentää koneellisen jäähdytyksen tarvetta.
- Hyödynnä ilmanvaihdon lämmön talteenottoa mahdollisuuksien mukaan tuloilman viilennyksessä. Lämmön talteenotolla voidaan oikeissa olosuhteissa siirtää kylmää poistoilmasta lämpimämmän tuloilman viilennykseen.
- Laadi tilojen käyttäjille ohjeet tilojen lämmitys- ja jäähdytyslaitteiden käytöstä. Esimerkiksi siitä miten huonesäätimet vaikuttavat sisälämpötilaan ja mitä käyttäjä voi tehdä ja mitä ei pitäisi tehdä.
- Ohjeet on hyvä jakaa kaikille tilojen käyttäjille sähköisesti sekä laittaa selvästi näkyville eri tiloihin. Anna ohjeet erityisesti



myös siitä, minne pitää olla yhteydessä mahdollisissa ongelmatilanteissa ja mitä ongelmasta on kerrottava, jotta se pystytään paikallistamaan mahdollisimman helposti ja tekemään korjaavat toimenpiteet oikeaan paikkaan.

Rakennusten energiatehokkuusdirektiivin velvoitteiden mukaisesti viestintää eri lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmien energiatehokkuuden parantamiseksi tehdään alan toimijoista kootun Talotekniikan viestintäfoorumin kautta. Motiva koordinoi foorumin toimintaa.

Lisätietoja:
www.motiva.fi/ilmastointi
www.motiva.fi/talotekniikanviestintafoorumi

10 vinkkiä, joilla organisaatiosi onnistuu hybridityössä

Monissa organisaatioissa pohditaan tällä hetkellä, miten paluu toimistoille ja hybridityöhön koronan jälkeisessä ajassa tapahtuu. Pandemia tulee muuttamaan työtapa ja pysyvästi, mutta se on myös mahdollisuus luoda uusia. Olemme koonneet vinkkejä ja parhaita käytäntöjä työympäristöjohtamisen asiantuntijoilta, jotka auttavat uuden arjen luomisessa.

kokouksille, pidetäänkö neuvottelutilojen pandemia-aikainen mitoitus voimassa, onko tarpeeksi pieniä neuvottelutiloja Teams-palaverien varten, voiko työtiloja ja työpisteitä varata, henkilömäärän ja käyttöasteen seuranta sekä vuorovaikutusta tukevien alueiden parantaminen.

3 Panostakaa teknisiin välineisiin, jotta tilaisuuksia ja kokouksia voidaan järjestää hybridinä.

4 Päivittäkää palaveri- ja kokouskäytännöt.

5 Varmistakaa tasavertaisen kohtelu monipaikkaisessa hybridityössä. Huomioikaa muutoksessa yksilöiden erilaiset tilanteet.

6 Järjestäkää toimistolla yhteisiä tilaisuuksia ja kohtaamisia, jotka houkuttelevat myös etäilijöitä.

7 Toimistolle vain terveenä.

8 Jatkakaa tehostettua siivousta sekä käsihygieniää ja huolehdi tilojen väljyydestä.

9 Työergonomia kuntoon monipaikkaisessa työssä.

10 Kokeilkaa rohkeasti uusia toimintatapoja, kerätkää oppeja näistä ja tunnustakaa parhaat käytännöt omalle organisaatiolle.

10 käytännön vinkkiä:

1 Laatikaa ohjeistukset hybridityölle. Tehkää yhteiset linjaukset toimistolla ja etätyöpisteillä työskentelämiseen sekä tarvittaessa linjauksista poikkeamisen periaatteet.

2 Varmistakaa työtilojen ja teknologian soveltuvuus uusiin työtapoihin, oikeanlaisen tilan riittävyys sekä tehkää tarvittavat päivitykset. Onko käytössä esimerkiksi erilliset neuvottelutilat sisäisille ja ulkoisille



Pitkä etätyöaika muutti työskentelytapoja toimistoissa.

HUOLEHDIMME TURVAVÄLEISTÄ!

MÖKKI- JA SAUNAVAUNUNÄYTTelyn VIKKONLOPPU-NÄYTTELY

**PE 2.7. KLO 11-17 • LA 3.7. KLO 10-15
SU 4.7. KLO 10-15**

**Raatekankaantie 4 (Tokmannin piha), Joensuu
Tehtaanedustajat paikalla!**

VIELÄ KESÄN TOIMITUKSIIN!

AINUTLAATUISET NÄYTTELYTARJOUKSET!

lapelland.fi

Rakennusmateriaalien hinta- ja saatavuusongelmat toimialan uhkana

Talonrakennusteollisuus RT:n valtakunnallisessa kevään suhdannebarometrissä todettiin, että asuntorakentamisen yleisnäkymä säilyy vuonna 2021 suunnilleen ennallaan, mutta alueellista eriytymistä ilmenee. Korkeahko asuntorakentamisen taso voi kääntyä ensi vuonna lievään laskuun muun muassa rakentajien omarahoitteisen tuotannon supistuessa.

WELTEM

Siirrettävät jäähdyttimet
jäähdytysteho 6,2 kW-24,3 kW



JH Fresh Store +358-400 617 539
www.lammitimet.fi +358-40 937 5428

Asuntosijoittaminen tukee talonrakentamista maakuntien keskuskaupungeissa. Asuntorakentamisen tulevien vuosien näkymä riippuu korkokehityksestä, verolainsäädännöstä ja tonttien kaavoituksesta. Tonttimaan niukkuus lisää purkurakentamista.

Toimitilarakentamisen ja korjausrakentamisen arvioitiin RT:n kevätbarometrissä lähtevän kasvuun, jos ja kun talous alkaa elpyä koronapandemian jäljiltä. Kokonaisuutena koronapandemia ei ole kohdellut talonrakennus-alaa kaltoin moneen muuhun toimialaan verrattuna. Ala on työllistänyt hyvin ja sillä on pulaa työnjohtajista, toimihenkilöistä ja joidenkin erikoisalojen rakennusmiehistä. Tilastokeskuksen mukaan rakennusalan liikevaihto kasvoi viime maaliskuusta vuoden takaiseen 1,4 prosenttia eikä enää laskenut kuten aiemmissa katsauksissa.

Etenkin puun hinnannousu ja saatavuus ongelmana

Kevään mittaan esiin on noussut kuitenkin uusi ongelma. Puurakentamisen ja osin jo muunkin rakentamisen kasvua uhkaa rakennusmateriaalien suuri hinnannousu sekä saatavuusongelmat.

Talonrakennusteollisuus Itä-Suomen piirin touko-kesäkuun vaihteen suhdannehaastattelu vahvistaa valtakunnallisten näkymien heijastumaa melko samansuuntaisesti Pohjois-Savoon, Etelä-Savoon ja Pohjois-Karjalaan. Suurin muutos alkukevääseen on rakennusmateriaalien, etenkin puun hinnannousu ja toimitusongelmat. Niitä on tullut loppukeväänä myös betonielementteihin, maaleihin, teräkseen, muovituotteisiin ja kodinelektrooniikkaan.

– Tilanne on vain pahentunut kesää kohti eikä nä-



Kimmo Anttonen

köpiirissä ole helpottumista johtuen kotimaan ja maailmanmarkkinoiden kysynnän kuumenemisesta. Pidän rakennusmateriaalien nopeaa ja voimakasta hinnannousua historiallisen hälyyttävänä, korostaa Talonrakennusteollisuus Itä-Suomen piirin aluepäällikkö Kimmo Anttonen.

Hänen mukaansa epäsuotuisa kehitys vaikeuttaa ra-

kentamista eikä se ole yhteiskunnankaan etu.

– Urakkatarjoukset on laskettu normaalien materiaalihintojen ja toimitusajakataulujen mukaan, jolloin nykykehitys voi pahimmillaan tuhota urakoiden kannattavuuden sekä viivyttää hankkeiden etenemistä ja alkamista. Se vaikuttaa viime kädessä alan työllisyyteen, harmittelee Anttonen.

Tavoita asiakkaasi Joensuussa 16.–17.10.

Oletko valmis kohtaamaan asiakkaasi kasvotusten?

MESSUT
KODIN RAKASTAJILLE
Kotona
2021

Joensuun Kotona-messut on kodin ja asumisen suur tapahtuma.

Kolme hyvää syytä olla esillä messuilla:

1. Messuilla esittelet tuotteita ja palveluitasi henkilökohtaisesti suurelle joukolle, tapahtumaan odotetaan paljon kävijöitä, sillä tapahtumaan on ilmainen sisäänpääsy.
2. Kohtaavat yhtä monta asiakasta tunnissa, kuin normaalisti koko päivän aikana.
3. Messut ovat tehokas tapa käydä kauppaa ja rakentaa yrityksen brändiä.

Katso lisää ja varaa paikkasi: kpk.events.fi/joensuu

Tapahtumassa turvallisuus on etusijalla alueen kokoontumisrajoitusten poistumisesta huolimatta.

Lisätietoja: Niina Palosaari • 040 718 5350 •
niina.palosaari@kpk.fi



KPK
EVENTS

kpk.events.fi

Vastuullisuus ja ympäristöasiat tärkeässä roolissa Kuusakosken toiminnassa

Kuusakoski Oy on suomalainen kierrätysliiketoiminnan edelläkävijä ja kansainvälinen osaaja, jolla on yli sadan vuoden kokemus materiaalien käsittelystä. Yritys kehittää osaamistaan jatkuvasti ja yli 90 % käsitellyistä materiaaleista menee kierrätykseen tai hyötykäyttöön. Huippuluokan ammattitaito takaa tehokkaan, ympäristöystävällisen ja luotettavan.

Kestävän tulevaisuuden luomiseen Suomen suurimpana metallinkierrätystä harjoittavana yrityksenä Kuusakoski Oy on ottanut uudelleenikäytön olennaiseksi osaksi liiketoimintastrategiaansa kaikessa kierrätystoiminnassaan. Kuusakoski on kierrätyksen uranuurtaja, jonka ammattitaidolla käytöstä poistuneet materiaalit saavat uuden elämän raaka-aineina. Kuusakoski tarjoaa uudelleenikäyttöpalvelua ja hyödyllisiä rakennosia niitä tarvitsevalle asiakkaalleen. Yritys hoitaa tarvittaessa kokonaisvaltaisesti teollisuuden, julkisen kaupan, rakennusliikkeiden, kiinteistöhoitoyritysten kierrätyksen sekä niihin liittyvät raportoinnit.

Vastuullista kierrätysliiketoimintaa turvallisessa työympäristössä

Kuusakoski Oy:n avainasiakaspäällikkö **Pentti Gröhn** kertoo, että Kuusakosken kierrätystoiminta vähentää neitseellisten luonnonvarojen käyttöä ja aikaansaa siten positiivisen ympäristövaikutuksen.

-Kuusakoski kehittää toimintaa ja vastuullisuutta yhdessä asiakkaan kanssa proaktiivisesti, eteenpäin suunnaten. Kuusakoskella huolehditaan systemaattisesti henkilöstön hyvinvoinnista ja koulutuksesta, mikä näkyy mm. pitkinä työurina. Työtaturmien vähentämiseen panostetaan jatkuvasti ja kehitystyön ansiosta niiden lukumäärä on saatu alenemaan. Työturvallisuuden kehittämisessä kiinnitetään huomiota erityisesti ennakoivaan työhön. Tärkeässä roolissa on koko henkilöstön aktivoiminen työympäristön havainnoimiseen.

-Kuusakosken toiminta on läpinäkyvää ja vastuullisuus poikkileikkaava tema koko tuotantoketjussa. Myös alihankkijoiden toiminnalle on vastuullisuusvaatimuksia. Esimerkiksi kuljetukset tuottavat merkittävän osuuden Kuusakosken hiilijalanjäljestä. Kuusakoski vähentää kuljetusten ympäristövaikutuksia kehittämällä ja modernisoimalla jatkuvasti ajoneuvokalustoa yhdessä kuljetuskumppaniverkoston kanssa, Gröhn toteaa.

Vahva kierrätyksen jalansija myös Itä-Suomessa

Pitkät perinteet omaava Kuusakoski on monipuolinen kumppani kierrätykseen. Teollisuusyritysten kanssa yhtiö tekee useimmiten vuosisopimuksia, jotka koskevat pääsääntöisesti metalleja. - Järjestämme



palveluina mm. keräystapahtumia kuntien, kylien ja eri yhteisöjen kanssa. Keräykset käsittävät pääasiassa metalliromua, mutta tietyin varauksin niihin voidaan yhdistää myös sähkö- ja elektroniikkaromun keräystä, Gröhn kertoo.

- Kuusakoski Oy:n laajan toimipisteverkoston kautta toimii aktiivinen keräilypalvelu, joten noutopalvelutkin ovat eri korvausta vastaan järjestettävissä. Kuusakoski Oy:llä on Itä-Suomessa vastaanottopisteet mm. Kajaanissa, Kuopiossa, Jyväskylässä, Joensuussa ja Imatralla. Kuopion Airakselassa sijaitsevassa vastaanottopisteessä on lisäksi metallimurskauslaitos, jota Kuusakoski uudisti viime vuonna merkittävästi. Uudistuksilla on parannettu merkittävästi laitoksen toimintavarmuutta, Gröhn toteaa.

Kuusakoski Oy on myös vahva kierrätyspuun ja rakennusperäisten jätteiden kierrättäjä. Itä- ja Keski-Suomessa erityisesti Joensuun, Jyväskylän ja Imatran palvelupisteessä on järjestetty maksullinen vastaanotto ko. materiaaleille.

Tuottajavastuun piirissä olevat materiaalit

Kuusakoski toimii ainoana operaattorina Suomen Rengaskierrätys Oy:lle ja huolehtii käytännössä lähes kaikkien käytöstä poistettujen renkaiden kierrätyksen Suomessa. Valtaosa renkaista hyödynnetään kokonaisina, leikkeinä tai rouheena tie- ja maanrakennustarpeisiin. Renkaita vastaanotettiin Suomessa kierrätykseen vuonna 2019 yli 60000 tonnia. Yhteistyö Suomen Autokierrätys Oy:n kanssa jatkuu edelleen vahvana ja käytöstä poistetut romuajoneuvot päätyvät hallittuun ja ympäristöystävälliseen kiertoon Kuusakoski Oy:n prosesseissa. Alkuvuoden romutuskampanja lisäsi kierrätettävien romuajoneuvojen määrää merkittävästi normaaliin talvikauteen

verrattuna.

-Toimimme monien sellaisten materiaalien vastaanottopisteinä, jotka ovat tuottajavastuun piirissä. Toimimme kierrätysoperaattorina mm. romuajoneuvoille, käytöstä poistetuille ajoneuvojen renkailla, lyijyakuille sekä sähkö- ja elektroniikkalaitteille. Näitä kaikkia voi tuoda kaikkiin meidän toimipisteisiimme maksutta, Gröhn mainitsee.

Romuauton kierrätys NETitse - auton nopein tie maksuttomaan ja viralliseen kierrätykseen Kuusakoski tarjoaa myös kirjon sähköisiä palveluita, joista yhtenä esimerkkinä toimii nettipohjainen romuajoneuvojen romutuspalvelu. -Asiakas voi tilata romuajoneuvolleen noudon netin välityksellä. Osoitteessa www.kuusakoski.fi voi tehdä

ilmoituksen romutettavasta ajoneuvosta, jonka jälkeen asiakkaan ei tarvitse tehdä muuta kuin osoittaa mistä ajoneuvo löytyy. Teemme asiakkaan puolesta kaikki tarvittavat viranomaisilmoitukset, ja asiakas saa tästä itselleen virallisen romutustodistuksen, Gröhn selvittää.

Kuusakoski palauttaa arvon

Luonnonvarojen kestävä käyttö, uusiutuvan energian käytön lisääminen sekä materiaalien entistä tehokkaampi hyötykäyttö on tuotannon ja kulutuksen kasvaessa nousemassa yhä keskeisempään asemaan yhteiskunnassa. Tulevaisuudessa jätettä ei ole, on vain erilaisia materiaaliavirtoja, joita käytetään yhä uudelleen hyödyksi. Melkein kaiken käytetyn materiaalin voi uusiokäyttää, kompostoida, polttaa energiaksi tai kierrättää. Kierrätys säästää rahaa, energiaa ja luonnonvaroja, varsinkin kun kyseessä on energiaintensiivinen materiaali.

- Kuusakosken vahva materiaali- ja kierrätysosaaminen tukevat asiakasyritysten liiketoiminnan kehittämistä ja kestävää kehitystä. Tehokas jätteiden hyödyntäminen ja loppusijoitettavan jätemäärän vähentäminen on taloudellisesti kannattavaa. Hallinnsamme on koko kierrätyksen ketju: keräys, uudelleenikäyttö, kierrätys, hyödyntäminen ja loppusijoitus. Kuusakosken visiona on olla asiakaslähtöinen kierrätysliiketoiminnan edelläkävijä, ympäristöstä huolehtiva kierrätyspalveluratkaisujen tuottaja ja kansainvälinen osaaja, Pentti Gröhn linjaa.

www.kuusakoski.fi



Kierrätyksen rautainen ammattilainen

Kun tarvitset kokenutta ja ympäristöstä huolehtivaa kierrätyskumppania, valitse Kuusakoski Oy. Meille voit kierrättää kaikki metallit, akut, ajoneuvojen renkaat sekä sähkö- ja elektroniikkalaitteet.

Imatran palvelupiste

Pilarikuusenkatu 5, 55610 Imatra
puh. 020 781 7030

Joensuun palvelupiste

Lylykoskentie 35, 80130 Joensuu
puh. 020 781 7550

Kajaanin palvelupiste

Nuaskatu 6, 87400 Kajaani
puh. 020 781 7580

Kuopion Airakselan palvelupiste

Romulantie 75, 71490 Airaksela
puh. 020 781 7500
(ma-pe klo 7.00–15.00)

Palvelemme arkisin

kello 8–16, tervetuloa!

www.kuusakoski.com

Kuusakoski Recycling
somessa:



Tänä vuonna 107 vuotta täyttävä Kuusakoski Oy on kulkenut pitkän tien viipurilaisesta romuliikkeestä Pohjois-Euroopan johtavaksi teolliseksi kierrättäjäksi. Yrityksen yli 100-vuotisen historian kasvun paikkoja ovat olleet Suomen teollistumisen aika sotien jälkeen sekä yrityksen voimakas kansainvälistyminen 1970-1990 luvuilla. Kuusakoski Oy:ssä työskentelee noin 1070 työntekijää. 2000-luvulla Kuusakoski on panostanut voimakkaasti materiaalin hankintaverkoston laajentamiseen ja kehittämiseen. Logistiikka ja koko ketjun toimivuus ovat avainasemassa, kun tahtotilana on tarjota paras asiakaskokemus omalla toimialallaan. -Tänä päivänä Kuusakoski on asiakaslähtöinen kierrätysliiketoiminnan edelläkävijä, ympäristöstä huolehtiva kierrätyspalveluratkaisujen tuottaja ja kansainvälinen osaaja, Pentti Gröhn luonnehtii Kuusakoski Oy:n toimintaa.



Maankäyttö- ja rakennuslain uudistus menossa väärään suuntaan

– sääntely lisääntyy ja monimutkaistuu

Maankäyttö- ja rakennuslain uudistus menee väärään suuntaan, toteavat elinkeinoelämän järjestöt. Jos kaavoitusta ja luvitusta ei joustavoiteta, esimerkiksi investoinnit ja liikenneuudistukset eivät nopeudu.

Maankäyttö- ja rakennuslain uudistus on yksi tämän hallituskauden merkittävimmistä lainsäädännön kokonaisuudistuksista. Sen tavoitteena on muun muassa sujuvoittaa kaavoitusta ja lupien käsittelyä. Se on olennaista esimerkiksi yritysten investoinneille. Investoinnit puolestaan ovat ratkaisevan tärkeitä Suomen talouskasvulle ja työllisyydelle.

Kaavoituksella on merkittävä vaikutus asuntorakentamiseen ja asuntojen

tarjontaan, työpaikkojen sijoittumiseen ja palveluiden saatavuuteen.

Uudistus on loppusuoralla. Näyttää siltä, että tavoite on unohdettu täysin: sääntely on lisääntymässä ja monimutkaistumassa. Uusi laki ei siis ole lunastamassa niitä odotuksia, joita hallitus sille asetti.

Näin toteavat Elinkeinoelämän keskusliitto, Energiateollisuus, Kaupan liitto, Keskuskauppakamari, Maa- ja metsätaloustuottajain Keskusliitto MTK, Matkailu- ja Ravintolapal-



velut MaRa ry, Rakennusteollisuus RT, RAKLI ry, Suomen Kiinteistöliitto, Suomen Yrittäjät ja Suunnittelu- ja konsultointiyrietykset SKOL.

Esitystä pitää muuttaa

Jotta kaavoitus ja lupien myöntäminen helpottuvat, elinkeinoelämän järjestöt vaativat useita muutoksia valmisteilla olevaan esitykseen:

Kaavoitusta ja lupien

myöntämistä on nopeutettava. Viranomaisten päätösten käsittelyaikojen ennakointavuus on tärkeää kansalaisille ja yrityksille. Lupaprosesseissa on otettava tämä huomioon paremmin. Viranomaiset pitää velvoittaa ilmoittamaan arvio siitä, kuinka kauan kaavamenettely kestää. Lupaprosesseille tarvitaan lakiin myös määräaika.

Kaavoitusta ei pidä monimutkaistaa. Kaupunkiseutusuunnitelmasta ei pidä säätää laissa, koska se jäykistäisi koko kaavoitusjärjestelmää ja muuttaisi sen menettelyjä raskaammaksi. Pitää määritellä selkeästi, mitkä ovat viiherrakenteen oikeusvaikutukset, jotta tiedetään, millainen maankäyttö on mahdollis-

ta. ELY-keskusten valvonnan piiriin tulee jatkossakin kuulua vain valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittäviä asioita.

Julkisen ja yksityisen yhteistyötä kaavoituksessa tulee edistää laissa. Kiinteistön omistajan pitää voida tehdä hankettaan koskeva aloite ja valmistella kaava kunnan päätettäväksi. Kaavoituksen ohjaus- ja päätösvalta tulee kaikissa tapauksissa säilyttää edelleen kunnilla. Yksityisten toimijoiden osaamisen ja resurssien hyödyntäminen on kunnille mahdollisuus tehostaa maankäytön tavoitteiden toteuttamista, ei uhka.

Maankäytön maksujen on oltava ennakoitavia ja kohtuullisia. Ehdo-

tettu maankäyttösopimusjärjestelmä ei anna maanomistajalle keinoja arvioida hankkeen kannattavuutta etukäteen. Kustannukset pitää voida ennakoida, jotta kiinteistöjä ja laajempia kokonaisuuksia voi kehittää taloudellisesti kannattavasti. Maankäyttömaksujen on vastattava todellisia kunnalle aiheutuvia kustannuksia ja oltava kohtuullisia sekä läpinäkyviä.

Jos näitä muutoksia ei tehdä, yritysten on vaikea investoida, kasvaa, tarjota työtä ja virkeyttä kuntiin. Suomi tarvitsee kunnolla uudistetun lain, joka tarjoaa keinot kehittää sekä harvaan asuttuja seutuja että kasvukaupunkeja. Nykymuodossaan uudistus ei anna tähän keinoja.

Sähkölaskut pienemmiksi



AURINKOSÄHKÖ- SEKÄ AUTOLATAUSJÄRJESTELMÄT

- suunnittelu ja toteutus

Pyydä ilmainen suunnittelukäynti!

TEUVON VALO OY

Louhelantie 36, 80330 REIJOLA

0400 760 395

teuvonvalo@elfin.com | www.teuvonvalo.fi

• sähkösuunnitelmat • sähköasennukset

NUOHOUSPALVELU KIMMO VESTERINEN

Nuohouspalvelut ammattitaidolla Joensuussa ja ympäristökunnissa

• Vakituksissa ja vapaa-ajan kiinteistöissä.

Myös saarissa sijaitsevat kiinteistöt.

• Tulisijojen sekä hormien nuohous ja tarkistus.

• Keskuslämmitys-kattiloiden puhdistus.

• IV kanavien puhdistus



Pyydä tarjous tai kysy nuohoukseen liittyvistä asioista! P.0400 176 093

TEE LAATURATKAISU!



Sadevesijärjestelmät, Tikkaat, Lumiesteet, Turvakiskot, Kattosillat ja -portaot

Suunnittelu, Myynti, Asennus

SOITA 040-548 4684

htmkouru@hotmail.com

HUOLETTOMIA SADEPÄIVIÄ

HIM-KOURU

HTM-KOURU KY, Raivaajantie 16, 80100 Joensuu

Joletek Oy

Taukonuotiot ja Tuikkuli-tuikkupuut

Alihankinnasta kannuksensa hankkinut yritys on tuonut markkinoille laadukkaita tuotteita sisustukseen sekä nuotiopaikoille. Joletekin omaa tuotteista edustavat mm. Taukonuotio ja Tuikkuli-tuikkupuu, jotka ovat kotimaisia Avainlipputuotteita. Taukonuotio soveltuu tulentekopaikoille ja Tuikkuli puolestaan sisustukseen.

– Muutama vuosi aloimme kehittää omia tuotteita, kun Suomen alihankintapuoli alkoi hiukan hiipumaan. Halusimme löytää omia tuotteita ja ihan omista tarpeista, jolloin kehitimme Taukonuotio-nimellä myytävät nuotioalustat. Taukonuotioista löytyy tuotetietoa osoitteesta: taukonuotio.fi, toimitusjohtaja **Tapani Hellman** kertoo.

Taukonuotiot seurasivat Tuikkuli-tuikkupuut, jotka ovat lämpökynntilöille ja ledituikkuille suunniteltuja jalustoja. Tuikkulit ovat metallista valmistettuja turvallisia ja todella näyttäviä koristetuotteita.

– Kehitystyön loppuvaiheilla on tällä hetkellä aika ainutlaatuisia juttuja, joista uutisoimme myöhemmin. Uusia tuotteita on suhteellisen voimakkaan tuotekehityksen alla. Haluamme tarjota ihmisille elämyksiä luonnollisen tulen kautta. Tulen äärellä voidaan valmistaa ruokaa, tunnelmoida sekä opettaa jälkipolville oikeanlaista tulenkäsittelyä.

Taukonuotiot soveltuvat monenlaisiin käyttökohteisiin

– Omakotitalojen tonteilta löytyy lähes aina sopiva nurkkaus Taukonuotiolle, niitä käytetään paljon myös mökeillä sekä metsätysporukoiden taukolaavuilla. Taukonuotioita on mennyt taloyhtiöiden piha-aktiviteetti-paikoille – käyttöpaikkoja on enemmän kuin mitä valmistaja pystyy keksimään.

Hellman kertoo, että asiakkaiden tuotekehitysideoita otetaan mielellään vastaan ja niitä on jo päässytkin tuotantoon asti.

– Eräältä asiakkaalta tuli mm. sellainen ajatus, että miksi tuotetta ei voisi saada pienempään tilaan. Nyt uusissa malleissa on pulteilla kasattavat jalat, joten kuljetus onnistuu aiempaa helpommin. Kun jalat tulevat eri laatikossa, kuljetusliikkeitkin kuljettavat tuotteet halvemmalla.

Turvallinen, laadukas ja monipuolinen tulentekopaikka

Taukonuotiot ovat moduulirakenteisia. Perusmalliin kuuluu tulimalja ja jalat, mutta sitä voidaan varustella erillisellä säätötolpalla, ritilällä, ritilän pannukoukulla, wokkipannulla, loimulaudoilla sekä huuvalla.

– Taukonuotiossa tuli on erillään maaperästä ja lisäksi se on tuulisuojattu. Huuvan



ansioista tulen voi sytyttää nyt milloin vain. Suunnittelussa olemme painottaneet tulenkäytön turvallisuutta.

Hellman toteaa, että tuotteissa käytetään vain parhaita materiaaleja.

– Taukonuotioissa on valurautaiset arinat, tulimaljat ovat tulen ja sään kestävää Cortenlevyä, kaikki tuotteen liikuteltavat säätötolpat ja -kahvat ovat ruostumatonta terästä.

Komponenttien raaka-aineet ja materiaalivahvuudet ovat sellaisia, ettei montaa vastaavaa löydy maailmasta. Tämän ansiosta pystymme antamaan tuotteillemme pitkän takuuaajan.

Tuotteen säätötolpat kiinnitetään pulteilla ja kiristyspultit ovat piilossa tuotteen alla.

Ritilää tai ritiläkahvaa ei saa irti, mutta itse ritiläosa on pikakiinnittimellä kiinni, joten sen saa helposti sääsuojaan.

Tuikkuli-tuikkupuut luovat tunnelmaa

Tuikkuli on suunniteltu turvallisuuden näkökulmasta. Tuote on tamperelaisen Desart-muotoilutoimiston suunnittelema. Tuikkulin suunnittelusta ja piirtämisestä on vastannut Kotimaisen työn liitolta muotoiludiplomin saanut **Matti Seppo**.

– Tuikkuli-tuoteperhe on kohtalaisen monipuolinen. Tarjolla on vaihtoehtoja yhden tuikun jalustasta aina 24 tuikun jalustaan saakka. Toiset tuotteista on suunniteltu lattioille, toiset pöydille, tarjolla on myös lampettimallisia sekä ripustettavia Tuikkuleita. Facebookista löytyy lisätietoja Tuikkuli-tuikkupuut -nimellä. Tuotteitamme voi hankkia verkkokauppojemme kautta: www.kotisi.fi tai www.tulitori.fi, Hellman opastaa.

Joletek

Joletekillä on jo reilun 35 vuoden historia



ohutlevytuotteiden ja koneiden osien osa-alihankintatyöstä. Tuotteet valmistuvat tarvittaessa jopa valmiiksi saakka, sisältäen suunnittelu- ja testauspalvelut. Alihankintapuolen asiakkaat löytyvät pääasiassa valaisintoimistojen, koneenvalmistuksen sekä kaupan aloilta.

www.joletek.fi

**Nauti nuotioitasi turvallisesti
& tunnelmallisesti
laadukkaalla kotimaisella
Taukonuotio nuotioalustalla**

Tee
moduuliosilla
omii tarpeisiisi
sopiva
Taukonuotio!



www.taukonuotio.fi

Lisätiedot ja tukkumyynti: 02 566 997

Vähittäismyynti rautakaupoissa kautta maan ja verkkokaupoissa: www.kotisi.fi ja www.tulitori.fi



Betoniteollisuus ry:n toimitusjohtaja Jussi Mattila: "Ohjaako vähähiilisyyden tavoite rakentamista viisaasti?"

Rakentamismääräyksiin on tulossa kokonaan uutena toiminnallisena vaatimuksena vähähiilisyyden ja sen ohjauskeinoksi niin sanottu hiilikatto. Hiilikatolla tarkoitetaan laskennallista enimmäishiilipäästöä (kg-CO₂e/m²,a), jota rakennus ei saa elinkaarensa aikana ylittää.

Betoniteollisuus ry:n toimitusjohtaja **Jussi Mattila** toteaa, että konseptitasolla vaatimus rakennuksen vähähiilisyydestä kuulostaa yksinkertaisen toimivalta tavoitteelta, mutta on silti paikallaan pohtia, ohjaako se rakentamista viisaasti.

-Jokaiselle rakennukselle asetetaan sekä yhteiskunnan että omistajan ja käyttäjän

taholta kymmeniä erilaisia toimivuusvaatimuksia. Vähähiilisyystavoitteen tekee perustaltaan ongelmalliseksi se, että muut rinnakkaiset tavoitteet ovat vain harvoin suoraan vähähiilisyttä tukevia. Useimmissa tapauksissa muiden vaatimusten toteuttaminen kasvattaa rakennuksen hiilipäästöä.

Mattilan mukaan määräyspohjaisten vaatimusten

suhteen tilanne on selvä.

-Ne on täytettävä vähähiilisydestä huolimatta. Toki on huomattava, että määräykset kattavat vain pienen osan laadukkaan rakentamisen vaatimuksista, ja silloinkin ne asettavat vain minimitason.

-Omistajan ja käyttäjän tavoitteiden suhteen tilanne on toisin. Jos ja kun hiilikatto alkaa ohjata rakentamista,

joudutaan tekemään arvovaihtoja. Halutaanko kaunis ja hulevesiystävällinen viherkatto vai parempi ääneneristävyyden huoneistojen välille. Jos haluamme panostaa laskennalliseen vähähiilisyteen, emme valitse niistä kumpaakaan, Mattila toteaa ja jatkaa:

-Ilman korkeampaa matemaattikkaa voi päätellä, että vähähiilisin rakennus syn-



Jussi Mattila, toimitusjohtaja, Betoniteollisuus ry

tyy, kun käytetään mahdollisimman vähähiilisiä materiaaleja ja niitäkin mahdollisimman vähän. Poikkeuksen tekevät lähinnä lämmöneristeet ja talotekniikka, koska niillä voidaan pienentää rakennuksen energiankulutusta ja siten käytönaikaista hiilipäästöä.

Vähähiilinen rakennus on otaksuttavasti muotokielellään yksinkertainen, mielellään lähellä kuutiomuotoa. Kaikki "ylimääräiset" muodot lisäävät materiaalin käyttöä ja kohottavat siten hiilijalanjälkeä. Tästä seurannee kohtuullisen näkyviä vaikutuksia arkkitehtuuriin.

-Vähähiilisimpiä ovat ranskalaiset parvekkeet, koska parveke on pelkkää "hiilikuormaa". Tämä johtuu siitä, että parvekkeiden alaa ei lasketa pinta-alaan, jolle hiilipäästöt jyvitetään.

Lisäksi näissä yleisesti käytettyjen alumiinin ja lasin ominaispäästöt ovat huomattavan korkeita.

Näyttävä ja kestävä betoninen tai muurattu julkisivu nostaa rakennuksen hiilipäästöä verrattuna kevyempiin ratkaisuihin. Kivitalon tuntuman voi saada levyrakenteen tai lämmöneristeen päälle tehdyllä ohutrappauksella, mutta harvapa meistä on sitä mieltä, että ratkaisu on aivan saman veroinen.

Mattila sanoo, että muuntojoustokaan ei tule ilman hiilikuormaa, sillä teknisesti muuntojoustavuus näkyy tavallisesti pitkinä jännevälinä ja normivaatimuksia kantavampina välipohjina.

-Hallimaisen rakennuksen ulkoseinälínjan pilarit saatetaan suunnitella tuplakuormille, kun varaudutaan myöhemmin toteutettavaan laajennukseen. Vähähiilistä tavoittelevan kannattaa unohtaa laajennusvaraus. Vastaavia, tulossa olevan hiilikattosääntelyn problematiikkaa heijastavia esimerkkejä on loputtomasti.

-Jotta otsikon kysymyksen voisi vastata myönteisesti, hiilikattosääntelyä tulee kehittää merkittävästi niin, että rakennuksen toiminnalliset ominaisuudet on mahdollista ottaa huomioon hiilikaton tason määrittämisessä. Ilman sitä on ilmeistä, että vähähiilisyystavoite ohjaa rakentamista epämielikkäästi. Sillä taas on todennäköisesti kaksi ikävää seurausvaikutusta: Epämielikkääksi koettua lainsäädäntöä ei pidetä legitiiminä, eivätkä sen mukaan rakennetut rakennukset ole välttämättä edes vähähiilisiä. Jussi Mattila toteaa.

ELEMENTIN ASENNUSPALAT



Raskaille kuormille 10 000 kg

- koko 80x120 mm
- paksuudet 3, 5, 8, 10 ja 15 mm
- koko 50x80 mm
- paksuudet 3, 5, 10 ja 15 mm

Ontelolaatat kuormille 4000 kg

- koko 50x80 mm
- paksuudet 3, 5, 10 ja 15 mm

Myynti:

MP-Plast Oy, Vantaan Kiinnike ja Rak Oy, Kiinnikekolmio Oy, Ahlsell Oy, Kitakone Oy

www.mp-plast.fi

Yrittäjätie 1, 40950 MUURAME
Puh. 040 541 0730 • 0500 999 271
myynti@mp-plast.fi

MP-Plast Oy

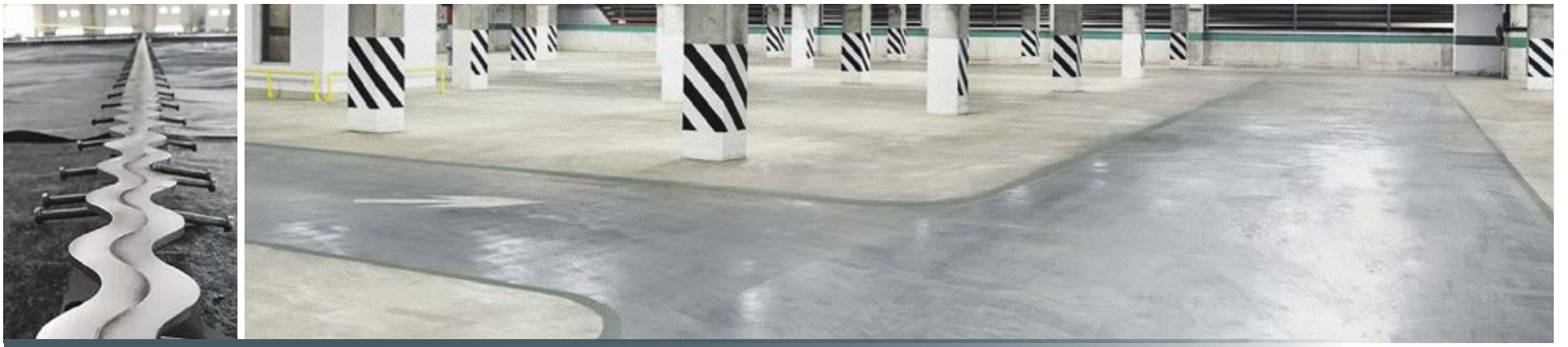
KYLLÄ LÖYTYY !!

VARASTO-,HALLI-,ASUNTO-,LIIKETILAA JOENSUUSTA JA KONTIOLAHDESTA (MYÖS PIENVARASTOT)

SOITA: 050 5417303, 041 4742119, 0500 572712



ATLASPOINT.FI



Liikuntasaumat.fi

Innovatiivisia ja kestäviä ratkaisuja

Liikuntasaumat.fi vastaa entistä paremmin suunnittelijoiden, arkkitehtien ja rakennusteollisuuden tarpeisiin. Valtakunnallisesti toimiva, betonilattioihin liittyvien tuotteiden perinteikäs toimittaja tarjoaa Suomen laajimman liikunta- ja korjaussaumavalikoiman kaikenlaisille betonilattioille. Sertifioidut tuotteet ja uudet ratkaisut ovat pitkän kokemuksen, alan erityistuntemuksen ja asiakkaiden toiveiden mukaisen yhteistyön tulosta.

Liikuntasaumat asennetaan betonilattioihin betonilaattojen elämisen ja liikkumisen tasoittamiseksi. Betonilaatat altistuvat sisäiselle ja ulkoiselle paineelle.

-Yhtenäistä betonilaatta valettaessa on otettava huomioon betonilaatan liikkeet, jotka johtuvat yleensä betonin lämpölaajenemisesta tai kuivumisen aiheuttamasta kutistumisesta. Samanaikaisesti liikuntasauman tulee estää myös liikenteen tai muunlaisen raskaan kuormituksen aiheuttamat pystysuuntaiset liikkeet. Oikeanlaisten liikunta-

saumojen ansiosta betonilaatat säilyvät halkeamattomina ja käyttökelpoisina pitkälle tulevaisuuteen, tiivistää yrittäjä Jukka Peltonen.

Aikataulut pitävät

Rakennusallalla vaaditaan tietynlaisia sertifikaatteja laadun varmistamiseksi. Kaikki toimittamamme liikuntasaumat ovat hyväksytyjä takuutuotteita. Liikuntasaumojen nykyisen toimittajan toimivat tuotteet ja toimitusvarmuus ovat osoittaneet erinomaisiksi.

-Olemme toteuttaneet projekteja laidasta laitaan, myös kaikki suurimpienkin

hankkeiden tuotteet ovat tulleet ajallaan ja vieläpä erittäin kilpailukykyiseen hintaan, korostaa Peltonen.

Perussauga eli Dowel

-Käytetyin sauma on joko 6mm tai 10mm lattateräksillä varustettu Dowel sauma. Dowelissa on teräskorvien päällä muovikotelot, jotka irtautuessaan teräskorvasta antavat betonilaatan saumalle liikkumavaraa. Tätä, erittäin hyvän vastaanoton saanutta saumaa olemme toimitaneet jo kilometrikaupalla. Suurempi 10mm versio toimii loistavasti myös raskaammassa käytössä. Hin-

ta-laatusuhde on varmasti markkinoiden kärkiluokkaa, Peltonen painottaa.

Kaikenlaiset saumat

-Liikuntasaumojen laajaan tuotevalikoimaan kuuluu saumoja laidasta laitaan. Esimerkiksi niin sanottu käärmesauma on erinomainen vaihtoehto tuotantohalleihin, joissa siirrellään paljon tavaraa pumppukärryillä tai trukeilla. Sauman mutkikas rakenne estää tärähdyksen sauman kohdasta yliajettuessa. Valikoimasta löytyy myös edullisempia työsaumoja eli A-saumoja, jotka käyvät hyvin vaikkapa

kauppakeskuksiin tai muihin kohteisiin, joissa sauma ei joudu raskaan kuormituksen kohteeksi. Myös erikoisemmat saumat, kuten vedenkestävät saumat, kylmäkatkosaumat ja korjaussaumut kuuluvat laadukkaaseen valikoimaamme, Peltonen muistuttaa.

Asiantuntija auttaa

-Tavoitteenamme on

kasvaa markkinajohtajaksi liikuntasaumojen osalta. Uskomme vahvasti, että pääsemme tavoitteeseemme hyvällä, nopeasti asennettavalla ja toimivalla tuotevalikoimalla sekä kilpailukykyisellä hinnoittelulla. Anna asiantuntijamme auttaa, löydämme yhdessä toimivan ratkaisun pitkälle tulevaisuuteen, toteaa Peltonen lopuksi.



Pertti Holma
+358 400 169 646
pertti.holma@liikuntasaumat.fi
www.liikuntasaumat.fi

Betonikoneet.com

Suomen laajin betonikonevalikoima

AA-luottoluokituksen ansainnut Betonikoneet.com on kokenut rakennuskoneiden myyntiin, maahantuontiin ja vuokraukseen erikoistunut yritys. Yhtiö tuo maahan alan laadukkaimpia tuotteita. Toimialueena on koko Suomi Hangosta Nuorgamiin.



-Betonikoneet.com on erikoistunut betonintyöstökoneisiin. Tavoitteemme on erottua kilpailijoista korkean laadun ja hyvän asiakaspalvelun avulla. Yksi uusimmista tuotteistamme on rakennusalan ammattilaisille kehitetty maailman ensimmäinen kuivasaha integroidulla pölynhallintajärjestelmällä. Laattasaha on määrän sahan tarkkuuden tarjoava innovaatio, joka säästää aikaa ja lisää tuottavuutta ilman vettä ja pölyä, Esko Jussila kertoo.

Yrityksen juuret ulottuvat kauas vuoteen 1985. Vuosien saatossa karttunut kokemus betonirakentamisesta ja koneiden käytöstä sekä toimivuudesta ovat perustee-

na tarkkaan valitulle Suomen laajimmalle betonikonevalikoimalle.

-Pitkän betonialan kokemuksen ansiosta tiedämme mitä myymme. Testaamme itse kaikki tuotteet omassa työssämme, joten tiedämme että asiakas voi saavuttaa parhaan mahdollisen tuloksen myymillämme laitteilla, toteaa Jussila.

Panostamme asiakaspalveluun

Suuren ja monipuolisen varastovalikoiman ansiosta koneiden toimitukset lähtevät nopeasti jo saman päivän aikana. Tilatut tuotteet saamme myös pikaisella toimituksella suoraan valmistajalta. Meiltä löytyy myös ammattitaitoinen huolto ja vara-

Sahaa
pölyttömästi,
ilman vettä!

osapalvelu kaikille myymillämme tuotteille. Työaikaamme ei ole 7-16, vaan se on 24/7. Meillä vastataan puhelimeen aina ja apua on saatavilla, olipa kellonaika mikä tahansa, korostaa Jussila.

Asiakastyytyväisyys on tärkeää

-Tyytyväinen asiakas ja hyvä asiakaspalvelu on tär-

keää. Meillä ensimmäinen kauppa ei ole koskaan viimeinen, saavutettuaamme asiakkaan luottamuksen se myös pidetään. Meihin kannattaa olla yhteydessä, kerromme mielellämme lisää. Voimme käydä esittelemässä tuotteitamme myös työmail-la, jolloin ostaja voi testata konetta ennen ostopäätöstä, muistuttaa Jussila.



Esko Jussila
+358 451 874 174
esko.jussila@betonikoneet.com

www.betonikoneet.com



Itä-Suomen uudis- ja korjausrakentamisen uskotaan jatkuvan hyvänä

Rakentajia edustavat YIT rakennuksen Savo-Karjalan aluejohtaja Jani Knuuttila, Lujatalo Oy:n Itä-Suomen aluejohtaja Heikki Jalkanen ja korjausrakentamiseen keskittyvän Kumoni Oy:n toimitusjohtaja Pasi Pitkänen yhtyvät Kimmo Antosen huoleen rakennusmateriaalien ongelmista. He näkevät kuitenkin uudis- ja korjausrakentamisen jatkuvan hyvänä ainakin Kuopion seudulla.

– Alkuvuosi on ollut rakentamisessa varsin kiihkeää etenkin Kuopiossa ja osin vielä Joensuussakin. Vuosi sitten oli hiljenemisen merkkejä ehkä koronapandemian aiheuttamasta epävarmuudesta johtuen, mutta suhdanteet ovat kääntyneet nousuun niin asunto- kuin toimitilarakentamisessakin. Uusia kohteita aloitetaan sekä suunnitellaan. Urakatarjouskantaa on mukavasti. Pilvenä kirkaalla taivaalla on ennen muuta rakennusmateriaalien hinnannousu ja saatavuuden vaikeutuminen sekä venyminen. Se alkaa olla oikeasti ongelma. Talouden ja korona-ajan epävarmuuttakaan ei voi sulkea pois riskitekijöinä. Siksi talonrakennusalan seuraavien vuosien näkymistä ei uskalla sanoa juuri mitään, sanoo Knuuttila.

Hänen mukaansa kilpailu on kiristymässä.

– En silti sanoisi, että kilpailutilanne on ainakaan vielä epäterve. Kannattavuutta nakertavat enem-

män rakennusmateriaalien kovat hinnannousut.

Heikki Jalkasen mukaan Itä-Suomessa on yhä hyvä suhdanne uudis- ja korjausrakentamisessa Kuopion ja osin Joensuunkin seuduilla mutta Etelä-Savon tilanne näyttää hiljenevän. Tosin Mikkelissä on edelleen kohtalaisesti asuntorakentamista ruutukaava-alueella.

– Rakentaminen keskittyy isompien kaupunkien keskustoihin, vaikka niissä on krooninen tonttipula. Uusia kerrostaloja rakennetaan edelleen, vaikka omistusasumista siirtyy osittain omakoti- ja rivitaloihin. Osa Itä-Suomen sairaalarakennushankkeista on päätymässä, mutta soteuudistus voi polkaista uutta julkishallinnon sosiaali- ja terveystoimen rakentamista. Euroopan unionin elvytysrahojen kohdistuminen rakentamiseen on kysymysmerkki.

Jalkasen mukaan pulaa on myös alihankkijoista, vastaavista työnjohtajista ja rakennusmiehistä kuten nosturinkuljettajista, raudoittajista ja kirvesmiehistä.

– Jos koronapandemia hellittää ja rakennusmateriaalien saatavuus normalisoituu, voi syksyllä rakentamisen suhdanne kuumentua ainakin Kuopion seudulla, sanoo Jalkanen.

Rakennuttajilla usko korkeasuhtanteen jatkumiseen

Rakennuttajia, valvojia ja suun-

nittelijoita edustava yksikönjohtaja Esa Suomalainen A-Insinöörit Oy:stä kertoo suhdannenäkymien jatkuvan hyvinä Itä-Suomessa eikä hän usko suuriin muutoksiin loppuvuodesta hyvän tilauskannan ansiosta.

Hänen mukaansa alalla on kilpailua, mutta se ei ole yksittäistapauksia lukuun ottamalla painunut epäterveksi. Myös työvoimatilanne on kohtalainen. Itä-Suomeen on tullut paluumuuttajiaakin suunnittelijoiksi.

– Toivon kunnilta rohkeutta uusiin rakennushankkeisiin ja korjausrakentamiseen Itä-Suomen vetovoiman ja työllisyyden turvaamiseksi. Alalla on tarvetta kehittää kaikkien osapuolten yhteistyötä uusilla toimintamalleilla. Hyviä esimerkkejä tästä on saatu vaativissa rakennuskohteissa.

Valtion Senaatti-kiinteistöjen Itä-Suomen aluejohtaja Jyrki Reinikainen kertoo uudis- ja korjausrakentamisen investointien kasvaneen Itä-Suomessa merkittävästi viime vuosina.

– Olemme purkaneet korjausvelkaa ja poistaneet tilojen sisäilmaongelmia. Muuntorakentaminen voi lisääntyä. Kuopion ja Joensuun seudulla on rakentaminen vilkkainta toimialueellani. Soteuudistus lisää rakentamisen tarvetta mutta nähtäväksi jää, mikä taho ottaa vastuuta rakennuttajana.



Suuri valtakunnallinen soteuudistus voi jatkua ellei jopa lisätä sairaalatiloina lisä- ja korjausrakentamista Pohjois-Savossakin.

Reinikainenkin näkee piirteitä rakennusmateriaalien markkinoiden ylikuumentumisesta. Se heijastuu rakennuttajiin urakoitsijoiden epävarmuutena lähteä tarjouskilpailuihin ja jopa vetäytymisenä niistä. Hän toivoo rakentajilta ja suunnittelijoilta ennakkoluulottomuutta uusien urakkamallien ja yhteistoiminnan kehittämiseen. Itä-Suomessa ollaan siinä hyvällä tiellä.

Korjausrakentamisen veto jatkunee

Pasi Pitkäsén mukaan korjausrakentamisen työkanala on ainakin Kuopion seudulla normaalin hyvä eikä loppuvuodesta ole syytä olla huolissaan.

– Koronapandemia ja rahoituspulmat ovat viivästyttäneet joidenkin hankkeiden aloituksia etenkin asunto-osaakeyhtiöillä, mutta su-

ma voi purkautua syksyllä. Julkisen sektorin korjausrakentaminen riippuu valtion ja kuntien rahatilanteesta. Korjausvelkaahan on hirmuisesti. Muuntorakentaminen voi lisääntyä toimitilojen muutostarpeiden sekä energiataloutta parantavien remonttien myötä. Suuri soteuudistus voi lisätä uusien tilojen rakentamisen ohessa vanhojen kunnostamista tai muuntamista, arvioi Pitkänen.

Hänen mukaansa korjausrakentamiseenkin on syntymässä pullonkauloja materiaalien suorastaan järkevästä hinnannoususta ja saatavuuden heikkenemisestä. Pahin tilanne on puutavarassa.

– Hinnannousut ovat pahimmillaan useita kymmeniä prosentteja. Sellaiseen ei ole voitu varautua urakkalaskennassa eikä tarjouskilpailuissa, toteaa Pitkänen.

HELPOSTI KASATTAVAT JA PURETTAVAT



BETONIPALIKKA

WWW.BETONIPALIKKA.FI

SEINÄELEMENTIT

Valmistamme ja toimitamme nopeasti kasattavia ja tarvittaessa helposti purettavia betonipalikkaseiniä, rakenteita ja kaarihalleja mm.

- RINNETALOJEN TUKIMUURIT • VARASTOT • SIILOT
- LIIKENTEEN OHJAUS • NÄKÖ- JA SUOJAMUURIT • BETONIPORSAAT

— Vain mielikuvitus on rajana —

Meiltä myös katokset ja **KAARIHALLIT**

Kun sinulla on visio, niin autamme myös suunnittelussa ja tarvittaessa myös toteutuksessa. Ota yhteyttä!



Katso lisää kotisivuiltamme!

Karjalan Betoni Oy

Puh. 0400 250 015 • www.betonipalikka.fi

PRESSUHALLIT AMMATTIKÄYTTÖÖN



Esim 20x30x5,6

Alkaen **1540 € / kk**
+ alv 24%, 60 kk leasing
hinta yrityksille, asennettuna
Itä-Suomeen



FINEST HALL

FinEst-Hall Oy

Amerintie 1, 04320 Tuusula,

Puh. 040 551 4589

harri.moisander@finest-hall.com

www.pvc-halli.fi

Savo-Karjalan Betonirakenne hallitsee betonirakentamisen kokonaisuudet

Savo-Karjalan Betonirakenne on vuonna 2020 perustettu betonirakentamiseen erikoistunut yritys. Yritys tarjoaa asiakkailleen hankkeiden läpivientiin kokonaisvaltaisen urakoinnin avaimet käteen periaatteella. Yritys työllistää tällä hetkellä kaksi työnjohtajaa ja 14 betonirakentamisen ammattilaista.

Kuvissa
Iisalmen
uimahalli



-Toiminta kattaa kaikki työmaalla tapahtuvat betonirakentamiseen liittyvät työt; muottityöt, raudoitukset ja betonointityöt. Isommissa muottirakka-kohteissa voimme toteuttaa myös elementtiasennuksia paikallavalukohteiden yhteydessä, toimitusjohtaja **Jussi Hukka** kertoo ja jatkaa:

- Asiakkaamme arvostavat sitä, että he saavat palvelun kokonaisuutena yhdeltä toimijalta. Se on sekä urakoitsijalle että tilaajalle parempi ja kustannustehokkaampi, että kokonaisuutta hoitaa yksi urakoitsija.

Jokaisella muotituksella omat erityispiirteensä ja haasteensa

-Toteutamme muottityöt puutavarasta tai Peri-muottijärjestelmällä kohteesta riippuen. Oli kyseessä sitten anturamuottityöt, tai koko rakennuksen rungon muottityöt, ammattitaitoiselta muottiporukaltamme nämä onnistuvat ongelmitta, Hukka toteaa.

- Pystyrakenteiden betonoinnit toteutamme omana työnä. Myös vaakarakenteiden raakavalupintojen betonoinnit onnistuvat omilta muottimiehiltä. Vaativampien vaakarakenteiden betonoinneissa käytämme näihin erikoistuneita alihankkijoitamme. Kohteiden raudoitustyöt onnistuvat meidän omilta kokeneilta raudoittajiltamme. Suuremmissa hankkeissa käytämme yhteistyökumppaniverkostoa, jolloin pystymme takaamaan hankkeen mutkattoman läpiviennin. Voimme toteuttaa raudoitustyöt materiaaleineen tai pelkkänä asennustyönä, Hukka selvittää.

Itä-Suomessa rakennusalan näkymät näyttävät hyviltä

- Toimipaikkamme sijaitsee Joensuun Ylämyllyllä, josta käsin palvelemme asiakkaita betonirakentamisessa valtakunnallisesti ympäri Suomen. Asiakaskuntaan kuuluu rakennusliikkeet, yritykset sekä yksityisasiakkaat.

Hukka toteaa, että viime vuodet ovat olleet rakentamisessa ennätysvilkkaita niin Joensuun kuin Kuopionkin seudulla.



-Näemme Savon ja koko Itä-Suomen alueen meille sopivaksi ja erittäin potentiaalisiksi markkina-alueeksi nyt ja tulevaisuudessa.

Meneillään olevista kohteista Hukka mainitsee Iisalmen uimahallin kahdeksan kuukautta kestävä runkourakan.

-Uimahallin pääurakoitsijalle Jalorakentajat Oy:lle teemme rungon muotti-, rauditus- ja betonointityöt. Mittava urakka kestää elokuun loppuun saakka. Kuopiossa käynnistyi Rakennusliike Laptille kerrostalon perustus- ja väestösuojaurakka, joka kestää kesäkuun loppuun. Lisäksi Joensuussa alkaa pienkerrostalokohteen väestösuojan ja holviurakka, Hukka kertoo ja jatkaa:

-Joensuussa toteutimme vuonna 2020 Mehtimäkihallin perustusten ja väestönsuojan muotti-, rauditus-, ja betonointityöt. Lisäksi teimme Yliopiston uuden konservatorion perustusten ja väestönsuojan muotti-, rauditus-, ja betonointityöt. Urakoimme myös Joensuussa sijaitsevan 6-kerroksisen kerrostalon perustusten ja väestönsuojan muotti-, rauditus-, ja betonointityöt, sekä perustusten päälle nousseen elementtirungon asennus ja holvimuotti- ja betonointityöt.

Vahvaa rakentamisen taustaa

Hukka kertoo, että vaikka Savo-Karjalan

Betonirakenne on uusi yritys, niin heiltä löytyy vahvaa rakentamisen taustaa.

- Meidän toinen yritys, Savo-Karjalan Eristys ja Saneeraus Oy on pohjoiskarjalainen perheyriys, jolla on 40 vuoden vahva kokemus ja ammattitaito rakennusallalla. Yritys toimii erilaisten uudisrakentamis- ja korjausrakentamisurakoiden pääurakoitsijana.

Hukka sanoo, että Savo-Karjalan Betonirakenteen strategiana on alusta asti ollut tarjota asiakkaille tehokas ja kestävä tapa erilaisten betonirakenteiden suunnitteluun ja rakentamiseen.

-Tämän päivän betonirakentaminen on vaativaa toimintaa, joka edellyttää korkeaa ammattitaitoa. Vahva operatiivinen tausta rakentamisen puolelta antaa yritykselle erinomaisen ymmärtämisen rakentamisen ja betonirakentamisen haasteista ja ratkaisusta. Kokemuksemme ja osaava henkilökuntamme, kokeneet muotti- ja rauditusalan ammattilaiset ovat menes-



tyksemme avaintekijöitä sekä palvelumme laadun tae, Jussi Hukka luonnehtii yrityksen toimintaa.



Muottityöt



Raudoitustyöt



Betonointityöt



Elementtiasennukset



Ota yhteyttä:
jussi.hukka@s-kes.fi
040 537 8248

**SAVO-KARJALAN
BETONIRAKENNE**
SKBR.FI



Starline Valves Oy

Ketterä venttiilitoimittaja

Starline Valves Oy on vuonna 1994 perustettu suomalainen perheyhtiö. Yritys tuo maahan ja varastoi eurooppalaisten päämiesten teollisuuteen valmistamia venttiileitä ja pneumaattisia käyttölaitteita.

Tuotteemme ovat teollisuuden nykystandardien mukaisesti valmistettuja. Myyntiohjelmassamme on laaja valikoima tuotteita niin nestemäisille, kaasumaisille kuin jauhemaisille väliaineille. Pitkäaikaiset suhteemme lukuisiin eurooppalaisiin päämiehiimme takaavat tehokkaan, tiiviin ja joustavan yhteistyön, Starline Valves Oy:n liiketoiminnan kehitysjohtaja **Päiviö Vuolle** kertoo.

-Meillä on kiinteät yhteydet sekä laitetoimittajiin että teollisuusasiakkaisiimme Suomessa. Kumpuuntemme tarkoittaa asiakkaillemme loppuun saakka varmistettua laatua ja kustannustehokkuutta sekä toimitusvarmuutta. Meidän vahvuutenamme maahantuojana on tekninen osaaminen, tuotteidemme täydellinen tuntemus sekä yhteistyö tehtaiden kanssa. Erikoisosaaminen ja palvelukyky perustuvat pitkään kokemukseen ja nykyaikaiseen toimintatapaan. Päiviö Vuolle luonnehtii Starline Valves Oy:n toimintaa.

-Yhtiömme palveluksessa on 15 henkilöä. Liikevaihto vuonna 2020 oli 9 M€. Pääkonttorimme sekä varasto sijaitsevat Vantaan Koi-vuhaassa hyvien kulkuyhteyksien äärellä. Lisäksi meillä on myyntikonttorit Porissa, Lappeenrannan Skinnarilassa sekä Sastamalassa. Toukokuussa avasimme myyntikonttorin Ouluun palvelemaan Pohjois-Suomen asiakaskuntaa. Lappeenrannan Skinnarilan myyn-



Starline Valves Oy:n venttiileitä on saatavana useita eri kokoja ja malleja eri valmistusmateriaalein. Kuvassa Starline käsiventtiileitä.

tikonttori palvelee kattavasti myös Pohjois- ja Ylä-Savon talousalueiden asiakkaita, Vuolle mainitsee.

Monipuolisuus merkittävä valtti

Vuolle kertoo, että Starline Valves Oy tuottaa huomattavan määrän räätälöityjä venttiilikokonaisuuksia asiakkaille.

-Oikein valittu tuote oikeaan kohteeseen tuo asiakkaalle turvallisuutta ja säästöä. Tuote, joka ostettaessa on halvin, ei pitkällä aikavälillä välttämättä osoittaudukkaan edullisemmaksi.

-Edustamamme tuotteet ovat pitkäikäisiä sekä varmatoimisia ja ne on suunniteltu sekä valmistettu Pohjolan vaativiin olosuhteisiin. Tuote-edustuksissa panostamme laatuun, kestävyys, sekä toimivaan varaosapalveluun. Monissa tuotteissa on useita materiaalivevaihtoehtoja ja tiivistämateriaaleja käyttökohteen mukaan. Suurelle osalle tuotteista on saatavana 3D kuvat. Tuotteissa on automaattisesti mukana 3.1.-materiaalitodistukset. Moneen tuotteeseen on saatavilla mm. räjähdysvaarallisten tilojen Atex- ja turvavaatimustason SIL-todistukset, Vuolle selvittää.

-Edustamme kahta palloventtiiliin valmistajaa. Yrityksen yhtenä osakkaana oleva italialainen Starline Spa valmistaa korkealaatuisia palloventtiileitä taatuista eurooppalaisista materiaaleista teollisuuden haastaviin kohteisiin. Lisäksi maahantuomme espanjalaisen Pekos S.A:n palloventtiileitä, joita saa kokoluokassa maksimissaan DN 600 ja joissa maksimipaine voi olla 420 baria. Kaikki Pekos- ja Starline palloventtiilit ovat automaattisissa. Pystymme toimittamaan varastostamme nopealla toimitusajalla venttiilit varustettuna pneumaattisella Air Torque-käyttölaitteella tai tarvittaessa sähkötoimilaitteella.

-Tuotevalikoimaamme kuuluu muun muassa saksalaisen Richter Chemie-Technik GmbH:n valmistamia vaativiin, vaarallisille väliaineille suunniteltuja PFA-vuorattuja venttiileitä niin sulkukäyttö- kuin säätökohteisiin, unohtamatta näytteenottoventtiileitä. Richter-venttiileitä saa kokoluokassa maksimissaan DN 900 asti.

-Espanjalainen TTV S.A. on läppäventtiilien valmistaja, jolla on laaja tuotevalikoima kumi- ja PTFE-vuorattuja sekä kaksoisepäkeksiä metalli- sekä RPTFE-tiivisteisiä läppäventtiileitä.



Richterin PFA vuorattut tuotteet ovat suunniteltu vaarallisille nesteille ja kaasuille.



Tuoteohjelmassa on Starline, Pekos palloventtiileitä max. 420 bar paineelle varustettuna AT:n toimilaitteella.

-Kaivosteollisuuteen meillä on tarjolla espanjalaisen CMO:n levyliusti- ja takaiskuventtiileitä. CMO-tuoteohjelmassa on lukuisia eri levyliustiventtiiliä tyyppejä nestemäisille ja jauhemaisille väliaineille, kokoluokassa DN 2000 asti. Lisäksi edustamme ZWICK ja ALBRECHT-erikoisventtiileitä. Vuolle mainitsee, että yrityksen uutena tuotteena on espanjalaiset Nacional "raskaan sarjan" varoventtiilit. Oman myyntitiimin lisäksi Starline Valvesin tuotteiden myyjinä toimivat Onninen ja Dahl.

Tärkeä voimavara osaavissa työntekijöissä

-Ammattitaitoinen henkilökuntamme osaa valita ja neuvoa asiakkaille parhaat mahdolliset ratkaisut ja tuotteet heidän tarpeisiinsa. Myyntihenkilöstömme tavoittaa sekä puhelimitse että sähköpostilla. Mahdollisuuksien mukaan menemme mielellämme asiakkaan luokse kertomaan tuotteistamme ja palveluistamme, Vuolle sanoo.

Kattava varasto takaa nopeat toimitukset

-Varastoimme laajan ohjelman päämiestemme tuotteita. Ammattitaitoinen varastohenkilökunta takaa nopeat ja varmat toimitukset. Varastoltamme lähtee vuosittain noin 3.000 toimitusta. Varaston

arvo on noin 2,5 miljoonaa euroa. Varastossa on noin 20 000 venttiiliä ja 3000 pneumaattista käyttölaitetta tarvikkeineen.

Vankka asema teollisuuden toimialoilla

Yrityksen tärkeimmät toimialat ovat prosessiteollisuus, kemian teollisuus, energianteollisuus, öljy ja kaasu, kaivosteollisuus, laitevalmistajat (OEM), laivanrakennus ja vedenkäsittely.

Starline Valves Oy on erinomainen esimerkki menestymisestä keskittymällä venttiileiden ja pneumaattisten käyttölaitteiden tuotektoriin ja hallitsemalla ne tuotekehityksen kärjessä kulkien. Yritys edustaa nykyaikaista laadukasta osaamista sekä asiakaslähtöistä palveluliiketoimintaa.

Vuolle kertoo, että Starline Valves Oy:n toiminnassa vuosi on alkanut myönteisissä merkeissä.

-Suomessa, sekä kemianteollisuudessa, että energia- ja prosessiteollisuudessa näyttää menevän hyvin, poikkeuksellista olosuhteista huolimatta. Uusia tehdas- ja laiteinvestointeja on tulossa ja ne luovat uskoa tulevaisuuteen, Päiviö Vuolle toteaa.

Lisätietoa Starline Valves Oy:n uudistetuilta nettisivuilta www.starline.fi



Tervetuloa Starline Valves Oy:n messuosastolle -toivottavasti jo syksyn Teknologia 2021 tapahtumaan!

Finnvera valmis riskinottoon, jotta yritykset pääsevät kasvuun kiinni "Jos yritykset uskovat, meidänkin on uskottava"

Miten Suomi saadaan kasvuun kriisin jälkeen? Finnvera korostaa toimivan rahoitusjärjestelmän tärkeyttä, ja on valmis omalta osaltaan tukemaan yritysten kasvua rahoituksen avulla.

Voiko kriisi olla mahdollisuus? Kyllä voi, sanoo Finnveran liiketoimintajohtaja **Juuso Heinilä**. Emme pala entiseen, vaan edessä on uusi vaihe. Yritysten on saatava kasvu käyntiin, eikä se tapahdu ilman rahoitusta. Heinilä lupaa ratkaisuja, joilla yritykset uskaltavat lähteä tekemään kauppaa ja vientiä. –Ennusteiden mukaan edessä on historiallisen voimakas globaali talouskasvu. Suomi epäonnistui talouskasvun käynnistämisesä vuoden 2009 jälkeen, nyt niin ei saa käydä. Me olemme mukana nostamassa yrityksiä kasvuun, painottaa Finnveran liiketoimintajohtaja Juuso Heinilä.

Suomi ei pysty huolehti-
maan yhteiskunnan hyvinvoinnista, ellei yrityksiä saada käyntiin, Heinilä sanoo.

Ratkaisevaa on toiminta-
ympäristö, mutta myös toimiva rahoitusjärjestelmä.

Rahoitus on keino, jolla suomalaisyritykset kiihdytetään uuteen nousuun ja joka mahdollistaa uusia työpaikkoja ja yrityksiä.

Miten käy rahoituksen saatavuuden?

Korona on jakanut toimialoja ja yrityksiä menestyjiin ja häviäjiin, ja nakertanut yritysten luottoluokitusta. Rahoitus on olennaista kasvun kannalta, mutta miten käy yrityksen rahoituksen saatavuuden tällaisessa tilanteessa?

Heinilä nostaa esiin tuotteita, joilla Finnvera voi vahvistaa yrityksen vakuus- ja rahoitus pohjaa, jotta yrityksellä on paremmat mahdollisuudet saada lainarahaa markkinoilta. Pienemmille yrityksille ratkaisu voi olla pk-takaus, joka on vakuudeton 80 prosentin takaus pankin myöntämälle lainalle. Suurempiin tarpeisiin, kasvu- ja kansainvälis-

tymishankkeisiin, soveltuu yrityksen omaan pääomaan rinnastettava juniorilaina eli kasvulaina.

–Olemme valmiita ottamaan tavanomaista enemmän riskejä, että suomalaiset yritykset pääsevät kasvuun ja markkinoiden uusjakoon kiinni, Heinilä vakuuttaa.

Finnvera rahoittaa yrityksiä pääsääntöisesti yhdessä pankkien ja muiden rahoittajien kesken. Siksi kasvu edellyttää toimia koko rahoitusmarkkinalta.

–Meidän rahoittajien pitää olla hereillä, nyt ei ole odottelun aika. Jos yritykset uskovat kasvuun, meidänkin on uskottava. Suomen kannalta on erittäin tärkeää, että yrittäjät uskaltavat ottaa riskiä liiketoiminnassaan, Heinilä vetoaa.

Viennin kasvu on talouskasvun kannalta ratkaisevaa

Talouskasvun kannalta ratkaisevaa on, että yritykset uskaltavat ottaa riskiä myös Suomen rajojen ulkopuolella ja hakea kasvua vientikaupasta, johon globaali talouskasvu avaa kysyntää.

–Tarjoamme ratkaisuja,



Juuso Heinilä

joilla suomalaiset yritykset uskaltavat lähteä tekemään kauppaa, ja autamme rajaamaan vientikaupan riskejä. Tarjoamme neuvontaa ja ratkaisuja, kertoo Heinilä.

Etenkin pk-yritysten viennin kasvattamisessa on Suomen talouden näkökulmasta valtava potentiaali. Pk-yritysten osuus Suomen tavaraviennin kokonaisar-

vosta oli 16 prosenttia vuonna 2020.

Viennin riskeiltä voi suojautua esimerkiksi luottovakuutuksella, jota Finnvera voi koronapandemiaan liittyvällä poikkeusluvalla myöntää myös EU-maihin ja muihin läntisiin maihin vuoden loppuun asti.

–Ostajatkin ovat kokeneet koronakriisin, ja se on

voinut vaikuttaa heidän maksukykyynsä. Olemme mukana madaltamassa suomalaisten vientiyritysten kynnystä hakea kasvua ja rajaamassa kasvuun liittyviä riskejä, kertoo Heinilä.

Finnvera toimii kasvun mahdollistajana. Lue lisää keinoistamme osoitteesta Finnvera.fi/taustavoima

Eurooppalaiset

VENTTIILIT

prosessi- ja energiateollisuuteen



Varastoiva Venttiilitalo Vantaalla

www.starline.fi

STAR LINE

Pekos
VALVES

RICHTER
Process Pumps & Valves

AIR TORQUE

TV
Valves & Technology

CMO VALVES

IA
InterApp

Controls

ROTECH
SYSTEMKOMPONENTEN

SAFI
THERMOPLASTIC VALVE SOLUTIONS

Nacional
SAFETY VALVES

STAR LINE

Starline Valves Oy

Teknoliateollisuus ry uudisti organisaatiotaan

UUEDELLA ORGANISAATIOILLA pyritään palvelemaan jäsenyrityksiä entistä paremmin. Teknoliateollisuus tiedotti maaliskuussa strategiamuutoksesta, jonka seurauksena toiminta jakautui kahteen eri yhdistykseen. Valtakunnallisesta työehtosopimus-toiminnasta, ja vastuu valtakunnallisista työehtosopimuksista siirtyy uuteen työnantajayhdistykseen, Teknoliateollisuuden työnantajat ry:hyn. Uusi työnantajayhdistys aloittaa toimintansa elokuussa ja tekee tiivistä yhteistyötä Teknoliateollisuus ry:n kanssa.

TEKNOLOGIATEOLLISUUS RY VASTAA jatkossa työmarkkina- ja elinkeinopoliittisesta vaikuttamisesta ja auttaa uuteen työnantajayhdistykseen kuulumattomia yrityksiä työsuhteasioissa sekä mahdollisten yritysostoisten työehtosopimusten neuvottelemisessa. 1.6.2021 voimaan tulleella organisaatiouudistuksella tuetaan näiden tavoitteiden toteutumista.

VASTAISUUDESSA JOHTAJA Minna Helle vastaa Työ, osaaminen ja innovaatiot -yksikön toiminnasta, ja hänet on nimitetty Teknoliateollisuus ry:n varatoimitusjohtajaksi. Toimitusjohtajana jatkaa Jaakko Hirvola.

JOHTAJA MATTI MANNONEN vastaa Uudistuva teollisuus -yksikön ja johtaja Helena Soimakallio Kestävä kehitys -yksikön toiminnasta. Viestinnästä ja vaikuttamisesta vastaa johtaja Anna Ranki ja hallinnosta talous- ja hallintojohtaja Mika Uusitalo.

JÄSENPAVELUIDEN KOKONAISUUS on organisoitu uudelleen. Kokonaisuudesta vastaa johtaja Aki Sundell, joka siirtyy kehittämään jäsenpalveluita Teknoliateollisuus ry:n Länsi-Suomen aluepäällikön tehtävistä. Toimialaryhmistä ja yhdistyksistä vastaa Saara Hassinen, joka toimii myös Terveysteknologia ry:n toimitusjohtajana.

Teknoliateollisuuden kysyntä vahvaa alkuvuonna - koronariskit yhä olemassa

Teknoliateollisuuden kysyntä on jatkunut alkuvuonna vahvana, ja alan yritykset ovat saaneet tilauksia olosuhteisiin nähden hyvin. Kysyntä ei kuitenkaan ole vielä radikaalisti käänteestä parempaan vaan pikemminkin paluusta koronaa edeltävälle tasolle niin tilauksissa kuin tuotannossa.

Tiedot perustuvat Teknoliateollisuus ry:n tuoreeseen tilauskanta- ja henkilöstötiedusteluun sekä koronapulssikyselyyn.

Koronapulssikyselyn mukaan heikko kysyntä vaivaa entistä pienempää joukkoa yrityksiä. Korona-aikana patoutunut kysyntä on purkautunut ja synnyttänyt teollisuudessa jopa jonkinasteista ylikuumeenemista. Tämä on vaikeuttanut komponenttien, väli- tuotteiden, raaka-aineiden ja logistiikan saatavuutta, sanoo Teknoliateollisuuden pääekonomisti **Petteri Rautaportas**.

Rautaportas mukaan

huomionarvoista on kuitenkin, että yritysten pidemmän aikavälin odotukset eivät ole alkuvuoden aikana juurikaan kohentuneet tammikuusta. Edelleen lähes joka neljäs teknoliateollisuusyritys arvioi liikevaihtonsa supistuvan tänä vuonna viime vuoteen verrattuna. Tulos kertoo pidemmän aikavälin kehitykseen liittyvästä epävarmuudesta.

Tilaukset vahvalla tasolla

Teknoliateollisuuden ensimmäisen vuosineljänneksen tilaukset on voimassa pitää hyvänä, vaikka tilausten arvolla mitattuna pudotusta oli peräti 29 prosenttia edelliseen vuosineljännekseen verrattuna. Pudotuksen taustalla on vertailuajankohdan poikkeuksellisen hyvä tilaukset, eikä notkahdusta pidä tulkita käänteeksi heikompään. Uusien tilausten arvo olikin tammikuussa 5 prosenttia suurempi kuin edellisen vuoden vastaavalla ajanjaksolla.

Liikkeellä olevien tarjouspyyntöjen määrä jatko kasvuun alkuvuonna.



Teknoliateollisuuden toimitusjohtaja Jaakko Hirvola on ilahtunut, että teollisuus on ainakin tätä myöten selvinnyt koronasta suhteellisen vähin vaurioin.

myöten selvinnyt koronasta suhteellisen vähin vaurioin. Myös palvelualojen näkymät ovat kohenemassa, kun rajoituksia voidaan purkaa ja rokotukset etenevät.

–Koronavaikutukset täytyy selättää,

Tammikuun jälkeen tarjouspyyntöjen määrässä on tapahtunut jopa huomattava kasvu.

Tilaukset arvo oli maaliskuun lopussa 4 prosenttia pienempi kuin joulukuun lopussa, mutta 5 prosenttia suurempi kuin vuoden 2020 maaliskuussa. Telakoiden osuus tilaukset kokonaisarvosta on edelleen poikkeuksellisen suuri.

Teknoliateollisuuden palveluksessa Suomessa oli maaliskuun lopussa vajaat 310 000 henkilöä eli 1 200 henkeä enemmän kuin viime vuoden lopussa. Lomautusjärjestelyjen piirissä oli maaliskuun lopussa noin 10 000 henkilöä.

Paukkuja pitkäaikaiseen kasvuun

Teknoliateollisuuden toimitusjohtaja **Jaakko Hirvola** on ilahtunut, että teollisuus on ainakin tätä

mutta lisäksi Suomen on kyettävä varmistamaan pitkäaikainen kasvu. Kasvupyrähdykset eivät ratkaise Suomen pitkäaikaisia ongelmia. Välttämättömät rakenteelliset uudistukset on tehtävä viivyttämättä ja satsattava rohkeasti tulevaisuuden kasvuun. Esimerkiksi tutkimus-, kehitys- ja innovaatio- ja investointien osuus BKT:stä nousee tavoitteen mukaisesti 4 prosenttiin. Vain osaamisella pärjää, Hirvola sanoo.

Hirvolan mukaan Suomen on myös omalta osaltaan varmistettava EU:n elvytyspaketin läpimeno. Paketin ensisijaisena tarkoituksena on vauhdittaa digitalisaatiota sekä talouden vihreää siirtymää ja uudistumista. Paketti on ehdottomasti Suomen etu, sillä näissä asioissa Suomella on paljon annettavaa myös muille, Hirvola muistuttaa.

ECONOSTO ON LAAJENTANUT TOIMINTAANSÄ LAPPEENRANTAAN!

ASIAANTUNTIJA LÄHELLÄ SINUA

Econosto on monipuolinen venttiilitalo ja meiltä löytyy erikoisosaamista kuten venttiili-toimilaittepakettien suunnittelua ja kasaamista sekä varolaitteiden säätämistä. Palvelemme eri asiakaskuntia yli 30 vuoden kokemuksella. Haluamme tuntea yrityksesi toiminnan ja tarpeet aidosti.

Olemme avanneet myyntitoimiston Lappenrantaan, koska haluamme laajentaa läsnäoloamme. Aluepäällikkömme Jari Munnukka palvelee mitä erilaisimmissa venttiilitarpeissa ja tavara liikkuu laajasta n. 50 000 nimikettä sisältävästä Kuopion varastostamme nopeasti ympäri Suomen ja maailman.

KYSY AINA ENSIKSI MEILTÄ!

www.econosto.fi

Jari Munnukka puh. 040 158 3419
Vaihde puh. 017-2623 555



AUTO- JA PIENKONEKORJAAMO

A. KAUKHANEN

Kuurnankatu 31, 80130 Joensuu

Puh. 013 123 555

Huollamme ja katsastamme kaikki merkit ja mallit vuosien ammattitaidolla.

Palveluitamme mm:

- Henkilö-, paketti- ja matkailuautojen huolto
 - Katsastushuolto
 - Pienkonehuolto ym.

www.autokorjaamokauhanen.com



Hanza jatkaa kasvuaan Suomessa

Hanza Groupin tekemien yritysostojen kautta yhtiöllä on entistä vakaampi tilanne Suomessa. Hanza Suomi Clusterissa työskentelee nyt n. 220 työntekijää. Kansainvälisellä Hanza Groupilla heitä on kokonaisuudessaan noin 1 700. Yritys on myös listattu Ruotsin Nasdaqin päälistalle.

– Suomen toimintojen liikevaihtotasomme hyppäsi yritysostojen kautta kerralla seuraavalle kymmenelle. Suomessa meillä on nyt kolme yksikköä. Joensuussa Hanza Levyprofiili Oy, joka valmistaa levyrakenteita mobiileihin työkonisiin, mm. konepeittoja ja tankkeja. Iisalmessa toimii puolestaan hienomekaaniseen koneistukseen erikoistunut Hanza Toolfac Oy, jossa valmistetaan erittäin tarkkoja koneistettuja kappaleita sekä tehdään mm. venttiilien kokoonpanoa ja testausta. Heinävedellä sijaitsee monialainen Hanza Metalliset Oy, jonka toimintaan kuuluu teräsraakennevalmistusta, kokoonpanoja sekä koneistusta, majohtaja **Juhani Niiranen** kertoo.

Hanza Groupin:n tekemät yritysostot ovat käsittäneet pieniä ja keskusuuria yrityksiä. Niirasen mukaan yhtiön strategian mukaista on jatkaa kasvua vastaavalla toimintamallilla, orgaanisen kasvun lisäksi, myös tulevaisuudessa.

– Viimeisin yritysostomme oli Suomen Levyprofiili Oy, johon liittyvät kaupat tehtiin maaliskuussa 2021. Yritysostojen kautta pyrimme tarjoamaan asiakkaillemme entistäkin keskittyneempää ja vakaampaa palvelua.

Hanza Suomen toimintojen palvelutarjontaan kuuluu esimerkiksi erilaisten liikkuvien työkonien, moottoreiden sekä hydraulisten komponenttien ja pienten osakokoonpanojen valmistus.

– Hydraulitoimiset työlaitteet käsittävät mm. iskuvasarat ja kallioporalaitteet, joihin toimitamme niiden valmistuksessa käytettäviä komponentteja.

Luotettava valmistuskumppani

– Haluamme mieltää itsemme valmistuskumppaniksi ja olla asiakkaillemme enemmän kuin pelkkä alihankkija. Olemme lähellä



asiakasta ja tarjoamme asiakkaille jopa valmistusmenetelmien kehittämispalveluita, että tuotteet saadaan valmistettua mahdollisimman kustannustehokkaasti.

Pyrimme osallistumaan tuotesuunnitteluun, jotta valmistuksen näkökohdat tulevat huomioitua. Tällä parannamme sekä laatua että kustannustehokkuutta.

Konkreettisin esimerkki tästä on Niirasen mukaan tilanne, jossa istutaan samassa pöydässä asiakkaan suunnittelijan kanssa.

– Suunnittelijalla on tietty näkemys tuotteesta, jonka yksityiskohtia käydään läpi meidän valmistusteknologia-asiantuntijoiden kanssa. Tällaisen yhteistyön kautta saadaan valittua oikeat työkalut ja valmistusmenetelmät, jolloin asiakkaan lopputuotteesta muodostuu mahdollisimman kilpailukykyinen.



Suunnitteluyhteistyön kautta voidaan ottaa kantaa myös tuotteen ominaisuuksiin, jotta ne pystytään valmistamaan mahdollisimman tehokkaasti olemassa olevilla koneilla ja laitteilla. Tästä saatavat hyödyt ovat moninaiset asiakkaan suuntaan.

Niiranen mainitsee, että suunnitteluyhteistyön kautta tuotteiden laatu paranee ja

niiden elinkaari voi jopa pidentyä. Hintakilpailukykyiset tuotteet pysyvät myös paremmin markkinoille.

Taustalla ison konsernin tuki

Hanzan yritysten taustalla toimii vahva iso konserni, jolla on monialaista teknologista osaamista. Tätä kautta tuotteisiin tarjottava kokonaisuus on todella laaja.

– Voidaan lähteä tietystä olemassa olevasta tarjonnasta liikkeelle

ja täydentää sitä vähitellen muilla konsernin tarjoamilla mahdollisuuksilla, jopa Suomen rajojen ulkopuolella. Pystymme toimimaan käytännössä asiakkaan kumppanina niin, että asiakas saa ostettua kaiken tarvitsemansa yhden luukun periaatteella. Voimme tehdä tarvittavat hankinnat asiakkaan puolesta, jolloin asiakkaan ei tarvitse tuhlata omia hankintaresurssejaan eri toimittajien etsimiseen. Tätä mahdollisuutta hyödynnetään kasvavassa määrin meidän asiakaskunnassa, sillä siellä on havaittu toimintamallin edut, Niiranen painottaa.

Lisää kapasiteettia ja erikoistumista

– Jatkossa tulemme investoimaan vahvasti tuotantokapasiteetin kasvattamiseen sekä valituilla toimialoilla erikoistumiseen. Tulemme investoimaan uusiin koneisiin ja laitteisiin, jonka kautta pyritään varmistamaan kapasiteetin ja laadun riittävyyden olemassa oleville ja uusillekin asiakkaille, Niiranen toteaa loppuun.



HANZA

Teollisuuskatu 7, 74120 Iisalmi
Puh. 044 358 0971
info@hanza.com

www.hanza.com

Autokaupan kesä on alkanut orastavalla kasvulla

Henkilöautojen kysynnän elpyminen jatkui toukokuussa, yhteensä rekisteröitiin 9 964 uutta henkilöautoa. Rekisteröintien määrä on lähes kaksinkertainen viime vuoden toukokuuhun nähden. Tänä vuonna uusia henkilöautoja on ensirekisteröity 18,9 prosenttia enemmän kuin vastaavaan aikaan viime vuonna.

Kuten huhtikuussakin, noin 31 prosenttia ensirekisteröidyistä henkilöautoista oli ladattavia. Ladattavien hybridien osuus oli 21,7 prosenttia ja täyssähköautojen 9,7 prosenttia.

Käytettyjen autojen kauppaa käytiin toukokuussa hieman maaliskuuta vilkkaammin. Käytettyjä henkilöautoja myytiin toukokuussa 55 176.

Tavara-autojen kysyntä elpymässä hieman henkilöautoja hitaammin

Uusia pakettiautoja rekisteröitiin toukokuussa 27,9 prosenttia enemmän kuin viime vuoden toukokuussa. Rekisteröintien määrä jää noin 8,4 prosenttia pitkän aikavälin toukokuun keskiarvoa alemmas. Pakettiautoja on ensirekisteröity tänä vuonna 5 999, joka on 11,2 prosenttia enemmän kuin vastaavaan aikaan viime vuonna.

Alle 6 tonnin kuorma-autoja on toukokuun loppuun mennessä rekisteröity 394, joka on 12,6 prosenttia viime vuoden alkua enemmän. Keskikokoisia 6–16 tonnin kuorma-autoja on tänä vuonna ensirekisteröity 100, joka on 5,7 prosenttia vähemmän kuin viime vuonna.

Yli 16 tonnin kuorma-autoja ensirekisteröitiin toukokuussa 216, joka on 27,1 prosenttia enemmän kuin viime vuoden toukokuussa. Tammi-toukokuussa on rekisteröity yhteensä 1 064 yli 16 tonnin kuorma-autoa, joka jää 1,1 prosenttia viime vuoden vastaa-

van ajan rekisteröinneistä.

Uusien linja-autojen rekisteröinnit ovat edelleen poikkeuksellisen pienet. Alkuvuoden aikana on rekisteröity yhteensä 72 uutta linja-autoa, joka jää noin 29 prosenttia viime vuoden tammi-toukokuun lukemista.

Autojen kierrätys rikkoi keväällä kaikki ennätyksensä

Autojen kierrätys on jatkunut koko kevään ennätysvilkkaana. Henkilöautojen romutustodistuksia kirjoitettiin toukokuussa 89 prosenttia enemmän kuin viime vuoden toukokuussa.

–Koko alkuvuoden aikana on kiertoon mennyt yli 15 000 autoa enemmän kuin vuotta aikaisemmin vastaavana ajankohtana. Tämä on todella merkittävä lisäys, toteaa Suomen Autokierrätys Oy:n toimitusjohtaja Juha Kenraali.

Tammi-toukokuussa on kierrätetty jo 40 505 henkilöautoa. Aikaisempi tammi-toukokuun ennätyslukema on vuodelta 2018, jolloin kierrätykseen palautui romutuspalkki on siivittämänä lähes 30 000 henkilöautoa.

Suomen Autokierrätyksen ennusteessa autoja päätyy kiertoon tänä vuonna ennätysmäärä. Alkuvuoden perusteella, jos markkinatilanne pysyy samana, autoja päätyisi tällä tahdilla kiertoon yli 90 000 kappaletta.

Syynä kasvuun ovat metallien maailmanmarkkinahintojen poikkeuksellisen suuren



kasvun lisäksi tietoisuuden lisääntyminen esimerkiksi romutuspalkkion myötä.

Autokantaa pitää uudistaa kahdesta suunnasta

Autokannan uudistumisen näkökulmasta suunta on oikea. Pelkkä kierrätys ei kuitenkaan yksin riitä.

Autokannan uudistumisessa on kaksi tärkeää asiaa. Kantaa pitää uudistaa kahdesta suunnasta. Uusia autoja pitää saada markkinoille ja kuluttajien käyttöön enemmän ja vanhoja käyttökänsä loppupäässä olevia täytyy saada kierrätykseen entistä varhemmin. Autojen keskimääräinen romutusikä on yli 21 vuotta. Jos uusien autojen myynti kasvaa ja autokannan kierto nopeutuu, myös kier-

toon ja romutukseen päätyvien autojen määrä kasvaa. Markkinoille tulevista autoista uusin osuus pitäisi olla nykyistä huomattavasti suurempi. Tällä hetkellä Suomen autokannan keski-ikä kasvaa koko ajan.

Ympäristö kiittää ja kiertotalous toimii konkreettisesti

Suomen Autokierrätyksen kierrätysverkosto muodostaa aidon kiertotalousekosysteemin, jossa 95 prosenttia auton materiaaleista päätyy eri tavoin hyödynnettäväksi. Auton osia voidaan uudelleenkäyttää alkuperäisessä tarkoituksessa ja muun muassa autosta kertyvä metalli saadaan talteen ja voidaan käyttää uusioraaka-aineena metalliteollisuuden tarpeisiin.

VAHVAT OSAT KONEESEEN KUIN KONEESEEN.

HITACHI • DOOSAN

VOLVO • LIEBHERR

CAT • JCB • BOBCAT

KOMATSU • KOBELCO

KIRISTYSJOUSIPAKETIT

HYUNDAI • CASE

KYSY KONEKOHTAINEN TARJOUS!



ENTRACK

TAMPERE:
KOKKOLA:

JUKKA HYVÄRINEN 040-4185180
JUSSI PELTONEN 050-4076976
KENT HÄGGBLOM 0400-568797
ANDRÉ BERGDAL 050-4424555
etunimi.sukunimi@entrack.fi

HYLLILÄNKATU 10, 33790 TAMPERE
LEVYTIE 11, 67800 KOKKOLA

010 3266 880

www.entrack.fi

INFRA ry:n toimitusjohtaja Paavo Syrjö:

”Liikenne 12 -suunnitelma syntynyt koko liikennealan laajan vaikuttamistyön tuloksena”

Suomen kansallisvarallisuudesta infrarakenteiden osuus on noin neljäkymmenen prosentin luokkaa. Toimivat infrarakenteet ovat hyvinvoinnin ja kilpailukyvyn perusedellytys. Täyttääkseen tehtävänsä infra vaatii säännöllistä ja oikein ajoitettua kunnossapitoa kunnissa ja valtiolla.

Rakennusteollisuus RT:n varatoimitusjohtaja ja INFRA ry:n johtaja Paavo Syrjön mukaan Suomen päätieverkko on kohtuullisessa kunnossa, mutta mitä alempiasteisille tielle ajetaan, sen heikommaksi tilanne muuttuu. Ongelmia on toki valtateilläkin. Tämä tuottaa harmia myös yrityksille.

-Suurin osa Suomen perusinfrastruktuurista eli väylistä sekä kunnallisteknisistä verkostoista on tullut siihen ikään, ettei niiden korjaamista voi enää lykätä. Tieverkostosta suurin osa on rakennettu 1960-luvulla, mutta vesihuoltopuolella meillä on jopa keisarinvallanaikaisia rakenteita. Uutisista saamme aika ajoin lukea kuinka ne pamahtavat rikki näyttävästi, kun Helsingin katuja kaivetaan auki. On arvioitu, että sekä väyläverkostoon että kunnallisteknisiin rakenteisiin sisältyy molempiin noin 2,5 miljardin euron korjausvelka, Syrjö toteaa.

Syrjön mukaan perusväylänpidon osalta julkisuuteen on tulvinut ristiriitaisia viestejä.

-Liikenne 12 -suunnitelmassa perusväylänpidon tasoksi määriteltiin 1,4 mrd. € vuodessa vuodesta 2025 lukien. Lisäksi yleinen menojen kasvu otetaan huomioon määrärahaan tehtävällä 2,5 % vuotuisella määrärahan korotuksella. Nämä ovat positiivisia

viestejä, Syrjö sanoo ja jatkaa:

-Negatiivista puolestaan on, että vuosina 2023 ja 2024 perusväylänpidon määrärahasa on syvä kuoppa. Näinä vuosina korjausvelkaa ei pystytä lyhentämään eikä edes pitämään ennallaan, vaan korjausvelka jatkaa kasvuaan.

-Lisäksi kevään kehysriihessä liikenne- ja viestintäministeriön hallinnonalalta nitistettiin 110 milj. € vuodesta vuodesta 2023 lukien. Vaikka säästö on tällä hetkellä teknisesti kohdistettu investointimäärärahoihin, niin varmuutta lopullisista säästökohteista ei ole. Perusväylänpito on kuitenkin LVM:n suurin budjettimomentti eikä investoinneistakaan voi määräänsä enempää leikata, Syrjö toteaa.

Pitkäjänteisyyttä liikennejärjestelmän kehittämiseen

Huhtikuussa julkaistuun valtakunnalliseen Liikenne 12 -suunnitelmaan on jäänyt liikennealan vaikuttajajärjestöjen mukaan valuvikoja, jotka vaarantavat jatkossa EU-rahoituksen saamisen Suomen tieverkon ja esimerkiksi Nelostien kehittämiseen.

Liikennejärjestelmäsuunnitelman laadittiin nyt ensimmäistä kertaa. Suunnitelma on valmisteltu vuorovaikutteisesti sidosryhmien kanssa ja sen valmistelua on ohjannut par-



Paavo Syrjö

Kuvallähde: INFRA ry

lamentaarinen ohjausryhmä. Suunnitelman viimeistelyssä huomioitiin lausuntokierroksella saatu runsas palaute. Liikennejärjestelmän tavoitteena on taata koko Suomen saavutettavuuden ja vastata elinkeinojen, työelämän ja asumisen tarpeisiin.

Liikenne 12 -suunnitelma sisältää valtion väylärahoitusohjelman 12 seuraavalle vuodelle ja visioi Suomen liikennejärjestelmän kehittämistä vuoteen 2050 asti. Tavoitteena on lisätä EU-rahoituksen hakemisen kunnianhimoa ja samalla varmistaa riittävä kansallinen rahoituspohja yli hallituskausien.

Paavo Syrjö toteaa, että Liikenne 12 -suun-

nitelma on syntynyt pitkän ja koko alan laajan vaikuttamistyön tuloksena ja että suunnitelman rakenne on myös erinomainen.

-On erinomaista, että suunnitelma on nyt saatu valmiiksi ja annettu eduskunnalle. Liikenne- ja viestintäministeriön johdolla pidetään yllä liikenteen strategista tilannekuvaa. Tilannekuvan perusteella laaditaan suunniteluohjelma, jonka pohjalta laaditaan 6-8 vuoden investointiohjelma sekä perussuunnitelma, jotka ohjaavat perusväylänpidon toimenpiteitä.

Rahoitustason ja erityisesti maantieverkon osalta Liikenne 12 jätti toivomisen varaa

Syrjö sanoo, että etenkin väyläverkon uusinvestointien, mutta myös perusväylänpidon osalta painopistettä siirrettiin ratojen suuntaan.

-Radat ovat tärkeitä ja niillä on paljon positiivisia kasvua kiihdyttäviä vaikutuksia sekä vaikutuksia esimerkiksi kaupunkien väliin ja kaupunkiseutujen sisäiseen liikenteeseen ja ilmastomuutoksen torjuntaan.

Syrjö korostaa, että Suomen kaltaisessa maassa maantieverkkoon on kuitenkin pakko panostaa voimakkaasti.

-Suurin osa rahdista ja henkilöliikenteestäkin kulkee edelleen kumipyörillä. On myös hyvä muistaa, että liikennejärjestelmä on kokonaisuus, jossa lähes kaikkiin matkajajäseniin käytännössä aina liittyy kumipyöräosuus, INFRA ry:n toimitusjohtaja Paavo Syrjö taustoittaa.

MAANSIIRTOTOIMITUKSET TÄSMÄLLISESTI PERILLE

- maansiirto- ja maanrakennustyöt
- kaivinkonetyöt
- sorajalostus ja kiviainestoimitukset
- multa- ja viheralueet, laatoitukset
- jätevesijärjestelmät, vesijohdot ja viemärit

www.judin.fi

Huoltotie 4
80790 Kontionranta
Puh: 0500 278 878



Laadukkaat maa-ainekset isoille ja pienille rakentajille

Kiviainestoimitukset
ja maanrakennustyöt
yli 50 vuoden kokemuksella

KAIVINKONETYÖT • KAIKKI SORA- JA MURSKELAJIKKEET
• OMA MAANLÄJITYSLAITE • LAVETIKULJETUKSET
• MULLAN SEULONTA JA MYYNTI

Maansiirto- ja soraliike
M. LEVY OY

0400 803 838 /Marko
marko.levy@mlevyoy.fi

www.mlevyoy.fi



CAMSO

ROAD FREE COMPANY

Maahantuonti ja myynti:

CAMSO

-kumitelat hyllystä-

Mäkelänkankaantie 2
49490 NEUVOTON
05-3435666 (24h)
info@hamre.fi
www.hamre.fi

Kokonaistoimitus luo säästöä

Sähköinen Sähköinen Pneumaattinen Hydraulinen Ruuvivaihte Pneumaat.



VAIHTOEHDOT

Palloventtiili Läppäventtiili Kiila-, levyliudivent. Istukkaventtiili Kumiliudivent.



DN 15-800

DN 25-1200

DN 15-300

DN 4-1200

-Rajakytkin IP65 / IP67 / IP68
mekaaninen / induktiivinen

Kaikki vaihtoehdot voidaan varustaa:

-Sähköinen / pneumaattinen
asennoin
4-20 mA, 0-10V

ECONOSTO

ECONOSTO OY
Lukkosalmentie 1
70420 Kuopio

Puh. 017 2623 555
www.econosto.fi
info@econosto.fi

Luotettava, palveleva ja neuvova tilitoimisto Joensuussa yli 40 vuoden kokemuksella

- Yrityksen perustaminen ja yritysmuodon muutokset
- Tilinpäätökset ja veroilmoitukset
- Kirjanpito palvelut
- Sähköiset taloushallintopalvelut (Heeros)
- Palkanlaskenta
- Muut taloushallintopalvelut

AUKTORISOITU
KIRJANPITOTOIMISTO
LEHTINEN OY

OTA YHTEYTTÄ

puh. 010 440 3500 | mika.lehtinen@kirjanpitolehtinen.fi

Mustolankatu 7, 80200 Joensuu

www.kirjanpitolehtinen.fi



**VOITA ILMAINEN
TURVATARKASTUS!**

TIESITKÖ,

leikkipaikkaturvatarkastus pitää tehdä joka vuosi.

Leikkiturva Oy on leikkipaikkojen turvallisuusasioihin erikoistunut yritys. Teemme mm.

- leikkipaikkatarkastukset
- huollot/asennukset
- meiltä myös leikkikenttävälineet ja ulkokalusteet

Kaikki tarkastajamme ovat **sertifioituja**, ISO 17024 mukainen sertifiointi perustuu yleiseurooppalaiseen tarkastajien pätevyysmääritykseen TR 17207 ollen puolueeton pätevyuden varmistamis- ja ylläpitojärjestelmä turvallisuudesta huolehtiville ammattilaisille. Yli 8500 tarkastettua leikkipaikkaa kertovat asiakkaidemme vahvasta luottamuksesta ja tarkastajiemme korkeasta laadusta. Raportistamme löydät selkeät kuvat, korjausehdotuksen ja kustannusarvion.



Leikkiturva Oy
TURVAA LASTEN LEIKIT

Soita niin kerromme lisää:
Puh. 0400 211 221 • www.leikkiturva.fi