

Yritysmaailma

Tavoittaa alueesi yrityspäättäjät   

Pohjois-Karjala

Huhtikuu 2024

www.yritma.fi

FIX master
15 YEARS



KESTÄVÄÄN RAKENTAMISEEN JO 15 VUOTTA –
RUUVI KERRALLAAN

 ferrometal

Pohjois-Karjalan kauppakamari täyttää 70 vuotta

Juhlavuoden teema on ”Kestävää menestystä”.

Työn merkeissä juhlimme muuten, paitsi lokakuussa on juhlagaa-la, kertoo toimitusjohtaja **Antti Toivanen**.

– Meillä on jäsenmäärä korkeampi kuin koskaan, joten lievenneet asioita oikein.

Suosittuja tilaisuuksia

Kauppakamari järjestää erilaisia tilaisuuksia pitkin vuotta. Helmi-kuun lopulla kauppakamarilounaalla puitiin uutta teknologiaa sekä tekoälyä ja sen hyödyntämistä Pohjois-Karjalassa. Puhumassa oli Microsoft Suomen toimitusjohtaja **Mervi Airaksinen**.

– Hän osasi hyvin kansantajuis-
taa vaikeita asioita. Tekoäly tulee väistämättä vaikuttamaan yritykseen monin tavoin. Tarvitaan tietämystä ja uudenlaista osaamista. Yrityksille on pienempi riski hyppätä tekoälyn maailmaan kuin jättää hyppäämättä, Antti Toivanen sanoo.

Maaliskuussa pidetyssä Katse eteenpäin: Kasvua Pohjois-Karjalaan -seminaarissa olivat puhumassa TEM:n kansliapäällikkö sekä teollisuuspoliittista strategiaa valmistelevan ohjausryhmän puheenjohtaja **Timo Jaatinen**, Stora Enso Metsän aluejohtaja **Heidi Hämäläinen** ja Sitran yliasiamies **Atte Jääskeläinen**.

– Kasvun eväitä ovat maakunnan yritysten kansainvälinen toiminta ja tänne kohdistuvat investoinnit, jotka voivat tulla myös ulkomailta.

– Tapahtumassa käsiteltiin myös megatrendejä, joiden hahmottaminen auttaa yrityksiä ennakoimaan tulevaa ja varautumaan strategisella tasolla.

Toivasen mukaan Pohjois-Karjalan kauppakamari on saanut tämän vuoden tilaisuuksiin pääjohtajatason puhujia.

– Tilaisuuksissa on ollut runsaasti osallistujia, ja saamamme palaute on ollut todella hyvää. Arvosanakeskiarvo on tällä hetkellä 4,65/5.

Maailmalla uusille markkina-alueille

Kauppakamareilla on lakisääteinen tehtävä edistää alueidensa elinvoimaa ja laatia vientiyrityksille Euroopan unionin yleisiä alkuperädistuksia.

– Viime vuonna kirjoitettujen todistusten määrä kasvoi Pohjois-

Karjalassa viidellä prosentilla, kun valtakunnallisesti määrä laski 14 %. Vientikohteisiin tuli uusia mantereita ja maita, maakunnasta toimitettiin isoja tilauksia. Tämä on positiivista ja rohkaisevaa, Toivanen toteaa.

Kauppakamari pyrkii osaltaan auttamaan yrityksiä uusien markkina-alueiden löytämisessä. Esimerkiksi 19.3. Joensuussa kauppakamarilounaalla vierailivat suomalais-ruotsalaisen kauppakamarin korkean tason edustajat. Tilaisuudessa käsiteltiin Ruotsin markkinatilannetta ja sen avaamia mahdollisuuksia suomalaisyrityksille.

– Esimerkiksi Pohjois-Ruotsissa Kiirunan alueella on käynnissä massiiviset rakennusprojektit. Sinne on menossa pohjoiskarjalaisia yrityksiä.

– Helmikuussa Pohjois-Karjalan kauppakamari oli mukana järjestämässä tilaisuutta, jossa käytiin läpi Yhdysvaltain markkinoita ja sinne pääsemistä. Puhumassa oli mm. Suomen USA:n suurlähettiläs **Mikko Hautala**.

Saavutettavuus, infra ja osaajat

Edunvalvontatyössään Pohjois-Karjalan kauppakamari keskittyy maakunnan elinkeinoelämän toimintaedellytysten kehittämiseen.

– Lentoyhteys Helsinkiin on nyt toistaiseksi olemassa. Siinä on optio jatkoautteen.

– Lentoyhteys on ollut ykkösasia, ja saavutettavuus kokonaisuudessaan on meille hyvin tärkeää. Rauta- ja maanteiden peruskunnossapito kaipaa lisäresursseja. Väylä- ja siltakorjauskohteita olisi lukuisia. Kunnossa oleva väyläinfra on ehdoton edellytys yritystoiminnalle, Antti Toivanen korostaa.

Edunvalvonnassa asialistalla on myös kantaverkon vahvistaminen.

– Tähän tarvitaan 400 kV yhteys. Tuulivoimaloiden rakentamisen mahdollistamista olemme kovasti pyrkineet saamaan läpi. Näihin tavoitteisiin liittyvä lainsäädännön muutos on toivottavasti kesäkuussa tulossa eduskunnan käsiteltäväksi, katsotaan kuinka käy.

Yksi menestyksen ja kasvun kannalta keskeinen asia yrityksissä on osaajien saaminen maakuntaan.

– Meillä on loistavat oppilaitosverkostot, ja olemme saamassa lisää aloituspaikkoja eri aloille.

– Jotta opiskelijat juurtuisivat



Antti Toivanen

tänne, tarvitaan harjoittelu- ja käsityöpaikkoja, miksei myös syys-, talvi- ja kevätyöpaikkoja, joissa opiskelijat voivat työskennellä. Varsinkin kansainväliset opiskelijat tarvitsevat tuloja, ja lisäksi työ antaa kokemusta ja auttaa sopeutumaan yhteiskuntaan, toivottavasti jopa rohkaisee jäämään Pohjois-Karjalaan, Toivanen kuvailee.

Hankkeilla asiakasarvoa ja auditointeja

Maaliskuussa alkoi Hallitustyöstä lisää asiakasarvoa -hanke, joka tarjoaa yrityksille ja niiden johdolle kaksi selkeää palvelua, joiden avulla yritys pystyy arvioimaan tuottamansa asiakasarvon nykytilaa ja kehittämään sitä.

Asiakasarvoanalyysi on ilmainen palvelu mikro- ja pk-yrityksille. Analyysi sisältää n. kahden tunnin tapaamisen kokeneen hallitusasiantuntijan kanssa ja tapaamisen perusteella tehtävän raportin. Tapaamisessa käydään läpi, miten asiakasarvo on tällä hetkellä huomioitu yrityksen johtamisessa ja

hallitustyössä. Palvelu on saatavilla 30.6.2026 saakka.

Toinen hankkeen tarjoama palvelu on Asiakasarvon kehittäminen polku -valmennus. Hankkeen aikana järjestetään neljä polkua, joista ensimmäinen alkaa syksyllä 2024. Valmennukseen valitaan yritykset Asiakasarvoanalyysiin osallistuneiden yritysten joukosta. Valmennukseen osallistuvilta yrityksiltä peritään pieni maksu yrityksen kokoluokan mukaan.

– Hankkeen ytimessä on hallitustyöskentelyn parantaminen asiakkaan näkökulmasta, Antti Toivanen tiivistää.

Pohjois-Karjalan kauppakamari on käynnistänyt myös Elinkeinoelämän tukeminen oppilaitosauditoinnilla -hankkeen, jossa Karelialan ammattikorkeakoulun jatkuva oppiminen ja Itä-Suomen yliopiston jatkuva oppiminen auditoidaan maakunnan yrityksiä.

Hankkeen tarkoituksena on edistää yrityksissä ammattitaitoisen työvoiman pysyvyyttä, saatavuutta ja jatkuvaa oppimista sekä

tukea maakunnan elinkeinoelämän liiketoiminnan kasvua ja henkilöstön jatkuva oppimista.

Henkilöstön ja yrityksen osaamisen tulisi tukea päivittäisessä työssä yrityksen strategiaa. Malli myös kehittää elinkeinoelämän ja oppilaitosten välistä yhteistyötä, siten että elinkeinoelämä osaa ilmaista toimialoitain lisäkoulutustarpeet ja oppilaitoksille puolestaan selviää maakuntatasoisesti jatkuvan oppimisen palvelun tarve, laatu ja toteutustapa.

– Aikaisemmin meillä oli päinvastainen hanke, jossa maakunnan yritykset auditoivat oppilaitoksia, Toivanen huomauttaa.

Valiokunnat kauppakamarin tuntosarvina

Pohjois-Karjalan kauppakamarin jäsenet verkostoituvat, vaikuttavat ja osallistuvat toimintaan kauppakamarin 11 valiokunnassa, joita ovat mm. kansainvälistymis-, teollisuus- ja digivaliokunta.

– Valiokuntien työssä on mukana noin 200 henkilöä.

– Valiokuntien kautta saamme viimeisistä tiedoista Pohjois-Karjalan elinkeinoelämän ongelmista ja mahdollisuuksista. Ennakoimme markkinatilanteen kehitystä ja pyrimme luomaan parhaat mahdolliset olosuhteet yritysten kannattavalle kasvuun ja investoinneille, Toivanen kertoo.

Toimitusjohtaja 60 vuotta

Pohjois-Karjalan kauppakamarin lisäksi tänä vuonna täyskymmeniään viettää myös sen toimitusjohtaja. Antti Toivanen täytti 60 vuotta 22. maaliskuuta.

– Olen melkein yhtä vanha kuin työnantajani. Vaan eikös sitä sanota, että 60 on uusi 40?



pohjoiskarjalankauppakamari.fi



Yritysmailma

JULKAISIJA:

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

PÄÄTOIMITTAJA/

TOIMITUSJOHTAJA:

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

SIVUNVALMISTUS:

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

PAINO:

Suomalainen
Lehtipaino Oy, Kajaani

TOIMITTAJAT:

Pasi Liimatta puh. 050 408 8457
Virpi Kylmä puh. 050 301 6956
Eini Kettunen puh. 050 374 6294
Toni Valha puh. 050 531 4745

ILMOITUKSET:

Rauno Härkönen puh. 050 374 6278
Mauri Ronkainen puh. 050 467 4132
Jukka Suppola puh. 050 374 6284
Jukka Keinänen puh. 044 561 6902

OSOITELÄHDE:

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

Näköislehdet ja kattava uutissivusto

www.yritma.fi



© Koskee Joensuun Kustannus Oy:n valmistamaa aineistoa.

ROHKI EVENTS

Kaikke kotoiluun ja kotona viihtymiseen!

KOTONA-messut tulevat jälleen 20-21.4.2024 Joensuun Areenalle ja tapahtumaan on vapaa sisäänpääsy. Laaja ohjelmalista ja näytteilleasettajakattaus takaavatkin jokaiselle jotakin!

Viime vuoden tapahtuma oli menestys ja tänä keväänä koko Areena on käytössä. Tapahtumasta tulee entistä isompi ja monipuolisempi. KOTONA-konsepti on saavuttanut suuren suosion ja 2024 tapahtuma nähdään jo viidellä eri paikkakunnalla, kertoo messujärjestäjä ROHKI EVENTSin toimitusjohtaja **Taneli Sutinen** ja jatkaa:

- KOTONA-messut tarjoavat inspiraatiota, kokemuksia, elämyksiä, kontakteja sekä vinkkejä koko perheelle. Tapahtuman sisältöön kuuluu perinteiset toimialat rakentamisen, remontoinnin ja sisustamisen tiimoilta, mutta lisäksi kodin siisteys, asuminen, viherrakentaminen, elektroniik-

ka, harrastukset ja kädenaidot (Design & Lifestyle) näkyvät entistä enemmän tapahtumassa. Mukana myös lisää ruokaa ja juomapuolta, josta vastaa muun muassa ravintola Sulo. Oma lastenalue tulee takamaan sen, että lapsetkin viihtyvät tapahtumassa. Kyse on todella siitä, mitä kaikkea kuuluu kotona oleiluun ja tekemiseen perheen kanssa.

Mielenkiintoinen teema ja esiintyjä

Kevään tapahtumassa tulee näkymään teema ”kierrätä & tuunaa”, joka näkyy työpajoissa, ohjelmassa ja mukana olevissa yrityksissä.

- Tämän vuoden teemassa nostetaan esille eri tapoja kierrättää ja tuunata sekä remon-



Viime vuonna Joensuun Kotona-messut keräsivät lähes 8000 kävijää. Tänä vuonna messut laajentuvat koko Joensuu areenalle, joten kävijöitä on luvassa taatusti enemmän.

toida vanhaa. Lisäksi kiinnitetään huomiota siihen, kuinka tehdään kestäviä ja ekologisista hankintoja.

- Esiintymässä messuilla on esimerkiksi asuntosijoittaja ja somevaikuttaja **Natalia Salmela**, joka kertoo asuntoflippaamisesta. Lisäksi tv:stä tutut Ari ja Kirsi (Arin ja Kirsin kotirempat) ovat mukana messujen Remppacornerissa, jossa jaetaan vinkkejä ja oppeja omiin remonttiprojekteihin.

Positiivista näkyvyyttä yrityksille

Taneli Sutinen sanoo, että KOTONA - messuille osallistuminen on tehokasta markkinointia ja antaa kasvot yritykselle.

- Täällä on tilaisuus näkyä suurelle yleisölle, luoda kontakteja, verkostoitua, tavata potentiaalisia asiakkaita ja kumppaneita. Tehdä puhdasta myyntiä ja olla luomassa kävijöille elämyksiä, jotka jäävät mieleen.

- Viime vuosi yllätti meidät kaikki positiivisesti. Kävijöitä oli liikkeellä yli odotusten, noin 8000 vierailijaa. Näytteil-

leasettajilta tapahtuman jälkeen kerätty palaute lämmitti myös kovasti mieltä. Kauppaa ja kontakteja oli selkeästi saatu.

ROHKI EVENTS on perinteikäs messu- ja tapahtumapromootori

- Olemme järjestäneet messuja ja tapahtumia ympäri Suomen jo 20 vuoden ajan. Hilla Group mediakonsernin syntymisen myötä nimi vaihdettiin marraskuussa 2022 muotoon Rohki Events.

- Teemme työtämme suurella sydämellä ja haluamme olla luomassa asiakkaillemme ikimuistoisia kokemuksia ja taidokkaasti järjestettyjä tapahtumia. Messujen lisäksi, olemme järjestäneet esimerkiksi Suomen suurimman tuulivoima- puiston avajaiset reilulle 4000 ihmiselle suunnitellusta käytännön toteutukseen saakka.

- Olipa kyseessä pieni tai suuri tapahtuma, meihin kannattaa ottaa yhteyttä. Ideoidaan yhdessä tapahtuma toiveidenne mukaan, toteaa lopuksi Sutinen.

Maukas ruoka ja hyvä palvelu vetävät asiakkaita Kahvila-Ravintola Armakseen

Tarjolla myös cateringpalvelut



Kahvila-Ravintola Armaksessa palvelee asiakkaita Elina Vuori.

Laadukasta kotiruokaa sisältävän lounasbuffetin lisäksi listalta löytyvät myös päivän leike, burgeri ja pizza. Kasvisruokavaihtoehto tarjotaan keittiöstä annoksena pöytään. Lounaan kylkeen luonnollisesti kuuluvat salaattipöydän antimet sekä pieni jälkiruoka ja kahvi/tee. Lounas on tarjolla klo 10.30–14.00.

– Leipää leivomme paljon itse. Vaaleaa rouheleipää, saaristolaisleipää ja ciabattaa. Hyvä leipä on vetovoimatekijä lounaskävijöille, sanoo Armaksen yrittäjä **Marko Ilves**.

– Olemme panostaneet paikallisuuteen ja lähiruokaan. Suuri osa leipä- ja kahvilatuotteista tulee meille Nurmekselta Pielispakariilta. Kahvikin on paahdettu omassa maakunnassa, Joensuussa Unison Coffeella, kertoo **Arttu Hiltunen**, yrittäjäkaksikon toinen osapuoli.

Pizzaperjantai on suosittu, uutena teemapäivänä burgeribuffa

Armaksen pizzaperjantaista on tullut suosittu teemapäivä, eikä ihme, sillä Armaksessa on ainoana Joensuussa lounasbuffetissa käsin paikan päällä pyöritetyt pizzat.

– Paisto tehdään tietenkin aidossa kiviuunissa, korostaa Marko Ilves, jonka kokemus pizzeroitten vetämisestä alkaa olla pian 30-vuotinen.

– Meidän pizzaperjantaimme ovat saaneet asiakkailta niin hyvän vastaanoton, että menestyvän konseptin kopiointi näyttää kiinnostavan muita pizza- ja lounaspaikkoja. Se on tietysti eri asia, pystyvätkö muut toteuttamaan ide-

aa yhtä tasokkaasti ja ammattimaisesti kuin me, Ilves lisää.

Arttu Hiltunen kertoo, että Armakseen on mietinnässä myös uudenlaisia teemoja arkipäiviin.

– Burgeribuffa on ollut jo muutamalla viikolla, ja sitä aiomme jatkossakin silloin tällöin tarjota.

– Kannattaa seurata viestintäämme Facebookissa ja Instagramissa. Lounaslistat julkaisemme some-kanavien lisäksi omilla armasravintola.fi-sivuillamme, sanomalehti Karjalaisen lounaspaikka-palvelussa sekä lounaat infossa.

– Myös lauantapäiviksi olemme suunnittelemassa buffetlounasta. Kysyntää sellaiselle olisi, mutta idean toteuttamiseen tarvitsemme hieman lisää henkilöstöresursseja.

Päivän alkuun terveellinen aamupala

Armaksen ravitseva aamupalatarjotin polkaisee päivän topakasti käyntiin. Tarjottimelle saa puuroa ja hilloa, rahkaa myslin ja/tai marjojen kanssa, täytetyn bagelin, mehua sekä kahvin tai teen. Aamupala on tarjolla klo 7.00–9.30.

– Vaihtoehtoina ovat myös pelkkä puuro tai pelkkä bagel, ja niihin optioina kahvi tai tee, Arttu Hiltunen mainitsee.

– Aamiaiseemme ei kuulu pekonia, nakkeja tai muita epäterveellisyyksiä, huomauttaa puolestaan Marko Ilves.

Kahville kauppareissun lomassa

Aamiais- ja lounastarjonnan täydentää kahvila, jossa voi pistäytyä nauttimassa kupposen kuumaa juomaa leivonnaisen kera.

Kahvila-Ravintola Armas on toiminut Joensuun Voimatiellä joulukuusta lähtien. Arkiaamuisin tarjolla on aamupalaa ja päivisin lounasta.



Vitriinistä löytyy aina tuoreita leipomotuotteita, suolaisia ja makeita. Tarjolla on sekä Armaksen omia että Pielispakarin tekemiä herkkuja.

– Kahvila on selkeästi kasvattanut suosiotaan, kun paikka on tullut asiakkaille tutuksi. Esimerkiksi kermamunkit ovat kysytyjä, Arttu Hiltunen vinkkaa.

Cateringpalvelut vankalla kokemuksella

Kahvila-Ravintola Armaksesta voi tilata myös cateringpalvelut. Armaksen ammattitaitoinen henkilökunta valmistaa maukasta syötävää asiakkaan toiveiden mukaisesti.

– Hankimme äskettäin ajoneuvon, jonka avulla voimme cateringpalveluita toimittaa asiakkaiden luokse, Hiltunen kertoo.

– Tarkoituksemme on vähitellen lisätä cateringpalveluiden maintenancea ja sitä myötä niiden tekemistä. Henkilöstöllämme on vahvaa cateringkokemusta kaikkialta Suomesta.

Kahvila-Ravintola Armaksen keittiö on viimeisen päälle varusteltu ja moderni. Henkilöstössä ovat ammattilaiset asialla.

– Haimme kokeneita ja osaavia ihmisiä, ja sellaiset saimme. Pitkän linjan ammattilaisia kaikki, mainitsee Marko Ilves.

Ravintolatila on vuokrattavissa tilaisuuksien järjestämiseen

Armaksen tilat ovat vuokrattavissa erilaisten tilaisuuksien pitämiseen yksityistilaisuuksista yritystapahtumiin. Istumapaikkoja on 90 hengelle.

– Paikka on käytettävissä vierusnaapurina olevan autoliike Heidin Automotiven aukioloaikojen

jälkeen iltaisin, toteaa Arttu Hiltunen.

Vetävä sijainti, paljon parkkipaikkoja

Kahvila-Ravintola Armaksen yrittäjästä Arttu Hiltusen urahistoria ja päivätyö on finanssialalla, ja Marko Ilves toimii Armaksen lisäksi myös Papinkadun ja Niinivaaran Pizzapoikien yrittäjänä.

– Armaksen taival on lähtenyt mukavasti liikkeelle, vaikka avasimme lounasravintolan kannalta hankalaa kauteen keskelle jouluryysistä ja pakkastalvea. Viikoittainen myynti on koko ajan kasvanut, yrittäjät kertovat.

Edellisen toimijan vetäytyttyä Voimatie 1:stä kesällä 2023 ehti ravintolatoiminta kyseisessä sijainnissa olla pysähdyksissä puoli vuotta, mikä on hektisessä lounasbisneksessä pitkä aika.

– Viestimme on ollut, että Voimatie ykkösestä saa taas lounasta ja kahvilakin palvelee. Ilahduttavan monet aiemman ravintolan asiakkaat ovat löytäneet tiensä jälleen tänne.

– Ruokahan meillä on mahdolloman hyvää ja sijainti otollisella paikalla. Pysäköintitilaa lähellä sisäänkäyntiä on runsaasti.

Arttu Hiltunen ja Marko Ilvesen mukaan Kahvila-Ravintola Armas kuuntelee herkällä korvalla asiakkaiden toiveita ja reagoi ripeästi palautteeseen.

– Toimimme joustavasti ja seuraamme aktiivisesti ruokalajien suosiota. Jos jokin ruokalaji ei näytä kiinnostavan asiakkaita, vaihdamme sen oitis toiseen.

– Tervetuloa ateriomaan ja kahvittelemaan! Teemme aina parhaamme ja luotamme siihen, että ensimmäinen käynti ei jää ai-naaksi.



Kahvila-Ravintola Armas  
Voimatie 1, Joensuu
Ma-pe 7–15, la 10–14
040 0850240
ravintola.armas@gmail.com
www.armasravintola.fi

Kuntokeskus Energy Karhunmäki avautuu Joensuussa huhtikuussa



Uuteen kuntosaliin tulee yli 129 treenipaikkaa. Saliympäristö ja kalusto ovat viimeisen päälle nykyaikaiset. Pysäköintitilaa on runsaasti. Kuntokeskus sijaitsee osoitteessa Kartanotie 1.

Maaliskuun alussa tilat odottivat vielä kalustusta, mutta suuret LED-valaisimet olivat jo asennettuina.



Energy Karhunmäen laitteet ja varustus on toteutettu asiakastoi-
veiden mukaisesti, kertoo yri-
ttäjä **Kari Karhu**.

Tilavien ja toimivien kuntosalipuitteiden lisäksi Energy Karhunmäestä löytyvät myös mm. fysioterapia, hieronta, työnohjaus, ly-

hytterapia, univalmennus, ryhmäliikunta, toiminnallinen treenialue sekä personal training.

– Karhunmäkeen tulee myös tilava lapsiparkki, jossa on sekä valvottuja että omatoimisia tunteja. Treenien jälkeen voi palautua myös erillisellä kahvitelualueella, jossa on asiakkaiden käyttöön hierovat tuolit.

– Tilojen visuaalinen ilme noudattelee Energyn tuttua näyttävyyttä ja tyyliä. Valaistus, äänentoisto ja muu talotekniikka ovat huippuluokkaa.

– Karhunmäkeen tulee hieman erikoisempaan aktiviteettia esimerkiksi crosstrainingin tiimoilta. Kannattaa seurata viestintääm-

me somekanavissa, Kari Karhu vinkkaa.

Ennestään toiminnassa ovat Joensuun seudulla Metropol, Rantakylä ja Ylämylly sekä Kuopiossa vuonna 2021 avattu Energy Kumpusaari, joka on Itä-Suomen suurin kuntosali.

karhunmaki@kuntokeskusenergy.com

Kuntokeskus Energy tarjoaa monipuoliset työhyvinvointipalvelut yrityksille

Kuntokeskus Energy ei ole ainoastaan kuntosaliketju, vaan myös asiantunteva ja laaja-alainen työhyvinvointipalveluiden tarjoaja.

Yrityksiä varten on vast'ikään kehitetty uudenlainen Energy Active -kuntoutusmalli, joka tähtää tuki- ja liikuntaelinsairauksista johtuvien töistä poissaolojen vähentämiseen ja sairauslomakierteiden katkaisemiseen.

Energy Active -kuntoutusmalli auttaa osallistujaa itseään oivaltamaan, mitä hänen kannattaa tehdä kuntoutuakseen ja miten. Jokaiselle osallistujalle tehdään ensin perusteelliset fysioterapeuttiset tutkimukset ja mittaukset.

Mittaustulosten pohjalta laaditaan jokaiselle yksilöllinen kuntoutussuunnitelma. Kuntoutuja saa jakson ajaksi käyttöönsä kaikkien Energy-salien ja ryhmäliikuntotojen käyttöoikeudet 24/7.

– Tutkimusten mukaan lihasheikkous on suurin syy tuki- ja liikuntaelintalon vaikeille sekä tätä kautta pitkille sairauslomille, **Kari Karhu** kertoo.

– Sairauksien ennaltaehkäisy ja varhainen puuttuminen olisivat taloudellisesti järkeviä ratkaisuja ja yritykselle kannattavia investointeja, kiteyttää Kari Karhu.

Erinomaisia tuloksia Energy Active -kuntoutusmallilla

Kari Karhun mukaan Energy Activen pilot-tiryhmissä sairauspoissaolot ovat vähentyneet merkittävästi.

– Asiakkaat ja työnantajat ovat ottaneet erittäin positiivisesti Energy Active kuntoutusmallin vastaan.

– Erityistä kiitosta olemme saaneet siitä, että kuntoutus onnistuu joustavasti työn ohella, ja kuntoutujilla on käytettävissään treenimahdollisuus ilman eri korvausta kuntoutusjakson ajan.

Jumistoppi-palvelulla fysioterapiaa yrityksen henkilöstölle

Energy tarjoaa yrityksille Jumistoppi-sopimuspalvelua, joka ennaltaehkäisee tuki- ja liikuntaelinvaikeuksien pitkittymistä.

Yritys voi ottaa Energyn Jumistopin osaksi työterveysratkaisuaan. Työnantajan tai esihenkilön hyväksymällä Jumistoppi-lähetteellä työntekijä pääsee nopeasti ja hel-

posti Energyn tuki- ja liikuntaelinkartoitukseen. Sen perusteella oire voidaan kuntouttaa ennen kuin se kroonistuu.

– Lääkärin lähetettä ei tarvita. Sen sijaan Jumistopissa esihenkilö voi sanoa työntekijälle, että menepä Energylle tuon vaivasi kanssa. Me tutkimme henkilön ja toteutamme täsmähoidon, Karhu kertoo.

– Arviolta yli 90 prosentissa tapauksista työntekijä voi palata työpaikalleen samantien, eikä sairauslomakerrettä pääse syntymään. Avainasia on puuttua ennaltaehkäisevästi riittävän ajoissa. Yhden sairauspäivän hinta yritykselle on keskimäärin noin 350 euroa.

– Jumistoppi-sopimus ei edellytä käyttämään fysioterapiapalveluitamme, vaan työnantaja voi lähettää työntekijän meille tarpeen mukaan. Sopimukseen sisältyvä enimmäiskäyntimäärä sovitaan erikseen työnantajan kanssa.

Yksityisen fysioterapian Kela-korvaus poistui vuoden 2023 alussa, mutta Jumistoppi-sopimus liitettynä työterveyshuollon toimintasuunnitelmaan tarkoittaa, että työnantajan saama Kelan korvaus fysioterapiasta on edelleen 50 tai 60 % enimmäismäärästä.

Työterveyspalveluiden tarjoaja on yleensä taipuvainen käyttämään omia fysioterapeuttejaan, mutta Kari Karhu muistuttaa, että Energyn kaltaisessa hyvinvoinnin asiantuntijatalossa on fysioterapiaa varten taitavat ammattilaiset ja tehokkaat hoitovälineet, ku-

ten Shockwave, X-Cryo ja LPG. Asiakkaan kotona tapahtuvaan fysioterapiaan asiakas saa kotitalousvähennyksen, joka on 60 % hoitohinnasta.

Rentoutta ja hyvää unta

Aino ja Kari Karhu muistuttavat, että fysiologisen hyvinvoinnin lisäksi on syytä huolehtia myös henkisestä hyvinvoinnista. Energy Metropolin toimipisteen yhteydessä toimii Energy Relax, joka tarjoaa työnohjauspalveluita, ratkaisukeskeistä lyhytterapiaa, univalmennusta sekä Neurosonic-hoitoa.

Neurosonic Professional -tuolin vaikutusmekanismi on matalataajuusvärähtely (20–100 Hz), joka vaikuttaa ihmisen autonomiseen hermostoon rentouttaen tehokkaasti. Krooniset kivut ja lihasjännitykset helpottuvat, lihasten verenkierto ja aineenvaihdunta palautuvat ennalleen nopeammin sekä yöllinen heräily vähenee ja unenlaatu paranee. Neurosonic rauhoittaa esim. ADHD-oireisia.

Aino Karhu hyödyntää Neurosonicia myös univalmennuksessa.

– Univalmennuksessa käydään läpi sellaisia tekijöitä, jotka haittaavat nukkumista ja joita olisi syytä vähentää, ja vastaavasti tekijöitä, jotka edistävät unenlaatu.

– Kroonisesta kivusta kärsivät asiakkaat ovat kokeneet saaneensa tuntuva apua fysioterapian ja Neurosonicin yhdistelmästä.



Kari ja Aino Karhu rohkaisevat yrityksiä ottamaan yhteyttä Energyyn työhyvinvointiin liittyvissä kysymyksissä.



kari.karhu@kuntokeskusenergy.com
aino.karhu@kuntokeskusenergy.com

kuntokeskusenergy.com

Facebook ja Instagram:

@kuntokeskusenergy ja @energykuopio
TikTok ja YouTube: @kuntokeskusenergy

KARHUNMÄKI Kartanotie 1, Joensuu
karhunmaki@kuntokeskusenergy.com

KUMPUSAARI Kumpusaarentie 60, Kuopio
kumpusaari@kuntokeskusenergy.com
puh. 010 420 6659

METROPOL Torikatu 31, Joensuu
metropol@kuntokeskusenergy.com
puh. 010 420 6650

RANTAKYLÄ Ranta-Mutalantie 100, Joensuu
rantakyla@kuntokeskusenergy.com
puh. 010 420 6656

YLÄMYLLY Rännitie 3, Ylämylly
ylamyly@kuntokeskusenergy.com
puh. 010 420 6655

Työnohjauksella muutosten yli

Työnohjaus on toimiva palvelu, jos työyhteisössä on tapahtunut muutoksia organisaatiorakenteessa tai henkilöiden työnkuissa.

– Joillekin ihmisille sopeutuminen muutokseen voi olla vaikeaa. Työnohjaus on vaikuttava tapa tukea henkilöä tai ryhmää tällaisessa tilanteessa, suosittelee Aino Karhu.

Työnohjaus on oman työn tutkimista, reflektointia ja kehittämistä, joka tapahtuu koulutetun työnohjaajan avulla. Se on työhön, työyhteisöön ja omaan työrooliin liittyvien kysymysten, kokemusten ja tunteiden yhdessä tulkitsemista ja jäsentämistä.

– Muutostilanteessa ei auta sanoa työntekijöille, että ajatelkaa nyt vain uudella tavalla. Tilanne usein rauhoittuu, kun työntekijän tunteet tulevat sanoitetuksi, työntekijä kokee tulleensa kuulluksi ja oivaltaa itse tilanteen uudella tavalla, työnohjaaja (STORY) Aino Karhu kuvailee.

A-Teamin Anne-Paula yhdistää yritykset ja työntekijät

A-Team on henkilöstöratkaisuihin erikoistunut asiakaslähtöisesti toimiva yritys. A-Team Itä-Suomen yrittäjänä toimii monelle yritykselle ja työntekijälle jo ennestäänkin tuttu Anne-Paula Mähönen.

Anne-Paulan monipuolinen kokemus, laajat verkostot ja hyvä paikallisen yrityskehityksen tuntemus auttaa toimivien ratkaisujen löytämiseen sekä yrityksille että työnhakijoille olipa sitten kyseessä kiireisen sesongin paikkaus tai pidempiaikaisen osaajan palkkaaminen.

– Oman työhistoriani ja eri alojen kokemukseni myötä, aina maanrakennus-, kuljetus-, ravintola- ja henkilöstövuokrausaloilta ymmärrän yritysten tarpeita tai ongelmia paremmin ja osaan sovittaa oikeanlaiset henkilöt oikeisiin tehtäviin, Anne-Paula korostaa.

Luotettava ja ihmisläheinen toiminta tuo tyytyväisiä asiakkaita

A-Team syntyi halusta tehdä omannäköistä liiketoimintaa henkilöstövuokrauksen parissa. Anne-Paulan toiminnassa ja arvoissa korostuvat luotettavuus, rehellisyys, ihmislä-

heisyys, joustavuus ja jokaisesta työntekijästä huolehtiminen. Savo-Karjalan alueen yrityksille palvelu näkyy hyvin sitoutuneina, motivoituneina ja mahdollisimman pitkäaikaisina työntekijöinä.

– Muita tärkeitä vahvuuksiamme ovat muun muassa nopeus ja ketteruus. Asiointi kanssamme on sujuvaa, palvelemme yhteistyökumppaneitamme jokaisella osa-alueella aina rekrytoinnista ja perehdytyksestä palkanmaksuun. Tavoitteenamme on, että asiakkaidemme asiat hoituvat näppärästi yhdellä puhelinsoitolla tai tapaamisella kerralla kuntoon aina työssä tarvittavia asianmukaisia varusteita myöten, Anne-Paula kiteyttää.

A-Teamin kautta löytyy osaavaa henkilöstöä pääosin rakentamisen-, infran-, kiinteistöhuollon-, logistiikan sekä teollisuuden aloille. Viime syksynä käynnistyneen A-Team Itä-Suomen toiminta on lähte-

nyt liikkeelle sangen vauhdikkaasti. Muutaman kuukauden työrupeaman jälkeen Anne-Paula työllistää jo noin 50 ammattitaitoista työntekijää.

Ulkoistaminen helpottaa yrittäjän arkea

Henkilöstövuokrauksen lisäksi yritysten on mahdollista siirtää henkilöstöä A-Teamin palkkalistoille. Tämän ansiosta esimerkiksi pienyrittäjällä jää enemmän aikaa ja mahdollisuuksia oman ydinliiketoiminnan pyörittämiseen, Anne-Paula kertoo.

– Henkilöstön ulkoistamisen lisäksi myös aikaa vievät ja kustannuksia tuovat työntekijöiden tai vaikkapa hankalammin löydettävien toimihenkilöiden ja työnjohtajien suorarekrytoinnit ovat mahdollisia kauttani. Jos yrityksesi on etsimässä toimivia henkilöstöratkaisuja niin A-Team voi olla oikea kumppani sinulle, muistuttaa Anne-Paula lopuksi.

A-TEAM ITÄ-SUOMI
Anne-Paula Mähönen
puh. 040 966 5365
anne-paula.mahonen@ateam.fi
Telitie 1D, 80100 Joensuu
Palvelemme 8–16 tai
sopimuksen mukaan
www.ateam.fi



Kuva: Annika Käyhkö

Auktorisoitu tilitoimisto

KITEYTYS OY



Tilitoimisto Kiteytys on läheinen ja laadukas yhteistyökumppanisi

- ✓ Taloushallintopalvelut
- ✓ Sähköinen taloushallinto
- ✓ Asiantuntijapalvelut
- ✓ Palkanlaskenta-palvelut



Rantakatu 26 B, 80100 Joensuu
info@kiteytys.fi • Puh. 0207 661 730
www.kiteytys.fi

talous-
hallintoliiton
auktorisoima

ASIANAJOTOIMISTO
LAKIPALVELU
PETRI SALLINEN OY

Oikeuden asialla vuodesta 1994

- » RIITA- JA RIKOSASIAT
- » PERUNKIRJOITUKSET JA PERINNÖNJAOT
- » KAUPPAKIRJOJEN JA MUIDEN SOPIMUSTEN LAADINTA
- » KONKURSSI JA MUUT MAKSUKYVYTTÖMYYS ASIAT
- » PERHEOIKEUDELLISET ASIAT
- » TYÖ- JA VIRKASUHDEASIAT

Toimistomme on Joensuun keskustassa osoitteessa Malminkatu 5 B 10, 80100 Joensuu

Toimisto myös Mikkelissä, jonne neuvotteluaika sovittavissa erikseen.

Palvelemme maanantaista perjantaihin klo 8.00-16.00
Tapaamiset muina aikoina sovittavissa erikseen.

Puh. 010 548 8100 (puhelun hinta 8,35 snt/puh + 16,69 snt/min)
asianajotoimisto@petrisallinen.com

Päivystävä lakimies Puh. 050 308 2775



www.asianajotoimistojoensuu.fi



Yrittäjä, pyydä tarvittaessa tukea muutosturva-asiantuntijalta

Muutosturva on TE-palveluiden toimintamalli henkilöstön irtisanomis- ja lomautustilanteisiin. Sillä pyritään varmistamaan niin työnantajan kuin työntekijän mahdollisimman sujuva siirtyminen muutoksesta eteenpäin. Muutosturvapalvelut ovat maksuttomia.

– Tiedotamme työnantajaa ja työntekijää muutosneuvotteluihin liittyvistä asioista. Ohjeistamme ja neuvomme molempia osapuolia, olemme puolueeton taho siinä välissä, kuvailee muutosturva-asiantuntija **Juuso Korhonen**.

– Tarkoitus on luotsata työnantaja viemään muutosneuvottelut läpi lainmukaisesti ja hyvä työnantajakuva säilyttäen koko prosessin ajan.

– Irtisanottuja tai lomautettuja työntekijöitä ohjaamme TE-palveluiden piiriin kertomalla millaisista palveluista heille olisi hyötyä. Oleellisin asia on yleensä taloudellinen turva, joten neuvomme työttömyysturvan hakemisessa.

Prosessi liikkeelle ilmoituksella

Muutosturvaprosessi voi alkaa, kun yritys huomaa, että tuotannollisista ja taloudellisista syistä on tarve sopeuttaa henkilöstömäärää lomautuksilla, irtisanomisilla tai molemmilla tavoilla. Kyseessä voivat olla myös tehtävänkuvien olennaiset muutokset, joista on neuvoteltava työnantaja- ja työntekijäosapuolten kesken. TE-toimisto hoitaa muutosturvapalvelut myös työllisyyskuntakokeiluun kuuluvilla alueilla (Pohjois-Karjalassa Joensuu, Outokumpu, Liperi, Polvijärvi, Kontiolahti).

– Jos työnantaja kuuluu Yt-lain piiriin, eli yksinkertaistetusti sanottuna työllistää säännöllisesti vähintään 20 työntekijää, niin silloin yrityksellä on ilmoitusvelvollisuus TE-toimistolle muutosturvaneuvotteluiden aloittamisesta, Juuso Korhonen kertoo.

– Ilmoitus tehdään viimeistään ensimmäisenä neuvottelupäivänä TE-toimistolle, eli Pohjois-Karjalassa sähköpostitse minulle tai kollegalleni **Tiina Pakariselle** tai TE-palveluiden kirjaamoon. Soittaakin toki saa, mutta tarvitsemme jossakin vaiheessa sähköisessä muodossa olevan dokumentin muutosturvan aloittamisesta, eli käytännössä sähköpostin.

Tietoa ja neuvontaa

Työnantajan ilmoituksesta käynnistyy palveluprosessi, jossa muutosturva-asiantuntija selvittää ensin, miten yritys auttaa ja millaiselle tiedolle yrityksessä olisi tarvetta.

– Toimitamme infomateriaalia, joka auttaa työnantajaa muutosneuvotteluiden suunnittelussa ja läpiviennissä. Samalla toimitamme infomateriaalia myös muutosneuvotteluiden piirissä olevalle henkilöstölle, jolloin työnantajan ei tarvitse itse ryhtyä haalimaan tietoa eri lähteistä. Häneltä säästyy aikaa ja vaivaa.

– Jos muutosturvatilanne on työnantajalle uusi, vastaamme mielellämme kysymyksiin ja neuvomme niin paljon ja niin kauan kuin tarve on. Jos taas tilanne on työnanta-

jalle tuttu, asiat voidaan käydä läpi hyvinkin nopeasti.

Juuso Korhonen huomauttaa, että muutosturvapalvelu ei ole rajattu ainoastaan Yt-lain piirissä oleville yrityksille.

– Autamme ja palvelemme myös pienempiä yrityksiä. Sitä varten me täällä olemme.

Luottamuksellisuus on avainasemassa

Juuso Korhonen korostaa, että muutosturvapalvelu on äärimmäisen luottamuksellinen.

– Käynnissä olevista prosesseista emme keskustele edes TE-toimiston sisällä, ellei se ole muutosturvapalvelun tarjoamisen kannalta välttämätöntä.

– Heti ensimmäisestä yhteydenotosta lähtien käynnistyy jatkuva tuki ja neuvonta sekä työnantajalle että työntekijöille. Meille voi soittaa tai laittaa sähköpostia, jos neuvotte- luista tai muista muutosturvan osa-alueista on kysyttävää. Opastamme myös siinä, mitä neuvotteluiden jälkeen kannattaisi tehdä. Palvelumme on henkilökohtaista ja osaavaa.

Muutosturvainfo

Yleinen toimenpide on muutosturvainfon järjestäminen. Se pidetään yleensä työnantajan tiloissa.

– Minä tai kollegani menemme paikalle ja käymme kohdennetusti läpi, mitä irtisanottujen tai lomautettujen kannattaa tehdä ja miksi. Työnantajan edustajan ei ole välttämätöntä olla infossa mukana. Info kestää suunnilleen 45–90 minuuttia, Korhonen kertoo.

– Kerromme TE-toimiston palveluista ja kehoitamme ensimmäisenä askeleena ilmoittautumaan TE-toimiston asiakkaiksi. Siitä se palvelupolku voi sitten jatkua.

– Meillä Pohjois-Karjalassa lähtökohtaisesti yksi muutosturva-asiantuntija hoitaa yhtä yritystä, mikä on yrityksen kannalta selkeä tilanne.

Muutosturvaan sisältyvä työnantajan velvollisuudet

Sen lisäksi, että Yt-lain piirissä olevalle työnantajalla on ilmoitusvelvollisuus TE-toimistolle, on työnantajalla tietyin edellytyksin myös velvollisuus tarjota irtisanotuille työntekijöille koulutusta, työterveyshuoltoa tai palkallista työllistymisvapaata. Lisäksi on olemassa takaisinottovelvollisuus eräissä tilanteissa.

– Kerromme työnantajalle näistä velvollisuuksista ja niiden kriteereistä.

– Yt-lain noudattamisessa neuvoo tarvittaessa työ- ja elinkeinoministeriön yhteydessä toimiva yt-asiamies. Häneltä voi kysyä lakitekniistä apua luottamuksellisesti ja maksutta.



TE-palveluiden muutosturva-asiantuntija Juuso Korhonen

Juuso Korhosen mukaan reilusti ja sujuvasti toteutettu muutosturvaprosessi on yrityksen etu mm. työnantajakuvan näkökulmasta.

– Vaikka työntekijälle irtisanominen on vaikea paikka, niin tilanteen hyväksymistä helpottaa, jos hänelle tulee tunne, että hänestä kuitenkin huolehditaan ja kenties halutaan työllistää jälleen, kun ajat sen mahdollistavat.

– Lisäksi, jos muutosneuvottelut ovat kovin riitaisat, niin välttämättä ilmapiiri ei ole kovin hyvä jäljelle jääneen henkilöstön parissa.

Täsmäkoulutuksella lomautus loitolle

Juuso Korhonen muistuttaa valtion tukemasta henkilöstökoulutuskonseptistä, Täsmäkoulutuksesta, joka on tarkoitettu tilanteisiin, joissa tarvitaan yrityksessä jo työskentelevien työntekijöiden osaamisen päivittämistä muutostilanteissa. Täsmäkoulutuksen kokonaishinnasta työnantajan maksuosuus on 30–50 %.

– Täsmäkoulutus on erittäin hyvä ja edullinen ratkaisu lomautusten torjumiseen ja henkilöstön osaamisen kohdentamiseen esimerkiksi heikomman kysynnän tuotantolinjalta paremman kysynnän tuotantolinjalle.

Ennakointi kannattaa

Juuso Korhonen suosittelee ottamaan yhteyttä muutosturva-asiantuntijaan hyvissä ajoin, jos yrityksessä yhtään hämmöttää tilanne, että olisi tarve vähentää henkilöstöä.

– Kannattaa ottaa meihin yhteyttä saman

– Voimme ryhtyä yhdessä miettimään vaihtoehtoja ennakoivalla otteella.

– Muutosturvapalvelumme toimii avaimet käteen -periaatteella. Tästä olemme saaneet yrityksiltä positiivista palautetta. Yhteydenotto yhteen tahoon riittää, ja palvelu pyörittää käyntiin.



TE-palvelut | AN-tjänster
TE services

**TE-PALVELUIDEN
MUUTOSTURVA-ASiantuntijat
POHJOIS-KARJALASSA:**

Juuso Korhonen
0295 043 021

juuso.korhonen@te-toimisto.fi

Tiina Pakarinen (2.4.–11.9.2024)

0295 043 151

tiina.pakarinen@te-toimisto.fi

Kaisu Nykänen

(vuorotteluvapaalla 11.9.2024 saakka)

0295 043 112

kaisu.nykanen@te-toimisto.fi

kirjaamo.pohjois-karjala@te-toimisto.fi

www.yt-asiamies.fi

ELY-keskuksen Yrittäjän
talousapu -neuvontapuhelin
ma–pe klo 9–16.15
numerossa 0295 024 880 (pvm/mpm)

Laajennettu muutosturva

Työurien pidentämisen ja jälleentyöllistymisen tähtäävä laajennettu muutosturva tuli voimaan viime vuoden (2023) alussa.

Laajennettu muutosturva tarjoaa tukea vähintään 55-vuotiaille työntekijöille, jolla on vähintään viiden vuoden työsuhte irtisanovaan työnantajaan. Heille tarjotaan

muutosturvarahaa (noin kuukauden palkka) sekä mahdollisuutta räätälöityyn muutosturvakoulutukseen (vastaa arvoltaan n. 2 kk palkkaa).

– Lisäksi yritykset voivat hyödyntää valtion tukemia koulutuspalveluita sopeuttaessaan henkilöstöä muutostilanteissa, muutosturva-asiantuntija Juuso Korhonen mainitsee.

– Työnantajalla on lakisääteinen velvollisuus tiedottaa työntekijälle tämän oikeudesta 55 vuotta täyttäneiden muutosturvaan. Velvollisuus koskettaa kaikkia työnantajia.

– Laajennettu muutosturva rahoitetaan Työllisyysrahaston kautta muutosturvamaksulla, joka muodostuu irtisanovan työnantajan osasta sekä yhteisestä osasta.

Lisätietoja: tyomarkkinatori.fi/tyonantajat-ja-yrittajat/tyosuhteen-muutostilanteet/muutosturva-tyonantajan-nakokulmasta

**Katso
esittelyvideo
muutosturvasta**



JIPPOn paikka Ykkösliigassa avaa kumppaniyrityksille uusia mahdollisuuksia

JIPPOn paikka Suomen toiseksi korkeimmalla miesten jalkapallon sarjatasolla varmistui tammikuun puolivälissä, kun Palloliiton lisenssi-komitea myönsi lisenssin täydennysmenettelyn kautta. Ykkösliigassa pelaa 10 joukkuetta.

Myynti- ja markkinointijohtaja **Tomi Saali**, miksi yrityksen kannattaisi ryhtyä Ykkösliigassa pelaavan JIPPOn kumppaniksi?

– Ykkösliiga on valtakunnallisesti hyvin seurattu, ja Joensuussa jalkapallo on kovassa nousussa. Sarjassa pelaa perinteikkaita joukkueita, kuten TPS, KTP ja Jaro. Tarjolla on vahva paikallinen näkyvyys ja merkittävä valtakunnallinen näkyvyys.

Tomi Saalin mukaan JIPPOn mediatiimi tekee aktiivista ja kekseliästä viestintää yhdessä myynti- ja markkinointijohtajan kanssa markkinoiden samalla JIPPOn kumppanuusverkostossa mukana olevia yrityksiä.

– JIPPO on erittäin aktiivinen sosiaalisen median kanavissa.

– Valtakunnallisella tasolla näkyvyyden takaa Ruutu+, joka välittää sarjan kaikki pelit päätelaitteisiin. Ruutu+ tarjoaa esimerkiksi 12 sekunnin mainospaikkoja otteluiden lomaan.

Saali kertoo, että JIPPOn kasvutarina herättää laajaa kiinnostusta, mikä hyödyttää myös yrityskumppaneita.

– Toivotamme tervetulleiksi kaikki uudet kumppanit, tarinaan mahtuu vielä vielä mukaan. Tavoitteet ovat korkealla.

Mukaan upeaan tarinaan?

JIPPO on julkisesti kertonut tähtäävänsä Veikkausliigaan. Pohjois-Karjalassa ei ole vielä koskaan pelattu jalkapalloa pääsarjatasolla, mutta JIPPOn taustayhtiön hallituksessa on vahvaa



Kuva: Mikko Kalavainen

JIPPOn järjestämä yritysfoorumi houkutteli runsaasti osallistujia lokakuun 2023 lopussa.

osaamista ja tahtoa tavoitteen saavuttamiseen.

Tomi Saali palaa ajatuksen kasvutarinasta.

– Kumppaniyritykselle olisi mahtavaa tulla osaksi hienoa urheilutarinaa ja saada kertoa siitä omille asiakkailleen ja sidosryhmilleen. Sarjanousuun liittyvän hypetyksen määrä on helppo kuvitella. Voisi todeta, että kumppaniyritykset ovat lunnastaneet matkalipun yhteiselle matkalle kohti tavoitetta.

Joukkue on kilpailukykyinen jo alkavalle kaudelle. Pian Ykkösliigan lisenssin myöntämisen jälkeen käynnistyi Ykkösliigacup, jonka lohkovaiheessa JIPPO pelasi tappiota maaliskuulle viimeiseen peliin saakka. Kotiottelu PK-35:ttä vastaan päättyi 0–1. JIPPOn jatko cupin puolivälimeriin olisi edellyttänyt vähintään tasapeliä.

Ykkösliigacupin jälkeen JIPPO on pelannut harjoitusottelun Veikkausliigaseura AC Oulun vieraana. Tuloksena oli mainio 2–2 tasapeli. Ykkösliiga alkaa 13.4., ja JIPPOn ensimmäinen kotiottelu on 20.4.

Tomi Saalin näkemyksen mukaan JIPPOlla on koossa todella hyvä joukkue kaudelle 2024.

– Uskon, että on mahdollisuudet pärjätä pitkälle.

Kumppanuus räätälöidään yksilöllisesti

JIPPOlla on yrityksille eri kumppanuustasoa. Pääyhteistyökumppanuuksia on tarjolla kuudelle yritykselle. Pääyhteistyökumppanuuteen sisältyy etusija tai optio jatkaa kumppanuutta JIPPOn noustessa Veikkausliigaan. Muut tasot ovat iso yhteistyökumppanuus,

Ammattilainen asialla

TOMI SAALI on tuurannut JIPPOn myynti- ja markkinointijohtaja Timo ”Tinke” Tahvanaisen vanhempainvapaita helmikuusta lähtien. Tomi Saalin pesti kestää kesäkuun alkuun saakka.

YMPÄRISTÖ EI OLE ollut Tomille outo, sillä hän on toiminut JIPPOn ottelutapaturmavastaavana pari vuotta.

– Siinä roolissa olen päässyt vaihtamaan Tinken kanssa ajatuksia paljonkin.

TOMIN OSAAMISTA OVAT käyttäneet ja käyttävät mm. Joensuun Kiekko-Pojat, TUTO Hockey ja Nurmeksens Sepot.

– Minua voi luonnehtia myynnin ja markkinoinnin ammattilaiseksi, mutta lisäksi minulla on vahvaa hallinnollista osaamista. TUTO luonnehti minua tie-



■ Tomi Saali. Kuva: Suvi Kervinen

dotteessaan ”urheilun ja tapahtumatuotannon ammattilaiseksi”, naurahtaa Tomi Saali.

kumppanuus ja tukikumppanuus.

Kumppanuuden muodot räätälöidään aina tapauskohtaisesti.

– Ensimmäinen askel on yhteydenotto minuun. Yhdessä kartoitetaan tilanne ja mietitään sopiva paketti sen mukaan, toivooko yritys näkyvyyttä, verkostoitumista vai mitä. Kaikki vaihtoehdot eivät sovi kaikille.

JIPPO toteuttaa kumppanitapahtumia, jotka edistävät verkostoitumista kumppaneiden kesken. Tällä hetkellä yhteistyössä on eri tavoin mukana yli 150 yritystä.

– Kumppaneiden määrä on hyvässä kasvussa. Lisäksi sarjataso nousu näkyy JIPPOn toimintaa pyörittävän osakeyhtiön liikevaihdon huomattavana kasvuna, Tomi Saali mainitsee.

JIPPOlla on myynnissä yrityksille myös kummipelaajapaketteja.

– Jos pelaajistosta löy-

tyy yrityksen mielestä hyvä tyyppi, jonka edesottamuksia ja kehittymistä olisi kauden aikana kiintoisaa läheltä seurata, niin kummipelaaja on silloin oikea ratkaisu.

Uusi strategia korostaa pelaajapolkuja

JIPPOn uudistuva strategia painottuu pelaajapolkujen ja niitä tukevien kumppanuksien kehittämiseen.

– Kyse on yksilöiden pitkäjänteisestä ja tavoitteellisesta kasvamisesta sekä yksilöitä tukevan yhteisön vahvistamisesta.

– Pelaajapolkuun kohdistettu edustusjoukkuetta liittyy joukkue JIPPO/PunaMusta. Kumppaniyritys voi halutessaan ryhtyä tukemaan JIPPO/PunaMusta -joukkuetta, Saali kertoo.

Ottelutapahtuma kehittyä jatkuvasti

JIPPOn ottelutapahtumatuotantoon on panostettu voimakkaasti jo pari vuotta.

– Emme halua tehdä samoja asioita vuodesta toiseen, vaan haluamme kehittyä koko ajan tälläkin osalla. Vielä voidaan tehdä paljon kaikenlaista, työ on vasta alussa, sanoo Tomi Saali.

– Olemme mm. järjestäneet teematapahtumia. Viime kaudella meillä oli esimerkiksi opiskelijatapahtuma yhdessä Itä-Suomen yli-

opiston ylioppilaskunta ISYY:n ja Karelia-ammattikorkeakoulun opiskelijakunta POKAn kanssa.

Mehtimäen kenttä ei täytä Palloliiton lisenssi vaatimuksia, vaan JIPPO on saanut pelata toistaiseksi poikkeusluvalla.

– Kentän aluetta parannetaan ja rakennetaan uutta. Joensuun kaupunki toimii siltä osin ansiokkaasti, kun sosiaalitulojen rakentaminen kentän pohjoispäättyyn on kaupungin budjetissa vuosille 2024–25.

Yhteyttä matalalla kynnyksellä

– Kumppaneiden suhteen JIPPO ei toimi siten, että tarjotaan kentänlaitamainos, otetaan rahat ja sanotaan ”kiitos moi”, vaan saatamme pitkäjänteisyyteen, pidämme yhteyttä ja teemme asioita yhdessä. Sillä tavalla se yhteisöllisyys rakentuu, kuvailee Tomi Saali.

– Minulle voi soittaa matalalla kynnyksellä, kysellä ja tiedustella. Yhteydenotto ei tarkoita sitä, että oltaisiin heti lyömässä kättä päälle.

Lopuksi Tomi Saali muistuttaa, että katujuna ja jäätelökioski tuovat kesän Joensuuhun myös tänä vuonna.

– Katujunaan on tarjolla mainospaikkoja. Katujuna ja/tai jäätelöliput ovat mukava tapa kiittää yrityksen henkilöstöä tai antaa asiakkaille hyvää mieltä.

MAINOKSIA valolla tai ilman jo 44v!

VALOMAINOKSET

ja kaikki niihin liittyvä tai liittymätön mainostyö

monenlaiset ASENUSTYÖT

niin matalalla kuin korkeallakin

KYLIT / MAINOSTEIPPAUKSET

suunnitteluineen



■ Ykkösliigacupin ottelu JIPPO – PK-35 pelattiin Joensuu Hope Arenassa 10.3.2024. Kuva: Mikko Kalavainen



jippo.fi | jippojuniorit.fi



Onnistuneet tilaratkaisut Office Showroom Joensuulta

Office Showroom Joensuu Oy toteuttaa toimivia tiloja ja aikaa kestäviä kalustusratkaisuja.

Meillä on toimistilojen kalustamisen pohjoismaisen huippumerkin EFG:n edustus, ja tarjoamme laajan valikoiman myös muiden tunnettujen valmistajien laatu tuotteita. Meillä on myös kalusteiden vuokrausmahdollisuus, kertoo toimitusjohtaja **Kari Päivinen**.

– Olemme paikallinen, palveleva perheyrittäjä.

Laaja valikoima, monenlaiset kohteet

Office Showroom Joensuun tuotevalikoimassa ovat valaisimista lähtien kaikki tuotteet toimistojen, asiakas- ja odotustilojen, oppilaitosten yhteistilojen, ravintoloiden ja kahviloiden ja monien muiden kohteiden kalustamiseen.

– Viimeaikaisia referenssejämme ovat mm. Joensuun Kauppahalli, Sirkkalan liikkumiskeskus, Original Sokos Hotel Kimmel sekä autokaupan alalta Wetteri ja Hedin Automotive Joensuussa, Kari Päivinen kertoo.

– Joensuun kaupungin uuteen hallintotaloon Torikadulle toimitimme n. 200 työpistettä ja monipuolisesti muita tilaratkaisuja.

Kokonaisvaltaista julkitilaisustamista

Office Showroom Joensuun palveluskaala kattaa kaiken työympä-

päristökonsultoinnista tila- ja sisustus suunnittelun kautta toimitukseen ja asennukseen, vanhojen kalusteiden kierrätystä unohtamatta.

– Sisustusarkkitehtimme on tarvittaessa mukana koko prosessin ajan tilan kartoituksesta sen viimeistelyyn, Päivinen toteaa.

– Jokainen kohde räätälöidään asiakkaan tarpeiden mukaisesti. Rakennushankkeissa tulemme mielellämme mukaan mahdollisimman aikaisessa vaiheessa, jotta ammattitaitomme tulee täysimääräisesti asiakkaan käyttöön.

Korkeaa laatua kiertotalous huomioiden

Kari Päivinen kertoo, että kysyntää on kaiken värisille ja sävyisille kalusteille sen mukaan, mikä on kohteen käyttötarkoitus ja asiakkaan uskallus värin käyttämiseen.

– Valikoimassamme on räväköitäkin värejä. Puun väreistä tammi on tällä hetkellä suosittu.

– Tuotteissa käytetään paljon kierrätettyjä materiaaleja. Materiaalien uusiokäytön lisäksi tuotteet ovat myös vastuullisesti valmistettuja.

Toimitusvarmuus korkealla tasolla

Office Showroom Joensuu on luotettava kumppani sekä asiakkailleen että edustamilleen päämiehille.

– Hoidamme asiat joka suuntaan siten kuin on sovittu. Luotettavuuden ja toimitusvarmuuden ansiosta olemme kysyty kumppani myös isoille tilaajille ja suuriin kohteisiin.

– Toimitamme esimerkiksi eräälle valtakunnalliselle yritys ketjulle sen henkilöstön etätyötarpeisiin soveltuvia toimistokalusteita.



”Meillä on täällä Telitiellä tyylikäs kalustenäyttely, jossa tuotteisiin voi käydä tutustumassa. Tervetuloa!” toivottaa Kari Päivinen.



Asiakkaan työntekijöille palvelu on vaivaton, sillä toimitamme kalusteet koteihin paikan päälle, ja toimituksessa on kasausoptio, jonka useimmat yleensä käyttävät. Tällä tavoin tarjoamme tasokasta pohjoiskarjalaista palvelua kaikkialle maahan.

Joensuulaista osaamista

Kari Päivinen näkisi positiivisena asiana, jos paikallisesti arvostettaisiin vielä nykyistä enemmän omaa kaupunkista löytyvää osaamista ja yrittäjyyttä.

– Kyllä meiltä kannattaa tarjous kysyä. Olisihan se aluetaloudellisesti parempi, jos raha jäisi kiertämään omalle kotiseudulle, kuin että se menisi vaikkapa pääkaupunkiseudulle.



e f g

OFFICE SHOWROOM
Joensuu

Telitie 3 | puh. 013 124 343
info@officeshowroomjoensuu.fi
officeshowroomjoensuu.fi

Ek:n Harri Broman esittää itäisestä Suomesta erityistalousaluetta

EK on julkistanut puheenjohtajansa Harri Bromanin johdolla suositukset kuuden maakunnan päättäjäille ja Suomen hallitukselle siitä, kuinka itäisen Suomen talous ja elinvoima saadaan kääntymään kasvuun. Erityistalousalueen ytimessä ovat ketterästi toteutettavat pilotit, joilla avataan investointien ja yrityskasvun pullonkauloja sekä vahvistetaan infraa. EK esittää erityislähettilästä, jonka johdolla kuuden maakunnan synergiat saataisiin maksimoitua.

– Itäisen Suomen tilanne on vakava ja poikkeuksellinen – niin talouden kuin turvallisuuden valossa. On koko maan ja myös EU:n etu, että itäinen Suomi säilyy elinvoimaisena ja asuttuna. Keinot kasvukäänteeseen löytyvät, kun voimat yhdistetään alueellisesti, kansallisesti ja EU-tasolla, korostaa EK:n puheenjohtaja **Harri Broman**.

Elinkeinoelämän kes-

kusliitto EK on julkistanut toimenpideohjelman kattaen kuusi maakuntaa: Etelä-Karjala, Etelä-Savo, Kainuu, Kymenlaakso, Pohjois-Karjala ja Pohjois-Savo.

Tavoitteena terveesti kasvavat yritykset, jotka tuottavat Suomelle lisää BKT:tä
Ilman erityistoimia itäinen Suomi ei nouse – siksi siitä on tehtävä erityistalousalue,

esittää Harri Broman:

– EK:n ajattelussa erityistalousalueen ytimessä on yritystoiminnan kiihdyttäminen: toimet tähtäävät siihen, että itäiseen Suomeen syntyy terveesti kasvava talous, joka luo kansantalouteen lisää BKT:tä. Tämän tavoitteen toteuttaminen edellyttää myös julkisen vallan vetoapua – Suomen hallituksen rooli on aivan keskeinen jo huhtikuun kehysriihestä alkaen.

Erityistalousalue toteutuisi neljän kokonaisuuden kautta:

• EU-rahoitusta itäiseen Suomeen. Suomen on rakennettava yhteistyötä Baltian maiden ja Puolan kanssa, jotta EU:hun saataisiin rahoitusväline vahvistamaan Venäjän rajanaapurimaiden strategista asemaa. On löydettävä keinot myös siihen,

kuinka nykyisen EU-rahoituskauten käyttämättömiä varoja pystytään hyödyntämään itäisen Suomen hyväksi.

• Investoinnit energiaan ja vihreään siirtymään. Päivitetään Fingridin kehittämissuunnitelmaa uuden kantaverkon saamiseksi itäiseen Suomeen. Perustetaan investointiryhmiä houkuttelemaan investointeja ja vauhdittamaan hankkeiden luvitusta.

• Yhteydet kuntoon digissä, liikenteessä ja matkailussa. Parannetaan lentoyhteyksiä, lisätään panostuksia matkailuun ja toteutetaan 5-vuotinen laajakaistaohjelma, joka mahdollistaa monipaikkaisen työnteon.

• Mittelstand-yrittäjyyttä, pilotteja ja kokeilukulttuuria. Toteutetaan yritysten kasvua vauhdittavia pilotteja, joilla ratkaistaan osaja-



Harri Broman

pulaa, helpotetaan omistajanvaihdoksia sekä parannetaan yrityspalvelujen ja rahoituksen saatavuutta.

Erityislähettiläs johtamaan kokonaisuutta laajoin valtuuksin

Kaiken keskiössä on yhteistyö ja joukkuepeli. On tärkeää hyödyntää synergia kunta- ja maakuntatasolta aina Euroopan unioniin asti, yksityinen ja julkinen sektori yhdessä.

EK esittää erityislähettilään nimittämistä laajan toimenpidekokonaisuuden johtamiseksi. Erityislähettilään tehtävänä on pääministerin ja valtioneuvoston alaisuudessa johtaa ja koordinoita alueen toimijoiden yhteis-

työtä sekä varmistaa maakuntien yhteisten tavoitteiden toteutuminen Suomessa ja EU-tasolla.

Yli kolmannes työnantajista ennakoi merkittäviäkin talousvaikutuksia

Yritysten rooli on kasvukäänteeseen ytimessä. EK:n yrityskyselyn mukaan itäisen Suomen yritykset ovat vahvasti sitoutuneita yhteisiin talkoisiin. Yli kolmannes alueen työnantajyrityksistä ennakoi taloudellisen aktiviteetin merkittävää kasvua, mikäli EK:n esittämät toimenpiteet toteutuvat.

Teksti- ja kuvallähde: Elinkeinoelämän keskusliitto EK

VÄLITYSPALVELUT ISÄNNÖINTI TEKNISET PALVELUT

KIINTEISTÖMYLLÄRIT OY

www.kiinteistomyllarit.fi
p.040 725 8770

PARASTA PAINOPALVELUA VUODESTA 1989

LaserMedia Oy

info@lasermedia.fi www.lasermedia.fi
Pamilonkatu 1, 80100 Joensuu p. 050 343 8075

Kaikki painotuotteet ja graafinen suunnittelu

- Rakennuspiirustukset
- Painetut kynät
- Kyltit ▪ Banderollit
- Roll-upit
- Tarrat ▪ Teippaukset
- Esitteet ▪ Julisteet
- Flyerit ▪ Käyntikortit
- Lehdet ▪ Kirjat
- Taulut ▪ Tapetit
- Lomakkeet ▪ Kirjekuoret
- Toimistotarvikkeet



SUOMEN VAHVIMMAT
PLATINA
LaserMedia Oy
FI07513802 | 2012-2023



Ravintola Kaneli Lunch & Cafe

Raatihuoneenkatu 24, 75500 Nurmes
(Nurmeksen vanha rautatieasema)

Puh. 044 901 9492 | www.ravintolakaneli.fi



Vierailu päättyi torikahveihin ja kansalaisten tapamiseen Joensuun torilla.

Kuva: Matti Porre/
Tasavallan presidentin kanslia



Kuva: Matti Porre/Tasavallan presidentin kanslia

Presidentti Stubb vieraili Joensuussa ja Tohmajärvellä

Tasavallan presidentti Alexander Stubb ja puoliso Suzanne Innes-Stubb vierailivat Niirassa ja Joensuussa keskiyöksi 27. maaliskuuta 2024.

Ensimmäinen presidentti Stubbin kotimaan matka alkoi Tohmajärven rajavartioasemalta, jossa presidentti Stubb tutustui Pohjois-Karjalan rajavartioston toimintaan. Rajapartion tehtävien, välineistön ja kaluston esittelyn jälkeen presidentti Stubb siirtyi valtakuunnanrajalle.

Joensuussa presidentti keskusteli kaupungin edustajien kanssa alueen ajankohtaisista asioista. Vierailulla Karsikon koululla oppilaat haastattelivat tasavallan presidenttiä ja esittelivät koulua. Suzanne Innes-Stubb tutustui kouluvierailulla eri oppiaineiden opetukseen.

Rauhallinen mielin voi katsoa tulevaisuuteen

Mediatapaamisessa presidentti Stubb sanoi, että on hienoa tulla ensimmäiselle kotimaan matkalle Itä-Suomeen. – Tämä alue, erityisesti Pohjois-Karjala, on kärsinyt sodan seurauksena ja myös siitä, että raja on kiinni. Halusin nähdä, ymmärtää ja kuunnella turvallisuustilanteen ja taloustilanteen.

– Kun seuraa ja kuuntelee sitä valmiustilaa, mikä meidän yhteiskuntamme keskeisimmillä toimijoilla on – siis puolustusvoimilla, poliisilla



Presidenttiparille esiteltiin Tohmajärven rajavartioasemalla rajavartioston tehtäviä, välineistöä ja kalustoa.

Kuva: Matti Porre/Tasavallan presidentin kanslia

ja rajalla – niin voi aika rauhallinen mielin katsoa tulevaisuuteen.

Presidentti Stubb sanoi, että Itä-Suomen elinvoima on myös turvallisuuskysymys.

– Tätäkin taustaa vasten pitää tehdä kaikki ne toimenpiteet, joilla pidetään koko Suomi asuttuna ja myös Itä-Suomi asuttuna. Meillä ei ole varaa siihen, että Itä-Suomi, Pohjois-Suomi tai mikään alue Suomessa näivetty.

Torilla tavattiin

Vierailun päätteeksi vuorossa oli torikahvit ja kans

salaistapaaminen Joensuun torilla, jonne oli kerääntynyt paljon yleisöä. Toritapahtumassa presidentti Stubb haastatteli ampu-mahiihtäjä Kaisa Mäkäräinen. Presidentti Stubb jatkoi turvallisuudesta toden, että meillä on kolme keskeistä lukkoa: Vahva oma puolustus, Nato ja EU-jäsenyys sekä puolustusyhteistyö Yhdysvaltojen kanssa (DCA-sopimus).

Tekstilähde Tasavallan presidentin kanslia

KESPAT

Patenttitoimisto

PATENTIT • HYÖDYLLISYYSMALLIT
TAVARAMERKIT • MALLIT



010 229 2850

kespat.fi

mail@kespat.fi

Vasarakatu 23a
40320 Jyväskylä

Microkatu 1
70210 Kuopio



KASSATIIMI

- Kassakoneet
- Kassajärjestelmät
- Muut tuotteet
- Maksupäätteet
- Laitevuokraus

Jukolankatu 19, 80100 Joensuu
p. 020 7440 710 | kassatiimi.fi
markku.korhonen@kassatiimi.fi



Joensuun seudulla palveleva perintätoimisto

Tiimi-Perintä

Wahlforssinkatu 18, 80100 Joensuu
puh. 0500 188 605 • toimisto@tiimi-perinta.fi
www.tiimi-perinta.fi

Kiinnitä huomiota myös kiinteistön sähköjärjestelmään

Suomessa sähköjen peruskorjaus on lähivuosina tarpeellinen arviolta yli 500 000 omakotitaloon tai vapaa-ajan asuntoon. Vanhoissa taloissa sähköremontti jää kuitenkin usein katto-, viemäri- tai ikkunaremontin jalkoihin.

Aito Talotekniikan liki 300 omakotitaloa sisältävän selvityksen mukaan vanhojen talojen sähköjärjestelmissä on keskimäärin 4 sähköiskun ja tulipalovaaran paikkaa, jotka ovat omakotitaloasujille usein näkymättömiä.

Sähköalalla on yleisesti tiedostettu, että vanhoissa taloissa piilee paljon sähkö- ja paloturvallisuusriskejä, mutta aiheesta ei ole aiemmin tehty selvitystä. Monet riskeistä ovat täysin piilossa, joten ne ovat havaittavissa vasta, kun peruskorjausta aletaan tehdä. Pientalojen sähköjen peruskor-

jauksiin erikoistunut yritys Aito Talotekniikka halusi selvittää, millaisia riskipaikkoja sähkösaneerauskohteista löytyy ja mitä niistä voidaan päätellä.

– Monelle omakotitaloasujalle katto-, ikkuna- tai viemäriremontit ovat tuttuja ja ne nähdään itsestään selvyyksinä kodin kunnon ylläpitämiseksi. Sähköjen korjaamista aletaan kuitenkin miettiä usein vasta sitten, kun sulakkeet palavat jatkuvasti, pistorasia tai valaisimen kupu on tummentunut, valot vilkkuvat tai pis-



torasia kipinöi. Moni saattaa empiä sähköremonttia, koska pelkää remonttipölyn ja jätteen valtaavan asunnon. Sähkösaneeraus pystytään kuitenkin toteuttamaan täysin pintoja avaamatta ja asumismukavuutta häiritsemättä, sanoo Aito Talotekniikan liiketoimintajohtaja **Harry Grönmark**.

Riskien yleisyys kohteissa

Omakotitalon sähköjärjes-

telmän tekninen käyttöikä on keskimäärin noin 30–40 vuotta. Vanhojen omakotitalojen sähköjärjestelmissä on Suomessa valtava määrä sähkö- ja paloturvallisuusriskejä, joista monet johtuvat sähköjärjestelmän teknisen käyttöiän ylitymisestä. Sähköjärjestelmän kunto tulisi tarkistaa siis jo 1980–90-luvuilla rakennetuissa taloissa, mutta varsinkin sitä vanhemmissa omakotitaloissa.

Tarvetta lisäävät myös modernin ja energiatehokkaan asumisen trendit. Koteihin halutaan enenevässä määrin aurinkopaneeleja, sähköautojen latauspisteitä ja erilaisia älykotitoimintoja.

Millaisia riskit ovat käytännössä ja mistä ne johtuvat?

Vuosien saatossa vanhoihin sähkökeskuksiin voi kertyä sinne kuulumatonta materiaalia. Tämä riskitekijä ilmenee joka kolmannessa selvityksen kohteessa.

Myös hyönteiset ja jyrsijät voivat vaurioittaa komponentteja, mikä voi johtaa toimintahäiriöihin ja paloriskeihin. Lisäksi sähköiskun takia tai ulospääsyreitin puutteen vuoksi jyrsijät voivat menehtyä keskuksen sisälle, mikä aiheuttaa paloturvallisuusrisikin. Jyrsijät aiheuttavat myös eriste- ja johdoissa. Murtuneita tai jyrsijöiden tuhoamia eristeitä oli lähes joka vanhemmassa kohteessa.

Yleisin riskitekijä olivat löysät liitokset, jotka voivat aiheuttaa huonon sähkökontaktin, joka voi johtaa komponenttien ylikuumenemiseen ja tulipaloihin tai sähkökatkoksiiin. Lisäksi ne voivat aiheuttaa sähkölaitteiden rikkoutumisia. Toiseksi yleisin riskitekijä on sähköjärjestelmän ylikuormitusta aiheuttava jat-

kojohtojen väärinkäyttö.

Sähköasennustyöt ovat luvanvaraisia

– Varsinaiset sähköasennustyöt ovat luvanvaraisia ja niitä saavat tehdä vain sähköalan ammattilaiset. Itse ei siis saa eikä kannata lähteä avaamaan vanhaa sähkötaulua tai vaihtamaan hapertuneita tai purtuja johdotuksia. Suomessa on paljon sähköalan toimijoita ja ammattilaisten taso on korkea, joten suosittelen ottamaan pienitenkin sähkötoiden tiimoilta yhteyttä paikalliseen sähköalan yritykseen, muistuttaa **Harry Grönmark**.

Itse tehdyt asennukset voivat olla vaarallisia, sillä ne eivät välttämättä noudata turvallisuusstandardeja, mikä lisää sähköiskujen ja tulipalojen riskiä. Tällaisissa tilanteissa esimerkiksi johtimien värikoodausten standardeja ei noudateta, ja pahimmillaan suojajohtimia käytetään virtajohtimina.

Myös vakuutuksen näkökulmasta sähköasennukset on tärkeää jättää ammattilaisen tehtäväksi. Mikäli jostain sattuu ja paljastuu, että sähkötyöt on tehnyt henkilö, jolla ei ole tarvittavaa koulutusta tai lupia, ei vakuutus korvaa aiheutuneita vahinkoja.

Teksti- ja kuvälähde Aito Talotekniikka Oy

Valoremontti poistaa stressiä ja pimeyttä.

Me hoidamme valaistuksen uusimisen täsmällisesti ja tehokkaasti **yrityksille ja julkisen sektorin toimijoille**, jotka haluavat parantaa kiinteistön tai ulkoalueiden valaistusta ja siirtyä huoltovapaaseen LED-valaistukseen.

Selkeä ja varma kokonaistoimitus. Energiasäästö jopa 90%.

OTA YHTEYTTÄ

050 559 2298
petri.rapeli@valoremontti.fi



Valoremontti

CHAMELEON CARELIA - Joensuu

Toimitamme yrityksille mm. laadukkaita logomerkkattuja mainostuotteita ja kalastustarvikkeita

Tuotemerkeinä mm.

- Raja-kynät
- Tume-vaaput
- Väre-pilkin vieheet ja tarvikkeet, ym.

Soita ja varaa ajoissa
puh. 050 467 4132



Täyden palvelun matkailuajoneuvoliike Joensuussa.

MYYN TI - VUOKRAUS - HUOLTO - TARVIKKEET

Liity kanta-asiakkaaksi netissä tai myymälässä ja hyödy eduista! Liittyminen on ilmaista!

WEINSBERG
KNAUS

POKSI
Dethleffs

Hobby

Sunlight

Kuurnankatu 20, Joensuu
Puh. 0290 010 160
www.jokicaravan.fi
myynti@jokicaravan.fi
ma-pe 9-17, la 10-14

JOKI CARAVAN



TILAUSAJOJA

8 - 49 - paikkaisilla autoilla

TOFFOLAN TAKSI OY

Tohmajärvi

040 5300 365

Patenttitoimisto Kespät Oy:llä juhlavuosi

40 vuotta työtä yritysten IPR-asioiden puolesta

Kespät Oy:llä on 40 vuoden kokemus patenttialasta. Tavaramerkit ja mallit tulivat vahvasti tarjontaan 1990-luvulla.

Kespät Oy on toteuttanut laajaa koulutusohjelmaa jo vuosia. Viiden patenttiasiamiehen ja neljän IPR-assistentin muodostama osaamiskeskitymä on jo sinänsä vakuuttava saavutus, mutta erityisesti ei-helsinkiläisenä ainutlaatuinen harvinaisuus koko Suomessa. Valtavirta alalla on ollut yhtyä yhä suurempiin ja lopulta helsinkiläisiin patenttitoimistoihin. Nyt Kespät Oy:ssä on neljä eurooppapatenttiasiamiestä, ja FT **Janne Laulainen** (soveltava fysiikka) on hänen suorittanut jo suurimman osan ns. EQE-tutkinnosta.

– Eurooppapatenttiasiamieskoe on mämmittimäinen ja kestää vuosia suorittaa, mutta meille suoritetut koulutukset ovat erittäin tärkeitä. Yhdessä pitkäaikaisen kokemuksen kanssa ne antavat vankan pohjan asiakkaiden palvelulle teollisoikeudellisissa kysymyksissä, toimitusjohtaja **Kimmo Helke** painottaa.

– Meitä on nyt neljä EP-asiamiestä: **Tuomo Kuivala**, **Anssi Kurkinen**, **Jarkko Karjalainen** ja minä, Helke sanoo.

– Janne Laulainen oli ensimmäinen, joka aloitti Suomen kokeesta, ja nyt EQE-tutkintokin on hänellä jo lähellä.

– IPR-assistenttien työ on myös tärkeä osa patenttitoimiston päivittäisestä työskentelystä ja asiakaspalvelua.

Malli ja tavaramerkki unohtuvat usein

Tuotesuojaus ymmärretään usein suppeasti vain patenttisuojauksena, jonka sen kalliit prosessit tulevat helposti moneen yrittäjän mieleen aiheesta puhuttaessa. Tavaramerkki- ja mallisuojaus ”unohtuvat”, jäävät käyttämättä.

Tuomo Kuivalan mukaan on sula hulluutta lähteä kansainväliseen kauppaan ilman tavaramerkkisuojausta.

– Saattaa hämätä, että toiminimen ja vakiintumisen antamat suojat Suomessa ovat vahvoja, mutta niillä ei tee ulkomailta yhtään mitään! Yrittäjän täytyy rekisteröidä tavaramerkki. Toisaalta prosessin pitää alkaa jo aikaisemmin. Tuote pitää nimetä hyvissä ajoin siten, että se on rekisteröimiskelpoinen tavaramerkkinä – myös kansainvälisesti.

– Äskettäin eräs asiakas kertoi ihmetelleensä messuilla, että kuinkas heidän tuotteensa on siellä esillä. Se olikin heidän entinen diilerinsä, joka oli teettänyt aivan identtisen tuotteen, kun uuteen sopimukseen ei oltu pääs-

ty. Siinä pelkkä mallisuoja olisi auttanut, kertoo puolestaan Anssi Kurkinen.

EU-mallisuoja ja EU-tavaramerkki ovat kustannuksiltaan pieniä ajatellen mitä tahansa liiketoimintaa Euroopassa. Eurooppalainen mallisuoja on edullinen ja hyväksi todettu vaihtoehto. Eurooppalainen mallirekisteröinti on voimassa viisi vuotta, ja se voidaan uudistaa neljästi viiden vuoden välein, ts. mallioikeussuojan maksimipituus on 25 vuotta.

Jarkko Karjalainen toteaa, että patenttisuoja Euroopassa on mallisuoja ja tavaramerkkiä kalliimpi, mutta patenttipuolella hyvä uutinen on yhteisön patentin (UP) voimaantulo vihdoin 1.6.2023 alkaen.

– Voisi sanoa, että saadun eurooppapatentin validointikustannukset ovat romahtaneet. Kustannukset ovat nyt merkittävästi vähäisemmät kuin ennen.

Kansainvälistä kokemusta

Kespät’illa on erinomainen tietämys europatenttiasioista, mutta myös USA:n, Kiinan, Japanin, Intian ja Etelä-Korean patenttijärjestelmistä ja patenttihakemusten ajamisesta näissä maissa.

– Erityisesti USA on patenttiasioissa hankala, mutta meillä on paljon kokemusta siitä, kuinka prosessit siellä tulee hoitaa, kertoo Anssi Kurkinen.

– Myös tavaramerkkien suhteen meillä on vahvaa globaalia kokemusta.

Hakemusprosessi on hyödyllinen

Janne Laulainen muistuttaa, että jo pelkästään hakemusprosessien vireilläolo voi antaa suojaa.

– Hakemuksilla saadaan tavallaan rauhoitusaikaa. Yleensä patenttia kunnoitetaan hyvin, ja jos patenttia on haettu, joudutaan harvoin riitelemään.

Eräissä esimerkkitapauksessa Kespät Oy:n asiakasyritys ei loppujen lopuksi saanut patenttia, mutta vireillä ollut patenttihakemus yhdistettynä samalla jatkuneeseen kehittämis-työhön suojaasi onnistuneesti innovaatioita vuosien ajan.

– Vaikka patenttisuoja ei lopulta tullut, hakemusprosessi antoi mahdollisuuden kehittää tuotantotekniikkaa monta vuotta, jolloin yritys ehti saavuttaa kustannuskilpailuetua. Uuden, pienen yrityksen on vaikea saada tuotantoaan heti yhtä tehokkaaksi kuin suurilla yrityksillä, mutta patenttihakemuksella tai hyödyllisyysmallilla saadaan tilanne rauhoitettua ja pystytään kehittämään tuotetta ja tuotantoa eteenpäin.

Janne Laulainen huomauttaakin, että on virheellinen lähtökohta hakea patenttia vain, jos se tullaan saamaan.

– Pelkkä prosessi on hyödyllinen ja se muotoutuu edetessään. Ei kannata ajatella mustavalkoisesti, että patentti joko on tai ei ole, vaan siinä välissä on harmaa alue, joka voi sisältää eriasteista suojaa.

Edelläkävijä kohtaa aina vastustusta

Kimmo Helke kertoo kokemuksen osoittavan, että uudenlaisen, innovatiivisen ratkaisun kehittäjän on syytä varautua siihen, että epäilyjä ja vastustusta tulee.

– Pelkkä innovatiivisuus ei riitä, vaan on oltava valmis perustelevaan oman keksinnön toimivuus ja esittelemään sen oikeanlaiset käyttötavat.

– Erityisen hankala tilanne on, jos käyttäjä joutuu muuttamaan totuttuja toimintamallejaan uuden keksinnön vuoksi. Lanseeraus on mentävä käyttäjätasolle.

IP-SCAN palvelulla yleisnäkyä yrityksen IPR-mahdollisuuksista edullisesti

IPR-esianalyysipalvelu on osa Ideas Powered for Business SME Fundin avustushjelmaa, jonka tarkoituksena on auttaa eurooppalaisia pk-yrityksiä hyödyntämään teollis- ja tekijänoikeuksia liiketoimintansa tehostamisessa. Tuen myöntää Euroopan unionin teollisoikeusvirasto EUIPO.

Avustus on vuonna 2023 edelleen 90 % 1500 € palvelusta, eli yrityksen omavastuuosuudeksi jää ainoastaan 150 €. Kimmo Helke / Kespät Oy on auktorisoitu konsultti tekemään tämän esianalyysipalvelun. PRH osallistuu tukiohjelman toteutukseen ja koordinoi IPR-esianalyysipalvelua Suomessa.

– IPR-esianalyysipalvelussa tarkastelemme yrityksen nykytilaa, tuotteita ja palveluja sekä kehittämistavoitteita. Palvelu auttaa sinua päättämään, mitä IPR-oikeuksia kannattaa hakea ja miten muuten voit kehittää yrityksesi aiheet oman omaisuuden hallintaa, Helke kuvailee.

– Kun mietit, sopiiko palvelu yrityksesi tilanteeseen, ota huomioon, että IPR-esianalyysipalvelussa asiantuntija ei anna lainopillista palvelua, eikä tee IPR-hakemuksia tai -ennakkotutkimuksia, vaan pikemminkin antaa ehdotuksia mahdollisista suojauskohteista. Asiantuntija ei myöskään laadi yritykselle IPR-strategiaa.

– Sanoisin, että IPR-esianalyysipalvelu avaa yrittäjän silmät näkemään kaikki teollisoikeudelliset mahdollisuudet. Se on mahdollisuus, joka kannattaa hyödyntää, Kimmo Helke kannustaa.

” Hyödynnä 90 % EUIPO-tuki IP-SCAN-palveluun



Janne Laulainen



Tuomo Kuivala



Anssi Kurkinen



Jarkko Karjalainen

KESPAT

www.kespat.fi

010 229 2850 | mail@kespat.fi
Vasarakatu 23a, Jyväskylä
Microkatu 1 (Novapolis), Kuopio

REIM Joensuu Oy isännöi nykyaikaisella ammattitaidolla

REIM Joensuu Oy on yksityinen ja riippumaton isännöitsijätoimisto, joka hoitaa taloyhtiöiden isännöintiä ja edunvalvontaa osakkaiden parhaaksi.



■ Isännöitsijä Eero Väänänen ja toimitusjohtaja Teemu Multanen.

REIM Joensuu Oy kuuluu itsenäisenä osakeyhtiönä valtakunnalliseen REIM Groupiin. REIM Joensuu Oy on ISA-auktorisoitu isännöintiyritys.

Osakeluettelot siirretty sähköiseen osakerekisteriin

REIM Joensuu Oy:n asiakastaloyhtiöiden osakeluettelot on siirretty viime vuonna onnistuneesti ja hyvissä ajoin ennen vuoden loppua Maanmittauslaitoksen (MML) sähköiseen huoneistotietojärjestelmään.

– Olemme myös viestineet ajantasaisesti osakkeenomistajille osakeluettelon siirtoon liittyvistä vaiheista, kertoo toimitusjohtaja **Teemu Multanen**.

– Nyt tehdyn taloyhtiörekisteröinnin jälkeen jokainen osakkeistaja on oman osakkeensa. Heillä on 10 vuotta aikaa tehdä se – paitsi jos tehdään kauppa, niin siinä yhteydessä rekisteröinti uudelle omistajalle on tehtävä heti, mainitsee isännöitsijä **Eero Väänänen**.

Kevään yhtiökokousaikaan haasteita ovat tuoneet uusien osakeregistereiden ajoittain ruuhkaiset käsittelyajat MML:ssä.

– Tilanne voi aiheuttaa mahdollisia valtuutusjärjestelyjä yhtiökokouspäivän lähestyessä, sillä omistajamuutoksen tulee olla rekisteröitynä sähköiseen osakerekisteriin ennen yhtiökokousta.

– Jos osakemuutos ei ole ennätännyt rekisteröityä osakerekisteriin yhtiökokouspäivään mennessä, voi osallistumisosoikeuden yhtiökokoukseen järjestää siten, että myyjä valtuuttaa uuden osakkeenomista-

jan valtakirjalla edustamaan osakkeita yhtiökokouksessa.

Huoneistotietojärjestelmän 2-vaihe

Teemu Multanen kertoo, että viime vuonna tehdyn taloyhtiöiden osakeluetteloiden huoneistotietojärjestelmään viemisen jälkeen on alkanut valmistautuminen huoneistotietojärjestelmän toista vaihetta varten.

– Huoneistotietojärjestelmän 2-vaiheen tietosisällön ylläpito tulee käyttöön vuoden 2026 aikana. Toisessa vaiheessa tietojärjestelmään tullaan siirtämään taloyhtiössä suoritettuja hankkeet, taloyhtiön kunnossapitotarveselvityksen tiedot, huoneistokohtaiset kunnossapito- ja muutostyöt sekä taloyhtiön lainatiedot, joita tullaan myös ylläpitämään säännöllisesti järjestelmässä.

– Tiedot on ilmoitettava sähköiseen huoneistotietojärjestelmään vähintään vuosittain varsinaisen yhtiökokouksen jälkeen.

Lakimuutokset koskien huoneistotietojärjestelmän 2-vaihetta on hyväksytty viime vuonna, ja MML on ryhtynyt valmistelemaan järjestelmätoimittajien kanssa toiminnallisuuksia, joita testataan ennen varsinaista käyttöönottoa.

Teemu Multanen mukaan REIM Joensuu Oy huolehtii siitä, että 2-vaiheen vaatimat siirtoedelly-

tykset ja myöhemmässä vaiheessa itse siirto onnistuu sujuvasti asiakastaloyhtiöissä.

– Kunnossapito- ja remonttietietojen ylläpito huoneistotietojärjestelmässä tulee todennäköisesti lisäämään taloyhtiöiden kiinnostusta pitkän tähtäimen PTS-suunnitelmien laadintaan. PTS-suunnitelmia on mahdollista pitää yllä ja päivittää myös palveluntarjoajien digipohjaisissa versioissa.

Palvaroittimet taloyhtiön vastuulle

Pelastuslain muutosten myötä palvaroittimien hankinta- ja kunnossapitovastuu siirtyy asukkailta taloyhtiölle.

Pelastuslain muutokset ovat tulleet voimaan 1.1.2024, mutta palvaroittimien osalta on käynnissä kahden vuoden siirtymäaika. Palvaroittimien hankinta- ja kunnossapitovastuu siirtyy pysyvästi taloyhtiöille 1.1.2026 alkaen.

– Taloyhtiössä on hyvä käydä keskustelua ja linjata päätöksillä palvaroittimien ylläpidon järjestämisestä, painottaa Teemu Multanen.

Mietittäväksi taloyhtiöissä tulee mm. se, uusitaanko palvaroittimet jokaiseen huoneistoon yhdellä kertaa, miten tiheälle aikavälille määritetään palvaroittimien toimivuuden seuranta, ja mikä taho tarkastukset tekee.

– Säännöllisesti tapahtuvat ja dokumentoidut palvaroittimien toimivuuden tarkastukset tuovat selkeyttä asian seurantaan.

Uudemmissa taloyhtiöistä löytyvät verkkovirtaan kytketyt palvaroittimet ovat jo olleet taloyhtiön kunnossapitovastuulla, joten niiden osalta pelastuslain muutokset eivät tuo muutosta aikaisempiin käytäntöihin.

– Arviolta kolmasosa taloyhtiöistä on jo lähtenyt toteuttamaan lakimuutoksen edellyttämiä toimia. Kenties viimeaikaiset asuinrakennusten tulipalotkin ovat herätel-

Uusi toimitusjohtaja aloitti helmikuussa

TEEMU MULTANEN ON TOIMINUT REIM Joensuu Oy:n toimitusjohtajana 1.2.2024 lähtien. Taival on lähtenyt sujuvasti liikkeelle.

– Osaavassa ja rempseässä työyhteisössä on oikein hyvä tehdä töitä. Asiakkaat ja kumppanit ovat ottaneet minut hyvin vastaan. Menemme eteenpäin valoisin katsein.

– Perinteisen asiakaspalvelun ja ihmisten kohtaamisten lisäksi kehitämme jatkuvasti sähköisiä palveluita. Valttikorttiamme ovat edelleen hyvä tavoitettavuus ja palvelunopeus, joita täydentävät helppokäyttöiset ja hyödylliset sähköiset työkalut.

TEEMU MULTANEN KERTOO, että sähköiset palvelut lisäävät merkittävästi isännöinnin läpinäkyvyyttä.

– REIMin Rmappi-palvelu on asukkaiden, osakkaiden sekä hallituksen sähköinen asiointikanava. Taloyhtiön päättäjät näkevät, mitä isännöintitoimiston henkilöstön työpöydällä heidän yhtiönsä osalta kulloinkin on: talousasiat, kunnossapitotiedot, huolto- ja vikailmoitukset jne. Mitä enemmän sähköisiä palveluita asiakkaat käyttävät, sitä enemmän se vapauttaa henkilöstöltämme työaikaa henkilökohtaisiin kohtaamisiin ja hankkeiden suunnitteluun.

– Rääätälöidyt sähköiset järjestelmät saamme REIM Groupilta, jolla on hyvät resurssit kehittää niitä myös jatkuvasti eteenpäin. Se on meille iso etu.

leet tarttumaan tilanteeseen, Eero Väänänen kertoo.

Hallitusten jäsenten tuntemistietokysely jatkuvat

Ns. tehostettu asiakkaan tuntemisvelvoite on laajennettu koskemaan myös isännöintialaa, joten taloyhtiöiden hallitusten jäsenille täytyy myös REIM Joensuun Oy:n teettää tuntemistietokysely, jolla selvitetään, onko hallitusten jäseninä poliittisesti vaikutusvaltaisia henkilöitä, eli ns. PEP-henkilöitä (Politically Exposed Person), tai kansainvälisillä pakotelistoilla olevia henkilöitä.

– Tuntemistietokysely tullaan tekemään jatkossakin uusille hallituksen jäsenille, kun valinta yhtiön hallitukseen on tehty, Multanen toteaa.

– Auktorisoituna toimistona toimimme ilman muuta säädösten ja viranomaisten linjausten mukaisesti.

Sähköautojen latauspisteet yleistyvät

Teemu Multanen kertoo, että säh-

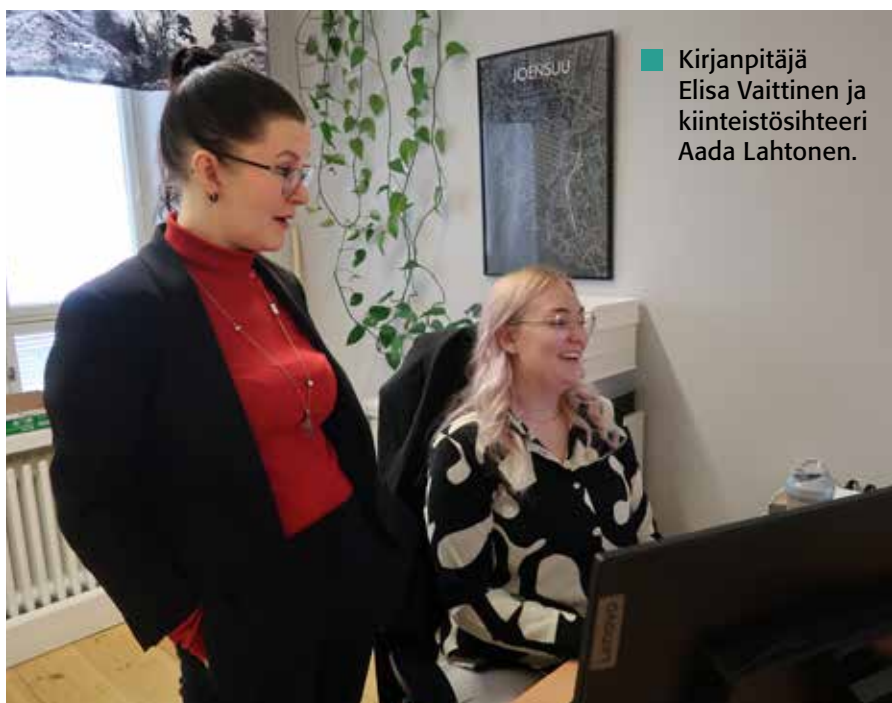
köautojen latausmahdollisuuksia on toimistolta tiedusteltu tasaiseen tahtiin.

– Lataustarpeiden kartoitukset ovat yleistyneet ja muutostöitäkin on tehty.

– Sähköautojen latausratkaisujen tarjoajia on tullut markkinoille jo useita, ja taloyhtiöt voivatkin nykyisin selvittää itselleen pohjätiedoksi mahdollista sähköautojen latauskapasiteettia tai teettää laajempia suunnitelmia latauspaikkojen lisäämiseen joko nykyisille autopaikoille tai uusille latauspaikoille.

Toisaalta pikalatausteknologia kehittyi nopeasti, ja mahdollisuudet sähköauton lataamiseen ns. nopealatauksella yleisillä latausasemilla lisääntyvät koko ajan. Eero Väänänen mukaan latauspaikkojen tekemisen suhteen onkin taloyhtiöissä hyvä pitää jäitä hatussa.

– Enimmäkseen olemme suositelleet taloyhtiöille hidaslatauspaikkoja, jotta asiassa päästään alkuun, mutta saadaan samalla lisää aikaa seurata latausteknologian ja julkisten pikalatauspaikkojen määrän kehitystä.



■ Kirjanpitäjä Elisa Vaittinen ja kiinteistösihteeri Aada Lahtonen.

Isännöintiä Joensuussa ja ympäristökunnissa



Puh. 0207 438 460

joensuu@reim.fi

www.reim.fi/joensuu



Rakentamisen investoinneissa tuumasta toimeen

”Nyt on rakennusinvestointien aika”, kannustaa haastattelemamme Talonrakennusteollisuuden Itä-Suomen aluepäällikkö **Kimmo Anttonen**.

– Viestini yrityskenälle on, että rakentamisen investointeja miettivien kannattaa nyt ryhtyä tuumasta toimeen. Aikoihin ei ole ollut näin otollinen ajankohta investoinneille, eikä tämän jälkeen varmaankaan ihan pian tule, korostaa Kimmo Anttonen.

– Huippusuhdanteessa voi olla vaikeampi saada tarjouksia. Nykyisessä kovassa kilpailutilanteessa rakentajilla on halua löytää innovatiivisia ratkaisuja ja olla erityisen kustannustehokkaita.

Investoijien tulee saada euroilleen mahdollisimman hyvää vastinetta ja kannattavuutta. Anttonen muistuttaa, että rakentamisen paras kustannusosaaminen on rakennusliikkeissä.

– Euroja ei saa haaskata. Kustannusrakenne on muuttunut ja muuttuu edelleen, mutta rakennusliikkeillä on kykyä mukauttaa omaa toimintaansa toteuttaakseen uudenlaisia ja haastavia kokonaisuuksia.

Rakennusyrityksiin on kertynyt vilkkaina vuosina kosolti osaamista, jota nyt kannattaa hyödyntää.

– Mitä aikaisemmin rakentaja pääsee mukaan prosessiin, sitä parempi on lopputuloksen laatu. Tarkoitushan on yhteistuumin tehdä laadukasta rakennettua ympäristöä meilte kaikille.

Markkinavuoropuhelulla yhteistyöhön

Kilpailun vastapainona toisessa vaakakupissa on yhteistyö. Hyviä tuloksia on helpompi saavuttaa yhdessä, kun suurin piirtein tiede-

tään, mitä kukin osaa ja toisaalta tarvitsee.

Kimmo Anttonen huomauttaa, että laki julkisista hankinnoista mahdollistaa markkinavuoropuhelun yritysten ja hankintayksiköiden kesken.

– Markkinavuoropuhelu on yhteistyötä, joka kuitenkin turvaa kilpailun ja kustannustehokkuuden.

– Huippukiireisinä aikoina ei jäänyt resursseja yhteistyölle ja toiminnan kehittämiseen. Nyt on yhdessä kehittämisen aika. Maailma muuttuu jatkuvasti, muutospaineita on sekä investoijilla että rakennusyrityksillä. Yhdessä niistä selvittää.

– Tämän ajan viesti on se, että liikkukaamme toisiamme kohti. Siinä piilee myös ratkaisu talousvaikeuksiin, Anttonen näkee.

– Valitettavasti vielä on olemassa tietynlaista luottamuksen haastetta, joka luo turhaa vastakkainasettelua. Toivoisin, että täällä Itä-Suomessa voisimme kuunnella toisiamme ja luottaa toisiimme yritysten, toimialojen, kuntien ja maakuntien kesken.

Noususuhdanteen lähtölaskenta

Kimmo Anttonen mukaan odote on sellainen, että suhdanne kääntyy noin vuoden kuluttua siitä, kun Euroopan Keskuspankki las-



■ Kimmo Anttonen

Kuva: Salla Seeslahti

kee korkoja ensimmäistä kertaa.

– Sen verran menee aikaa, ennen kuin rakennusalan toimeliaisuus saadaan taas liikkeelle.

– Nykyinen korkotaso pitää investointeja odotuskannalla. Vaikka inflaatio jo laskee, niin keskuspankit Yhdysvalloissa ja Euroopassa kilvan toppuuttelevat koronlaskuja. Inflaation peikko on melkoinen.

– Rakentamisen suhdanteen odotetaan kääntyvän mahdollisesti kesällä 2025, joten sillä perusteella tässä on reilu vuosi aikaa investoijille.

Rakennusala valokeilaan

Talonrakennusteollisuus ry:n Itä-Suomen aluepäällikkö Kimmo Anttonen näkisi mielellään oman alansa avautuvan voimakkaammin ulospäin ja tekevän itsensä kunnolla näkyväksi.

– Meidän pitäisi kertoa projekteistamme enemmän ja avoimemmin.

– Asuntorakentamisen kriisi leimaa koko toimialaa, vaikka tälläkin hetkellä mm. Pohjois-Savossa on käynnissä paljon hyviä hankkeita. Hiljaisuuden sijaan olisi paikallaan viestittää ilolla jokaisesta tekeillä olevasta projektista. Se loisi uskoa investointeihin ja niiden osavaan toteuttamiseen. Talouden rattaat pyöriivät koko ajan.

Anttonen mainitsee hyvänä esimerkkinä sujuvasti aikataulussaan etenevän Siilinjärven kahden elinkaarikoulun rakennushankkeen, josta on tulossa tiedotustilaisuus helmi-kuun lopulla.

– Avoimuus parantaisi myös alan imagoa ja vetovoimaa. Kun avoimesti sanomme, että rakennustyömaamme ovat siistejä, turvallisia ja laadukkaita,

niin samalla se luo paineen toimia sanotulla tavalla. Piilossa rakentaminen sen sijaan mahdollistaa ”eihän tämä nyt ole niin justinsa” -mentaliteetin.

RT RAKENNUS-TEOLLISUUS

rt.fi



Tilaa kaikki kodin valaisimet...



Sisävalaisimet



Ulkovalaisimet



Kosteiden tilojen valaisimet



Tarjous
Tango
pöytävalaisin
39cm

39€
(49€)

Vaikka suoraan kotiovellesi!

lamppu kauppa.fi

www.lamppukauppa.fi

Joka kodin lamppukauppa
jo vuodesta 2006!

Seuraa meitä



Yli 80€
tilauksiin
**Ilmainen
toimitus!**

Täyden palvelun LVI-liikkeestä

**Urakointi
LVI-tarvikemyynti
Huolto- ja korjaustyöt**

Puh. 013 550 141

Palveluvalikoimastamme löydät myös:

- taloyhtiöiden linjasaneraukset
- teollisuuden putkiasennukset

OKUN PUTKITYÖ OY

Karjalankatu 3, Outokumpu
Puh. 013 550 141
www.okunputkityo.fi

Palvelemme
ma-pe 8-16.30
Tervetuloa!

Täyden palvelun
LVI-liike jo
vuodesta
1979

Pihasuunnittelu Lappalainen

Ammattilaisen pihasuunnitelmaa laadukas piha

Pihasuunnittelu on tärkeä vaihe, kun halutaan luoda esteettisesti kaunis ja toiminnallisesti käytännöllinen piha. Pihasuunnitelma auttaa myös taloudellisen ja tehokkaan toteutuksen saavuttamisessa. Kulut voi jakaa vaikka useammalle vuodelle, kaikkea ei tarvitse tehdä kertaheitolla valmiiksi.

Pihasuunnittelu Lappalainen on perinteikäs Pohjois-Karjalainen pihasuunnittelu ja viherrakennusyritys, joka on toiminut jo vuodesta 2007 asti.

- Pihojen suunnittelu ja viherrakentaminen kasvattavat suosiotaan niin yritysten, taloyhtiöiden kuin yksityisten pihanomistajien keskuudessa. Kauniiseen ja helppohoitaiseen pihaan ollaan valmiita panostamaan, ja pienelläkin budjetilla pääsee hyvin alkuun, toteaa yrittäjä ja puutarhuri **Taru Lappalainen** ja jatkaa:

- Ammatilainen osaa ottaa pihasuunnittelussa huomioon kaikki tarpeet, kuten esteettiset, toiminnalliset ja ympäristölliset. Suunnittelussa piha nähdäänkin osana kokonaisuutta, joka toimii yhteen talon ja ympäristön kanssa. Lisäksi ammatilainen osaa ratkaista erilaisia ongelmia, kuten huonon kasvualustan, liian aurinkoisia tai varjoisia paikkoja, tai liian kostean maaperän. Tavoitteena on suunnitella piha niin, että se on helppohoitoinen.

Kaikki lähtee hyvästä suunnitelmasta

Pihasuunnittelu kannattaa aloittaa hyvissä ajoin, jo esimerkiksi talon suunnitteluvaiheessa, mikäli mahdollista. Myös piharakennusbudjettia on järkevää miettiä tässä vaiheessa. Monet suunnitelmista aloitetaankin jo talven aikana, mutta myös kevät on loistavaa aikaa. Hyvin toteutettu suunnitelma mahdollistaa taloudellisen ja tehok-



kaan toteutuksen.

- Olen vuosien saatossa suunnitellut ja toteuttanut niin kerros-, rivi- ja omakotitalojen kuin kesäasuntojenkin piha-alueita eri puolilla Pohjois-Karjalaa. Suunnitelma alkaa aina asiakkaan tarpeista ja toiveista, minkälaiseen käyttöön piha-alue halutaan. Suunnittelutyön aikana saadaan hahmotettua yhdessä, miltä piha tulee näyttämään kuu-kauden, vuoden tai viiden vuoden päästä. Päämääränä on se, että vielä vuosienkin jälkeen lopputuloksena on mahdollisimman kaunis ja huolellisesti toteutettu piha-alue.

- Taloyhtiöiden pihoissa korostaisin ennen kaikkea selkeyttä: yksi iso istutusalue olisi helppohoitoinen vuoden ajasta riippumatta. Kannattaa myös miettiä hoitopalvelun tarvetta, jotta taimet saisivat oikeat lannoitukset ja syksyllä kasvien leikkaukset. Samalla asukkaat itsekin näkevät miten toimia kas-

vien kanssa, jotta ne pysyvät elinvoimaisina, kertoo Lappalainen.

Hoidettu tontti lisää kiinteistön arvoa

Pihasuunnittelu Lappalainen toteuttaa kokonaisvaltaisten piha-alueiden lisäksi myös osa-alue suunnitelmia ja konsultointia.

- Esimerkiksi vanhoilla pihoilla on monesti kohtia, jotka häiritsevät asiakasta tai ovat muuten vaikea hoitaisia. Uudella, osa-alue suunnittelulla ja mahdollisesti vanhojen kasvien poistolla ja uusien kasvien istutuksella saadaan tämäkin ongelma poistumaan tontilta, muistuttaa Lappalainen.

- Joskus pelkkä käynti asiak-

kaan luona auttaa omien ideoiden työstämisessä. Ammatitaidolla ja kiireettömästi perehtyen asiakkaan esittämiin kysymyksiin ja toiveisiin voimme yhdessä ratkaista miten toteuttaa oma pihasuunnitelma. Kannattaakin aina muistaa, että hyvin hoidettu ja toteutettu pihapiiri nostaa myös kiinteistön arvoa ja myyntihintaa jopa 10–15 % ja nopeuttaa myyntiä.

Helppohoitaisuutta ja hyötypuutarhoja kysytään

Viimeisten vuosien aikana asiakkaiden toivomuksena on ollut usein kaunis mutta helppohoitoinen piha. Tähän on liitetty paljon terassi-alueita, joita myös Pihasuunnittelu Lappalainen toteuttaa.

- Suunta on edelleenkin sama; pihasta halutaan selkeä, helppohoitoinen mutta näyttävä. Ajatuksena



Laadukas viherrakentaminen ja tarkka toteutus varmistavat, että piha kestää aikaa ja näyttää kauniilta vielä vuosienkin päästä.



Selkeä pihasuunnitelma on helppohoitoinen. Yksi iso istutusalue voi olla hyvä ratkaisu, erityisesti taloyhtiöiden pihoissa.



Pihaprojekti
▲ ennen ja
▼ jälkeen



on, että se tuo ns. jatkumon kodille tai vaikka toimistolle. Alueen, jossa viihdytään ja vietetään paljon aikaa yhdessä, korostaa Lappalainen.

- Näiden toiveiden lisäksi, asiakkaat kysyvät entistä enemmän pihoja, joista saa hyötykäyttöä. Kasvipuutarhat, hyötykasvit ja omavaraisuus ovatkin tämän hetken ja tulevaisuuden avainsanoja pihasuunnittelussa. Helpokäyttöisyyttä myös lisätään entisestään; kukkapenkit vaihdetaan erilaisiin ruokkuistutuksiin ja kasveina käytetään esimerkiksi kesäkukki. Pihan käyttömukavuutta, turvallisuutta ja näkyvyyttä lisäävät myös erilaiset valaistusratkai-

Luotettavat yhteistyökumppanit takaavat laadukkaan lopputuloksen, olipa pihasi iso tai pieni! Teemme pitkäaikaista yhteistyötä Savon kuljetuksen, K-Rauta Naumasan, Sulokiven sekä Lehmon puutarhan kanssa. Uutena Saduntarha, josta saa laadukkaita kesäkukki ja perennoita.

Näiden lisäksi, pihaan halutaan tuoda erilaisia kivelementtejä ratkaisuja; yksi kivi vaihtoehto on hulekivi, jota käytetään esimerkiksi rinteiden muotoiluun ja vesien ohjailuun tontilta.

- Näistä ja muista piharatkaisuista kerromme mielellämme lisää. Otathan yhteyttä, kehottaa Lappalainen.

Pihasuunnittelu
LAPPALAINEN

SOITA! 044 533 2117

Taru Lappalainen
taru.lappalainen61@gmail.com

www.pihasuunnittelulappalainen.com



Trendikasvit 2024

Suomalaiset viher- ja puutarha-alan järjestöt Taimistoviljelijät ry (TVY), Suomen Puutarhakauppiat ry (SPK) ja Maisemasuunnittelijat ry (MAS) ovat valinneet vuoden trendikasvit 2024. Vuoden 2024 trendikasveissa on useita monikäyttöisiä kasveja. Niitä voi käyttää samanaikaisesti niin koriste- kuin hyötykasvina.

Trendikasvien valinnalla halutaan nostaa esiin kuluttajille mielenkiintoisia ja terveitä kasveja. Valintakriteerinä ovat muun muassa: Kasveja on hyvin saatavilla kotimaisilta taimitarhoilta ja puutarhamyymälöistä, ne menestyvät suomalaisissa olosuhteissa, ovat ulkoasultaan edustavia, eivät ole taudeille ja tuholaisille alttiita ja ovat helppohoitoisia koriste- sekä hyötykasveina.

Vuoden 2024 trendikasvit

PUUT: Koristeomenapuu – alkukesän runsaat kukkijat

Koristeomenapuu ovat komeimpia kukkivia lehtipuitamme. Niiden alkukesän näyttävä valkoinen tai punaisensävyinen kukinta tuo puutarhaan ja puistoon romanttista eksotiikkaa keräten ohikulkevien ihailevia katseita. Loppukesästä kukista muodostuu syömäkelppoisia, pieniä ja koristeellisia hedelmiä, jotka kelpaavat lisäravintona linnuille, oraville ja maahan pudotessaan myös muille puutarhan eläimille. Marjoista voi kokeilla valmistaa myös hilloa.

PENSAAT: Heisiangervot – terveitä joka paikan pensaita

Heisiangervot ovat monikäyttöisiä, vaatimattomissakin oloissa kasvavia pensaita. Ne ovat terveitä, nopeakasvuisia ja helppohoitoisia joka paikan pensaita. Kasvumu-



Purppuraomenapuu 'Rixi'.
Kuva Jyrki Uimonen

oltaan pyöreähkönä ja pystyhaaraisina ne soveltuvat hyvin pihan suoja- ja aidannepen-saiksi. Matalakasvuisia lajikkeita voi istuttaa myös yksittäiskasviksi perennojen joukkoon. Heisiangervojen vahva juuristo sitoo hyvin maata, joten pensaita voidaan käyttää myös rinneistutuksissa.

KÖYNNÖKSET: Viiniköynnökset – oman viinitarhan alku

Enää ei tarvitse haaveilla Etelä-Euroopan viinitarhoista! Talvenkestävistä viiniköynnök-sistä voi viinitarhahaaveita toteuttaa vaika omassa puutarhassa, kasvihuoneessa tai parvekkeella. Satohaaveet voivat toteutua jo parin vuoden kuluttua istutuksesta, kun

viiniköynnös istutetaan mahdollisimman aurinkoiseen ja lämpöiseen paikkaan, jossa on paksu ja muheva multakerros. Isoon ruokkuun istutettuna viiniköynnöksen voi sijoittaa terassin ruokkupuutarhaan ja siirtää sen talvipakkasilta suojaisempaan paikkaan.

PERENNAT: Helppohoitoiset päivänliljat ja monikäyttöiset värimintut

Päivänliljat ovat saaneet nimensä siitä, että yksittäinen kukka kukkii noin päivän ajan. Monilla lajikkeilla kukinta-aika on kuitenkin pidempi. Ne ovat helppohoitoisia ja vaatimattomia perennoja, joilla on kaunis koko kasvukauden raikkaanvihreänä pysyvä lehdistö.

Värimintut ovat voimakastuoksuisia perennoja. Niiden latvakukintoja ympäröivät ylälehdet värittyvät keltaisen tai punaisen sävyihin muodostaen näyttävän värikkään "kukinnon". Värimintut eivät ole oikeita minttuja, mutta samaan sukuun kuuluvina ne ovat yhtä käyttökelpoisia teeyrtteinä ja rohtokasveina.

HYÖTYKASVIT: Mustikkaiset makea- ja marjasinikuusamat

Makeasinikuusamat ja marjasinikuusamat tekevät poikkeuksen kuusamakasvien suvussa, sillä niiden marjat ovat syötäviä toisin kuin muiden kuusamakasvien myrkylliset marjat. Makea- ja marjasinikuusamien myrkyttömät ja hyvänmakuiset marjat ovat niin ihmisten kuin lintujenkin herkkua. Marja- ja makeasinikuusamat ovat vaatimattomia kasvupaikan suhteen.

Tekstilähde Viherympäristöliitto ry



Oman pienen viinitarhan voi perustaa pihalle, kasvihuoneeseen, terassille tai parvekkeella esimerkiksi 'Rondo'-lajikkeesta.
Kuva Jyrki Uimonen



Päivänliljan keltaiset ja oranssinpunaiset kellomaiset kukat tuovat väriä pihan aurinkoisimpaan kohtaan.
Kuva Ella Rätty

RAKENNUSTYÖ JARNO TALVELA OY

www.rakennustyotalvela.fi

- Uudisrakentaminen
- Remontointi & saneeraukset
- Maatalousrakentaminen
- Teollisuushallit ym.

Pitkälammentie 26 A, 83430 Käsämä
Jarno Talvela | p. 0400 819 669 | jarnotalvela@gmail.com

Pidetään yhdessä planeetta kunnossa.

100% ekologinen leikkipaikka?

GreenLine-malliston avulla se on mahdollista!

Muovikomposiitista valmistetut pylväät – innovatiivinen materiaali, joka on valmistettu käytetyistä tekstiileistä ja muovikalvoista.

Katot, sivupaneelit ja manuaaliset elementit leikataan **HDPE-levyistä**, jotka valmistetaan valtamerijätteistä – kalastusköysistä ja -verkoista.

Komposiittipylväät

Pylväät on valmistettu 100 % kierrätetystä kulutusjätteestä.

Tutustu myös muihin ekologisiin tuotteisiimme: leikkiturva.fi/ekologisuus

HDPE-paneelit

Vihreät HDPE-paneelit on valmistettu 100 % kierrätetystä valtamerijätteestä

Puiset pylväät

Väliseissä käytetty puu on hakattu kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti hoidetuista metsistä.

Soita, niin kerromme lisää:
p. 0400 211 221 | www.leikkiturva.fi

Joensuulaisen Carbonaiden teknologialla alennettiin sementin tarvetta betonissa

Suomalainen betonituotevalmistaja Rakennusbetoni- ja Elementti Oy lanseeraa Suomen markkinoille ensimmäiset kaupallisesti saatavilla olevat tuotteet, jotka hyödyntävät joensuulaisen Carbonaiden hiilidioksidikovetusteknologiaa.

Carbonaiden teknologia ratkaisee kaksi suurta ongelmaa samanaikaisesti - betoniteollisuuden valtavat päästöt ja tarpeen löytää pysyviä hiilidioksidivarastoja. Noin 90 % betonin CO₂-päästöistä on peräisin sementistä, joka kattaa myös puolet betonin tuotantokustannuksista. Korvaamalla osan sementistä CO₂:lla Carbonaiden teknologia auttaa betoninvalmistajia vähentämään tuotantokustannuksia ja alentamaan päästöjä hyödyntämäl-

lä sementin luonnollista karbonoitumis-potentiaalia.

Rakennusbetoni- ja Elementti Oy:n ensimmäinen Carbonaiden teknologiaan perustuva kaupallinen tuote – väliseinäelementti on nyt jatkuvassa tuotannossa ja kaupallisesti saatavilla tästä keväästä eteenpäin. Tuotantovaihe on jatkoa elokuussa 2023 käynnistyneelle teolliselle pilotoinnille Hollolassa.

Teknologia mahdollistaa korkean jalostusarvon hiilidioksidille betonituotteiden valmistuksessa

Carbonaiden jälkihoitoteknologia ohjaa prosessia asettamalla erilaisia parametreja maksimoimaan sementin vähennykset ja hiilidioksidin varastoinnin betonituotteisiin.

Ensimmäisessä tuotejulkaisussa huomattava 40 %:n osuus sementtiä pystyttiin korvaamaan CO₂:lla, mikä johti 40 %:n vähennyksen sideaineisiin liittyvässä hiilijalanjäljessä. Lisäksi 17 % vähennys saavutettiin hiilidioksidin pysyvällä varastoinnilla. Näin ollen ensimmäiset tuotteet ovat erinomainen esimerkki Carbonaiden potentiaalista hyödyntää hiilidioksidin hyötykäyttö- ja varastointipotentialia betonituotteissa.

Sen lisäksi, että Carbonaiden teknologia parantaa tehtaiden kustannustehokkuutta, se lisää betoninvalmistajien kykyä kohdata rakennusalan muutoksia. Esimerkiksi seosmentit ovat tulossa yhä suosittumiksi markkinoilla, ja Carbonaiden teknologialla niitä voidaan käyttää samalla tavalla kuin taval-

lista portlandsementtiä. Carbonaiden kovetusprosessi lisää tuotteiden lujuutta ja homogeenisuutta sekä parantaa tehtaan tuottavuutta lyhentämällä tuotteiden kovettumisaikaa. Yhtiö tavoittelee hiilidioksidikovetetulle betonille samaa tai alhaisempaa hintatasoa normaalin betonin kanssa.

Kehitetty innovaatio avaa oven kohti hiilidioksidipäästöjen merkittävää vähentämistä ja tuotteidemme hiilijalanjäljen minimoimista. Carbonaiden menetelmä ei ainoastaan sido hiilidioksidia tehokkaasti, vaan myös vähentää sementin käyttöä, mikä on merkittävä askel kohti kestävämpää tuotantoa.

Tekstilähde Business Joensuu

Opas on vapaasti luettavissa isännöintiliitto.fi/energiaopas



Taloyhtiön energia- ja ilmastoasiat – Isännöinnin oppaan ovat kirjoittaneet Isännöintiliiton Liina Länsiluoto sekä Grandlundin projektipäällikkö Essi Kuikka. Oppaan tekemiseen on saatu tukea ympäristöministeriöltä

Vähähiilisen rakennetun ympäristön ohjelmasta, jonka rahoitus tulee EU:n kertaluonteisesta elpymisvälineestä (RRF).

Kiinteistöjen energialaskuissa mahdollista säästää satoja euroja kuukaudessa

Moni taloyhtiö voisi säästää kuukausittain satojen eurojen edestä puhdasta rahaa energiategohokkuustoimilla. Paljon on tehtävissä ilman isoja investointeja. Isännöintiliiton uusi opas neuvoo, miten energia-asioiden arki otetaan haltuun taloyhtiössä. Lisäksi oppaasta saa neuvoja energia- ja ilmastoasioiden huomioimiseen pitkän tähtäimen korjauksissa.

Taloyhtiöiden energiaremonteista on viime vuosina puhuttu paljon ja termi yhdistetään ehkä yleisimmin mittaviin maalämpöremontteihin. Tavallisissa kerros- ja rivitaloissa voidaan kuitenkin saada säästöä aikaan paljon pienemmälläkin teolla, Isännöintiliiton vastuullisuuspäällikkö Liina Länsiluoto sanoo.

Isännöintiliitto on koon-

nut uuden Taloyhtiön energia- ja ilmastoasiat – Isännöinnin oppaan, jolla isot ilmiöt saa pilkottua arkeen sopiviksi palasiksi.

Ensin kannattaa ottaa arjen energiankulutus haltuun. Esimerkiksi lämmityslaitteiston ja ilmanvaihdon oikeilla säädöillä voidaan säästää jo selvää rahaa asumismukavuudesta tinkimättä. Päästöttömyyttä voi edistää ostamalla päästötöntä energiaa.

Energiategohokkuustoimet säästävät selviä euroja. Esimerkiksi kaukolämmöllä lämpiävän 36 asunnon kerrostalon lämmitys- ja sähkökulut voivat Helsingissä olla noin 50 000 € vuodessa. Tästä noin 45 000 € kuluu kaukolämpöön ja 5000 € sähköön vuodessa. Länsiluoto konkretisoi säästöjä muutamalla karkealla esimerkillä:

Pelkästään laitteistojen säädöllä voidaan vähentää 10% kuluista, mikä tarkoittaisi esimerkiksi taloyhtiössä säästöä 5 000 € vuodessa – ainoastaan siitä, ettei lämpöä mene harakoille! Huonelämpötilan lasku yhden asteen verran tuo säästöä keskimäärin -5% eli 2500 euroa vuodessa. Älykäs, sääoloihin reagoiva ja kiinteistön olo-

suhteiden mukaan sopeutuva automaatio voi vähentää kuluja 10–20% eli esimerkiksi taloyhtiössä 5000–10 000 euroa vuodessa – tällaisen asentamisessa on investointikuluja, mutta ne voidaan usein maksaa takaisin energiansäästönä. Näissä kaikissa esimerkeissä syntyy selvää säästöä ilman isoja investointeja.

Suunnitelmallista korjaamista

Arjen energiategohokkuuden ja automaatiikan hyödyntämisen lisäksi energia- ja ilmastoasiat kannattaa huomioida kaikissa taloyhtiön korjaushankkeissa.

Jokaisen korjaushankkeen yhteydessä kannattaa miettiä, miten samalla voidaan parantaa energiategohokkuutta, lisätä uusiutuvan energian käyttöä, tukea päästötöntä liikkumista tai sopeutua muuttuviin sääoloihin. Esimerkiksi julkisivu- ja ikkunaremontissa näitä asioita voidaan huomioida parantamalla eristystä, varmistamalla, että julkisivu kestää viistosateita ja lisäämällä auringonsuojakalvoja paahteiselle puolelle, Länsiluoto kannustaa.

Teksti- ja kuvälähde Isännöintiliitto

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

Maalaus Reijonen Oy

Peltisepänpolku 9, Ylämylly
puh. 0400 679 836

- Remontit
- Sisä- ja ulkomaalaukset

Ammattitaidolla hoitaa:

MAALAUSLIIKE POJAT OY

Vuokkolantie 13, 82200 Hammaslahti | pojat.oy@gmail.com

Janne Honkanen 050 323 4782 Mika Parviainen 050 323 4783

Erikoisovet yli 45 vuoden kokemuksella.

www.ovesta.fi

OVESTA

1977

2024



Kattoliitto ry:n toimitusjohtaja Sanna Nuikka:

”Kattoliitto on tehnyt töitä parempien kattojen puolesta vuosikymmenien ajan ja tärkeä työkalu tässä on ollut Toimivat Katot -julkaisu”

Tänä vuonna Kattoliitto ry täyttää 60 vuotta – näinä vuosikymmeninä työtä on tehty, ja tehdään, parempien kattojen puolesta, yhdessä alan urakoitsijoiden ja teollisuuden edustajien kanssa. Toimivat Katot -julkaisu on Kattoliitto ry:n jäsenistön yhteinen näkemys siitä, miten saadaan aikaan hyvä ja toimiva katto tai muu vedeneristys. Julkaisu on syntynyt kattourakoitsijoiden ja materiaalitoimittajien tiedon, kokemuksen ja ammattitaidon pohjalta ja sillä on vuosikymmenien historia. Kattoliitto ry:n jäsenyritykset ovat sitoutuneet edistämään hyvää rakentamistapaa noudattamalla julkaisussa esitetyjä ohjeita.

– Myös eri katemateriaaleille löytyy huolto-oppaat Kattoliiton www-sivuilta. Lisäksi jäsenyritykset sitoutuvat noudattamaan työturvallisuusmääräyksiä ja -ohjeita sekä pyrkivät jatkuvasti parantamaan ja kehittämään työturvallisuutta, Kattoliitto ry:n toimitusjohtaja **Sanna Nuikka** korostaa ja jatkaa:

– Kattoliitto seuraa aktiivisesti tapaturmataajuutta ja on sitoutunut nolla tapaturmaajatteluun yhdessä Rakennusteollisuus RT:n kanssa. Kattoliitto on laatinut myös työturvallisuusoppaita turvallisuutta edistämään. Liiton toiminta perustuu aktiiviseen työryhmätyöskentelyyn, esimerkiksi tekninen työryhmä käsittelee liiton toimistoon osoitettuja teknisiä yleisluontoisia kysymyksiä, jotka palvelevat laajemminkin koko yhteiskuntaa.

Toimiva katto on tärkein julkisivu

Katon elinkaaren pituuteen vaikutetaan kolmessa vaiheessa: suunnittelussa, toteutuksessa ja käytön aikana.

Nuikan mukaan katolle saadaan pidempi elinkaari ja edullisemmat ylläpitokustannukset, kun varmistetaan, että kattourakka ja materiaalit ovat laadukkaita ja työ tehdään moitteettomasti.

– Ammattilaisen tekemän katon ja hyvien materiaalien lisäksi kattoa on huollettava säännöllisesti. Katto on merkittävä osa rakennusta, joten suosittelen tekemään huollot säännöllisesti sekä kirjaamaan ylös huomiot ja tehdyt toimenpiteet. Tarvittaessa kohteesta kannattaa ottaa myös valokuvia. Mikäli ongelmia ilmenee, on helpompi lähteä selvittämään tilannetta, kun huolto- ja tarkastusto-



”Katolle saadaan pidempi elinkaari ja edullisemmat ylläpitokustannukset, kun varmistetaan, että käytettävät materiaalit ovat laadukkaita ja kattotyö tehdään moitteettomasti”, Kattoliitto ry:n toimitusjohtaja Sanna Nuikka muistuttaa.

kennusta, joten suosittelen tekemään huollot säännöllisesti sekä kirjaamaan ylös huomiot ja tehdyt toimenpiteet. Tarvittaessa kohteesta kannattaa ottaa myös valokuvia. Mikäli ongelmia ilmenee, on helpompi lähteä selvittämään tilannetta, kun huolto- ja tarkastusto-

met on huolellisesti dokumentoitu.

Kattoliitto huolissaan katolle tehtävien laiteasennusten tuomista ongelmista

Kattoliitto kehottaa huolelliseen ennakkosuunnitteluun ja toteutukseen erityisesti katolle tehtävien jälkiasennusten suhteen, kuten aurinkopaneelit tai muut laitteet. Myös sähköturvallisuus tulee huomioida.

Nuikan mukaan katoille rakennetaan edelleen haitallisia ratkaisuja, joiden telinjärjestelmät eivät ole aina kokonaisuuden kannalta järkeviä.

– Vuosien päästä näissä voi ilmetä isoja ongelmia. Mm. aurinkovoimaloiden etukäiteissuunnitteluun pitäisi panostaa huomattavasti enemmän. Kattoliiton teknisessä työryhmässä on käsitelty asiaa ja Toimivat Katot -julkaisuun lisätään ohjeistusta tähänkin liittyen, Nuikka mainitsee.

Katoille asennuksen yhteydessä tehtävät läpiviennit, joita ei pystytä varmuudella tiivistämään pitkäksi ajaksi, ovat vuotoriskejä. Katon on oltava jälkiasennuksen jälkeen edelleen vesitiivis. Lisäksi loivilla katoilla telinjärjestelmät eivät saa estää veden virtaamista kattokaivoille. Laitteasennukset eivät saa estää mitään katon huoltotoimia.

Laitteiden kiinnitys ei saa myöskään aiheuttaa liiallista pistekuormaa katolle.

– Voimalan on sovellettava katteelle ja

katon on kestävä sen paino. Asennuksissa pitää käyttää sellaisia ratkaisuja, joissa aurinkovoimalan kiinnitystavat estävät voimalan painumisen kattorakenteeseen. Kuitenkin niiden on pysyttävä kiinni telinjärjestelmään myös kovalla myrskytuulella. Painavien rakennelmien ja laitteiden kiinnitys katoille ei siis ole ihan yksinkertainen asia. Laitteiden myyjät tuntevat omat tuotteensa, mutta erilaisia kattorakenteita he eivät välttämättä tunne, Nuikka korostaa.

Katon kunto varmistettava ennen jälkiasennuksia

– Kattoliiton jäsenyritykset antavat työleen pitkiä takuita, jopa 10 vuotta. Olemme tehneet luonnoksen takuusoitoumuksesta urakoitsijajäsenillemme, jotta he huomioisivat takuuasit mahdollisimman selkeästi. Takuuehdoissa on mm. todettu, että jos ulkopuolisen rakenteen lisääminen vahingoittaa kattoa tai mikäli katon huolto ei onnistu, takuu voi raueta, Nuikka mainitsee ja jatkaa:

– Vanhemman katon ollessa kyseessä pitää arvioida mitä katto kestää vai onko syytä korjata katto ennen jälkiasennuksia. Joissakin tapauksissa on toimittu juuri päinvastoin, Sanna Nuikka toteaa.

Toimivat Katot -julkaisua kehitetään jatkuvasti ja se on vapaasti kaikkien saatavilla www.kattoliitto.fi sivustolla. Toimivat katot 2024 ilmestyy kesään mennessä.

HELPOSTI KASATTAVAT JA PURETTAVAT



BETONIPALIKKA

WWW.BETONIPALIKKA.FI

SEINÄELEMENTIT

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

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

- vain mielikuviutus rajana -

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

Huom!
Myös hiekka- ja kaarihallit

Myös Jumbo ja betoni porsaat, L-elementit yms. Katso lisää sivuilta!



KATSO LISÄÄ KOTISIVUILTAMME!

Karjalan Betoni Oy

Puh. 0400 250 015 | www.betonipalikka.fi

Ved Systems Oy Engineering puh. 040 7676 486
mittarit, mittalaitteet, mittapäät, lokkerit, lämpökamerat
ilmaisimet, lämmittimet, puhaltimet, huolto, varaosat



DELHORST GANN MERLIN TROTEC
myynti@vedsys.com www.kosteusmittarit.com

FIX MASTER 15 VUOTTA

Ferrometalin suosittu kiinnikemerkki uudistuu



Fix masterin vihreät ruuvilaatikat ja laadukkaat irtoruuvit ovat tuttu näky kivijalkamyymälöissä, teollisuushalleissa sekä rakennustyömailla. Ruuvialan luottomerkki juhlii 15-vuotismarkkipäiväänsä työn merkeissä ollen yksi Suomen halutuimmista kiinnitystarvikebrändeistä. Merkittävä osa Ferrometalin 70 000 nimikkeen valikoimasta tunnetaan Fix master-brändistä. Juhlavuoden kunniaksi valikoima laajenee ja brändi uudistuu.

Fix masterin kiinnikkeet soveltuvat laaja-alaisesti eri materiaaleihin – olipa kyseessä puu, metalli tai betoni. Valikoima kasvaa ja kehittyy koko ajan kaikissa kiinnitettävissä materiaaleissa niin harraste- kuin ammattilaiskäytössä ja täyttää tiukimmatkin vaatimukset. Tuotemerkin pakkausetiketit saavat uuden ilmeen ja tarjoavat entistä tarkempaa tietoa tuotteiden soveltuvuudesta eri käyttöympäristöihin. Tässä poimintoja tuotevalikoiman uudistuksista.

C4 KORROOSIONKESTÄVÄT ULTRA-HIILITERÄSRUUVIT

Ferrometal esittelee uuden, monikäyttöisen tuoteperheen puurakennerruuveja, jotka soveltuvat sisä- ja ulkokäyttöön. ULTRA-tuoteperhe on suunniteltu vastaamaan sekä ammattilaisten että vaativien pienrakentajien tarpeisiin ja tuo luotettavuutta ja kestävyttä kaikkiin projekteihin. Kyseessä on CE-merkitty rakennuskiinnike, joka on ETA-testattu. Innovatiivinen kaksi-

kerrospinnoite takaa korkean korroosionkestävyyden jopa vaativissa ilmastorasitusluokan C4 olosuhteissa.

A4-LUOKAN HAPONKESTÄVÄT KIINNITYSTARVIKKEET NYT MYÖS FIX MASTER FIP-IP -PUSSEISSA

Valikoimiin tulee uutuutena monipuolinen sarja muttereita, aluslevyjä sekä ruuveja valmistettuna A4-luokan haponkestävästä materiaalista ja pakattuna pieniin eriin käteviin FIP-IP-pusseihin. Valikoima on suunnattu erityisesti veneilijöille, sillä nämä haponkestävät tuotteet ovat ihanteellisia merivesiolosuhteisiin.

KULMA- JA NAULOUSLEVYVALIKOIMA

15-vuotisjuhlan myötä Ferrometal esittelee nyt Fix master -tuotemerkillä uudistuneet kulma- ja naulauslevyt sekä palkki- ja pilarikengät. CE-merkityt kulmalevyt erottuvat entistä kilpailukykyisemmällä hinta-laatusuhteella ja informatiivisemmilla pakkausetiketeillä.



Korroosionkestävien Ultra-ruuvien SmartFix-kärki, asymmetrisen kierre ja jyrsinurat varressa tekevät asennuksesta nopeaa ja vaivatonta. Torx-vääntö ja kannan alla olevat jyrsinurat takaavat siistin lopputuloksen.

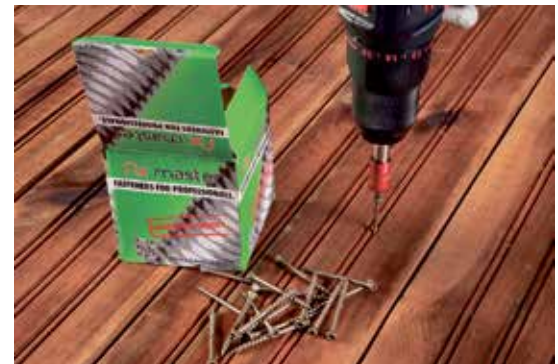


FIX MASTER LUKUJA

400 MYYMÄLÄÄ
3 000 HYLLYMETRIÄ
RUNSAASTI ÄLYÄ JA LAATUA

FIX MASTER

Vuonna 2009 syntynyt kiinnikemerkki erottuu laadukkaalla ja laajalla tuotevalikoimalla sekä Store System -hyllyjärjestelmällään, persoonallisilla pakkauksillaan ja helpoilla, älykkäillä tilausjärjestelmillä. Loppukäyttäjille ja jälleenmyyjille tarjotaan apua ja tietoa ferrometal.fi-verkkosivustolla. Kuluttajia palvelemaan tarjolla ovat fix-master.info sivusto ja nokkela **Ruuvivalitsin**-sovellus, joka on ladattavissa puhelimeen. Lisäksi Ferrometal tarjoaa tarvittaessa tuotekoulutuksia yritysasiakkaille.



Fix master -valikoimasta löytyvät tuotteet talonrakentamisesta kone- ja laitevalmistukseen.

FERROMETAL

Ferrometal on Itämeren alueen johtava kiinnitys- ja pientarvikkeiden toimittaja teollisuuteen, projekteihin ja jälleenmyyjille. 45-vuotiaan yrityksen toiminnan ytimessä ovat huippulaadukkaat tuotteet ja pientarvikelogistiikan uusien teknologisten ratkaisujen sekä toimintatapojen innovointi. Ferrometal on osa maailmanlaajuista Würth-konsernia. Nurmijärven logistiikkakeskuksesta toimitetaan tuotteet seuraavaksi arkipäiväksi kaikkialle Suomeen.

120 TYÖNTEKIJÄÄ SUOMESSA, VIROSSA JA LATVIASSA
70 000 NIMIKKEEN TUOTEVALIKOIMA
YLI 99 %:N TOIMITUSVARMUUS
41 M €:N LIIKEVAIHTO

FERROMETALIN ASIAKASPALVELU JA TILAUKSET:

puh. 010 308 4500
myynti@ferrometal.fi

www.ferrometal.fi
Ferrometal Oy, Karhutie 9, 01900 Nurmijärvi

 **ferrometal**



Pohjois-Karjalan Koulutuskuntayhtymä RIVERIA

Joensuun Papinkankaalle rakennetaan uutta katu opiskelijatyönä

Riveria, Infra Pohjois-Karjala ry sekä Joensuun kaupunki ovat luoneet maarakennusalalle uuden tavan toteuttaa kadun rakentamista, jossa urakoitsija toteuttaa kohteen opiskelijatyönä. Työnalla oleva hanke käsittää Papinkankaan teollisuusalueen läpi kulkevan Kuormaajantien jatkon urakan, noin 200 metrin verran katu pyöräteineen sekä vesi-, viemäri, ja sähkölinjoinen.

Riverian kaivos-, maarakennus-, ja infrarakentamisalojen koulutuspäällikkö **Aki Hankilanoja** kertoo, että rakentamisen ajan opiskelijat toimivat pääurakoitsijan alaisuudessa ja he saavat urakoitsijalta käyttöönsä tarvittavat koneet ja laitteet. Rakentamistyö toteutetaan mestari-kisälli-tapaan, jossa urakoitsija opettaa opiskelijoita rakennustyöhön konkreettisen tekemisen kautta.

– Vastaava toimintatapa on talonrakennusalalla tuttu käytäntö,

mutta infra-alalla vastaavaa ei ole tiittävästi aiemmin tehty. Infra-alan haasteena ovat usein olleet tiukat aikataulut, jotka eivät ole mahdollistaneet opiskelijajyhteistyötä. Kuormaajantien jatkon osalta aikataulu on joustava, sanoo Hankilanoja ja jatkaa:

– Kadun rakentamiseen osallistuu Riverialta noin 30 opiskelijaa. Mukana on maarakennusalan opintojaan päättäviä noin 18-vuotiaita, sekä TE-palveluiden järjestämän VOS-koulutuksen aikuiskoulutusryhmän opiskelijoita.

Maarakennusalalle on ennakoitu tulevaisuudessa työvoimapulaa

Papinkankaan teollisuusalueen hanke nähdään yhtenä mahdollisena keinona opiskelijoiden työllistymisen edistämiseksi.

– Yksi ajatus hankkeessa on ollut edesauttaa opiskelijoiden työllistymistä. Nyt toteutettava uraka lisää opiskelijoiden osaamista ja kokemusta, lisäksi tarjoamme hankkeen aikana yrityksille mahdollisuuden vierailulla työmaalla ja kontaktoida opiskelijoita.



Pohjois-Karjalan koulutuskuntayhtymä Riveria palvelee monimuotoisesti työelämää.

– Kuormaajantien jatkoa rakennetaan kevään 2024 aikana. Varsinaiset rakennustyöt alkoivat lumen poistolla ja vesakon raivauksella tammikuun alulla. Talven muutamien kovien pakkaspäivien jälkeen työt ovat edenneet ja etenemisvauhti on kiihtynyt, säiden lämmetessä ja osaamisen karttuessa toteaa Hankilanoja.

Mielenkiintoisia ja haastavia työtehtäviä

Riverian kaivos-, maarakennus-, ja infrarakentamisalojen perustutkinnot antavat tarvittavat perustiedot ja valmiudet toimia erilaisissa alansa työtehtävissä.

– Riveria on ollut pitkään ammatillisen koulutuksen edelläkävijä ja on sitä edelleen. Alueemme merkittävänä koulutusorganisaationa se on kehittynyt yhteistyös-

sä alan yritysten kanssa vastaamaan ajan haasteisiin.

– Olemme panostaneet merkittävästi oppimisympäristöihin, joihin on investoitu ja tullaan lisää investoimaan, viimeisimpänä panostuksena on muoviputkien hitsauskoulutus. Varmistamme siten, että pystymme vastaamaan alueemme työelämän tarpeisiin. Toiminnassa painotamme laatuun ja asiakkaittemme tarpeisiin, toimimme siis yritysten ja opiskelijoiden ehdoilla, korostaa Hankilanoja.

RIVERIA

Lisätietoa Riveriasta:
www.riveria.fi

Tiestön korjaustarve lähdössä hallitsemattomaan kasvuun

Teiden huono kunto on aiheuttanut tänä talvena vahinkoja ja vaaratilanteita eri puolilla Suomea. Tieverkon kunnossapidon vision perusteella nyt nähty voi olla vasta alkusoittoa. Vision mukaan tiestön peruskorjaustarve näyttää lähtevän jyrkkään kasvuun lähivuosina. Keskeinen syy on tiestön ”suurten ikäluokkien” tulo korjausikään.

Elinkeinoelämä ja väylä-ala esittävät rapistuvan tiestön pelastukseksi kolmea konstaia.

- Vuositasolla päivittäishoidon rahoitus pitää säilyttää ostovoimaltaan nykyisenä, päällystysmäärä vakiinnuttaa 4 000 kilometriin ja teiden muuhun korjaamiseen osoittaa 300 miljoonaa euroa. Kun nämä on tehty, vakauteen tilanne ja pannaan piste rahoituksen jatkuvalle poukkoilulle, INFRAn johdava asiantuntija **Nina Raitanen** sanoo.

Vuonna 2023 tiestöä päällystettiin noin 1 400 kilometriä. Tierakenteiden korjaamiseen käytettiin 74 miljoonaa euroa perusväyläpidon rahaa. Etenkin päällystysrahat vaihtelevat rajusti eri vuosina. Väyläviraston tuoreimman arvion mukaan tieverkkoon kohdistuu liki 2,4 miljardin euron korjausvelka.

Hyötyjä uudistuksista saadaan Raitasen mukaan nopeasti, kun korjausvelka ja tiestön ylläpitokustannukset kääntyvät laskuun ja tieturvallisuus sekä kuljetusten toimitusvarmuus paranevat.

Suomi on täysin riippuvainen tieyhteyksistä, tavaraliikenteen tonneista 90 prosenttia kulkee meillä tietä pitkin. Tiestön kunnan parantua Suomen kilpailukyky, kokonaisturvallisuus kuin kykymme houkuttaa vaikkapa vihreitä investointeja kohenevat.

Koneyrittäjien toimitusjohtaja **Matti Peltola** toivoo, että valtion menosäästöissä nähdään metsä puilta: - Miljardisäästöjen paineessa tieverkko ei voi olla säästökohde, sillä se on ollut sitä jo yli 20 vuotta. Tiestön kunnos-



Mitta-auto työssään. Kuva: Destia, Sami Perttilä

sapidon vähentäminen johtaa kansalaisten ja yritysten kulkemisen ja kuljettamisen kustannusten nousuun. Ei meillä ole kansakuntana tällaiseen varaa.

Raskas liikenne otettava nykyistä paremmin huomioon

Elinkeinoelämän ja väyläalan organisaatiot ovat julkaisseet oman visionsa tiestön kunnan pelastamiseksi. Visioraportti osoittaa tiestön korjaustarpeen kasvavan jyrkästi lähivuosina. Tärkeäksi syyksi nähdään verkon 1960–1970-luvulla

rakennetut ”suuret ikäluokat”, jotka tulevat joukolla korjausikään.

- Korjaustarve vaihtelee verkon rakentamis- ja korjaushistorian mukaan. Nopea kasvu paljastaa, että korjaaminen ei ole ollut tähän mennessä riittävää eikä riittävän systemaattista, johtaja, professori **Jorma Mäntynen** Destiasta sanoo.

Mäntynen mukaan kunnossapidon tulisi heijastaa paremmin raskaan liikenteen tarpeita. Kunnossapitopäätökset on Suomessa pohjattu liikennemääriin, ja se ylikorostaa henkilöauto-

liikennettä. Tiestö vaikuttaa talouteen, kilpailukykyyn, turvallisuuteen ja huoltovarmuuteen raskaan liikenteen kautta.

Muun muassa seututiet nousevat varoittavaksi esimerkiksi. Niistä osa on ajalta, jolloin kaluston massat yltyivät 10 tonniin, kun nyt käytetään jopa 76 tonnin kalustoa. Heikkokuntoisten teiden kelirikkoajat katkaisevat puukuljetukset jopa

viikoiksi, jolloin annetaan suotta etua kilpailijamaille.

Tieverkon kunnossapidon vision toteuttivat INFRA, Kaupan liitto, Koneyrittäjät, MTK, Sahateollisuus, Tieyhdistys ja Destia. Se julkistettiin loppuunmyydyillä INFRAn ammattipäivillä 13.3.2024.

Tekstilähde
Rakennusteollisuus ry

Maanrakennusta vankalla kokemuksella

+358 44 3721 393 | teemu.nuutinen@raksaykkoset.fi
raksaykkoset.fi





Maansiirto Karvinen Oy

Maansiirto Karvinen on maa-ainesten myyntiin ja toimittamiseen erikoistunut yritys.

Perheyriyksenämme on toiminut alalla jo 50 vuotta.

KILPAILUVALTIMME OVAT VANKKA AMMATTITAITO, LUOTETTAVUUS SEKÄ NOPEAT TOIMITUKSET!

Palvelumme mm.

- sora- ja mursketoimitukset
- seulottua multaa toimitettuna
- kaivinkonetyöt 26 tn telakaivinkoneella

Asiakaskuntaamme kuuluu julkinen sektori, kotitaloudet ja mökkiläiset.

Toimitusalueemme ovat Liperi, Polvijärvi, Outokumpu, Joensuu ja Pohjois-Heinävesi

Häyrylahdentie 53 A 83100 Liperi
0500 275 130 tai **0400 382 881**
www.maansiirtokarvinen.fi
myynti@maansiirtokarvinen.fi

SOITA JA KYSY LISÄÄ!



Ammattitaitoa asenteella

Kiinnostaako itsenäinen ja vaihteleva työ metsässä? Haluatko vaihtaa alaa? Arvostatko hyviä työllisyysnäkyymiä?

Metsäalan perustutkinto

Metsäkoneenkuljettaja

Harvesterin tai ajokoneenkuljettaja

> Aloitus 21.3. ja 5.8.2024

Puutavara-auton kuljettaja

> Aloitus B-korttilaiset 5.8.2024

> Aloitus C-korttilaiset 5.9.2024

> Aiempi osaaminen huomioidaan

Metsäkoneeasentaja

> Aloitus 5.8.2024

Metsuri-metsäpalvelujen tuottaja

> Aloitus 15.1.2025

Metsäalan ammattitutkinto

Metsätalousyrittäjä

> Aloitus 16.1.2025 Joensuu ja 15.1.2025 Oulu

Opiskelu onnistuu myös oppisopimuksella. Voit opiskella myös tutkinnon osan ammatillisen tarpeesi mukaan.

Katso metsäalan koulutus ja hae: riveria.fi/metsaopetus



RIVERIA.FI

John Deere Forestry avaa mahdollisuuksien maailman

Joensuun tehtaalla valmistetaan kaikki John Deeren pyörälustaiset katkotun puutavaralajin kuormatraktorit ja harvesterit sekä kuormaimet.

Vaikka vuosisuhdanteet vaihtelevat, pitkällä aikavälillä (10–15 vuotta eteenpäin) puun käyttö erilaisiin käyttötarkoituksiin on selvässä nousussa. Puupohjaiset ratkaisut ovat erinomainen vaihtoehto korvaamaan fossiiliperäisiä polttoaineita, joista halutaan luopua. Maailmalla tutkitaan, mitä kaikkea puukuidusta voitaisiin tehdä ja kehitetään uusia tuotteita. Myös puurakentaminen on vahva trendi.

Puun käyttö siis kasvaa, joten puunkorjuuseen ja metsän hoitoon tarkoitetuilla koneilla on kovaa kysyntää myös tulevaisuudessa.

– Metsäkoneiden valmistamisen tulevaisuuden näkymät ovat erittäin lupaavat, ja tällä hetkellä Joensuun tehtaalla tilauskanta on hyvä. Koneita tehdään täydellä kapasiteetilla koko ajan, kertoo Joensuun tehtaalla johtaja **Pasi Volotinen**.

Monenlaisia ammattilaisia tarvitaan

John Deere Forestryn Joensuun tehtaalla osavalmistuksessa valmistetaan koneiden rungot, kuormainten osia ja kuormatiloja. Eniten työntekijöitä työskentelee kokoonpanossa, jossa tarvitaan asentajia. Tehtaalla on mm.

hitsareita, robottioperaattoreita, koneistajia, logistiikan ammattilaisia, laaduntarkastajia ja kunnossapidon työntekijöitä.

Toimihenkilöinä on esim. ostajia, suunnittelijoita sekä laatu- ja valmistusinsinöörejä. John Deerellä on paljon työtehtäviä, joissa tekninen koulutus ei ole tarpeellinen.

– Koneiden valmistuksessa on pulaa työntekijöistä, ja kun ikäluokat pienenevät ja konkareita jää eläkkeelle, niin alalla riittää varmasti töitä, Pasi Volotinen sanoo.

– Asenne työntekoa kohtaan on ykkösasia. Uuden työntekijän kohdalla työhön perehdyttämiseen panostetaan todella paljon, ja työtaito varmasti oppii jokainen, jolla on motivaatio kunnossa.

– Nyt olisi naisilla tuhannen taalan paikka suuntautua tekniikan alalle. Osaajia tarvitaan, ja yritykset mielellään näkevät henkilöstössään monimuotoisuutta, vinkkaa Volotinen.

Moderni konepaja on turvallinen, puhdas ja valoisa työympäristö. Asentamistyösäkään ei tarvita hirveästi fyysistä voimaa, kun käytössä on nostimia, keventimiä ja muita ergonomisesti oikeanlaisen työn mahdollistavia välineitä.

– Automaation merkitys korostuu koko ajan enemmän ja enemmän. Kun automaatio yleistyy logistiikassa, hitsauksessa ja jopa kokoonpanossa, se muuttaa ihmisen tekemän työn sisältöä operaattorin ja ohjelmoijan rooliin.

Houkuttelevan hyvän työnantajan

John Deere Forestry on positiivinen työnantaja, jolla on työntekijöihin sekä veto- että pitovoimaa. Työterveyshuolto on kunnossa ja muutkin henkilöstöedut ovat erinomaiset. John Deere Forestry tukee henkilöstöään monin tavoin esim. vapaa-ajan harrastuksissa. Deerellä on myös bonusjärjestelmä. Toimihenkilöillä on etätömahdollisuus, jos henkilön työtehtävät sen sallivat.

John Deere -konserni toimii yli 30 maassa, joissa sillä on n. 82 000 työntekijää. John Deere Forestry valmistaa alansa huipputuotteita, jotka ovat täynnä teknologiaa. Joensuusta lähtee koneita ympäri maailmaa.

Pasi Volotisen mukaan työpaikka John Deerellä avaa monenlaisia mahdollisuuksia myös kansainvälisiin tehtäviin.

– Englannin kieltä tarvitsevat varsinkin toimihenkilöt, mutta ei englannin osaaminen ole pahitteeksi työntekijöilläkään, kun työyhteisö kansainvälistyy.

Oleminen osa isoa, globaalia suuryritystä antaa turvaa ja selkänöjää epävakainakin aikoina.

– Kuuluminen John Deere -konserniin on auttanut meitä viime vuosina esimerkiksi materiaalien saatavuudessa maailmalta.

Oppilaitosyhteistyö ja osaamisen kehittäminen ovat tärkeitä

John Deere Forestry tekee tiivistä yhteistyötä oppilaitosten, kuten Riverian, kanssa. Oppilaitosyhteistyön kautta harjoitteluihin tulee motivoituneita opiskelijoita ja valmistumi-



sen jälkeen tarjolla on osaavia työntekijöitä.

Myös Karelia-ammattikorkeakoulu on Joensuun tehtaalle tuttu kumppani, ja nyt kun Itä-Suomen yliopistossa on alkanut tekniikan alan koulutus, avaa se uudenlaisia mahdollisuuksia yhteistyölle yliopiston kanssa.

– Itäsuomalainen tekniikan alan koulutus yliopistossa on meille ja monelle muulle tärkeälle yritykselle iso plussa, Pasi Volotinen toteaa.

John Deere Forestry järjestää itse koulutuksia työntekijöilleen ja suhtautuu joustavasti, jos työntekijä haluaa opiskella uraltaan eteenpäin. Tehtaalla on paljon henkilöitä, jotka ovat aikanaan tulleet tehtaalle kokoonpano- tai hitsaustöihin ja muutaman työvuoden jälkeen ryhtyneet opiskelemaan esim. ammattikorkeakoulussa insinöörin tutkintoa. He ovat edenneet toimihenkilöiksi ja päälliköiksi saakka.



JOHN DEERE

www.deere.fi/fi/metsakoneet/



Bioenergia ry tähtää maailman parhaisiin tuotantoedellytyksiin ja korkeaan jalostusarvoon

Bioenergia ry haluaa Suomeen maailman parhaat edellytykset tuottaa biomassaan perustuvia kestäviä ja jopa hiilnegatiivisia tuotteita. Uuden strategian tavoitteena on korkea jalostusarvo, kiertotalous ja teollisuustuotteiden ja palveluiden vienti.

Bioenergia ry on uudistanut strategiansa vuoden 2023 lopussa. Yhdistyksen uudessa strategiassa on asetettu tavoitteet ja keskeiset toimet vuoteen 2026 saakka yhdistyksen keskeisille toimintaloikoille: kiinteälle bioenergialle, uusiutuville polttonesteille ja uusiutuvalle kaasumaiselle energialle, hiilidioksidin talteenotolle, käytölle ja varastoinnille sekä turpeelle ja kasvualustoille.

– Kestävä metsänhoito ja metsien käyttö ovat Suomessa edelleen bioenergia-sektorin toiminnan perusedellytyksiä. Yhdistys pyrkii siihen, että puun korkean jalostusasteen käyttö ja kestävä bioenergian tuotanto tukevat toisiaan ja toimialalla lisätään oikeita toimia luonnon monimuotoisuuden parantamiseksi. Samalla on

varmistettava alan kilpailukyky ja toiminnan riittävä markkinaehtoisuus, sanoo Bioenergia ry:n puheenjohtaja ja Savon Voiman toimitusjohtaja **Juha Räsänen**.

Bioenergia ry:n strategiassa haluttiin tuoda esiin, ettei polttava teknologia sinänsä estä ympäristötavoitteiden saavuttamista. Polttamalla tuotettu energia on energiajärjestelmässämme vielä pitkään tärkeässä roolissa.

– Monipuolista biopohjaisen uusiutuvan energian tuotantoa tarvitaan jatkosakin ennakoitavan energiantuotannon, huoltovarmuuden ja energiaomavaraisuuden varmistamiseksi. EU:n ilmastotavoitteita ei vuoden 2030 jälkeen saavuteta ilman hiilen teknistä poistoa ilmakehästä mm. bioenergian avulla. Tilanne on sama muuallakin maailmassa, mikä avaa mahdollisuuksia uudentyyppiselle osaamiselle ja hiilikädenjäljelle. Siksi yhdistys edistää bioperäisen hiilidioksidin talteenottoa, hyödyntämistä ja varastointia. Tähän kokonaisuuteen kuuluu myös biohiilialan kehittämi-

nen, kertoo Bioenergia ry:n toimitusjohtaja **Harri Laurikka**.

Bioenergia ry:n visiossa kuvataan sitä, mitä kohti yhdistys haluaa toimialaa kehittää:

- Haluamme Suomeen maailman parhaat edellytykset tuottaa biomassaan perustuvia kestäviä ja jopa hiilnegatiivisia tuotteita. Tavoitteena on korkea jalostusarvo, kiertotalous ja teollisuustuotteiden ja palveluiden vienti. Bioenergiaa otetaan talteen sivuvirroista.

- Vahvistamme energiaomavaraisuutta, energian toimitus- ja huoltovarmuutta, työllisyyttä ja aluetaloutta.

- Edistämme biomassojen tuotannon, hyödyntämisen ja luonnon monimuotoisuuden parantamista toimialalla.

- Edistämme bioperäisen hiilidioksidin talteenottoa, hyödyntämistä ja varastointia.

- Parannamme näillä toimilla bioenergian ja biomassan hyödyntämisen hyväksyttävyyttä.

Tekstilähde Bioenergia ry

Koneyrittäjien Mäkelä:

Kestävyyseraportointi ei ole pienyrityksille ilmaista

Lakisääteinen kestävyseraportointi koskee pääasiassa suuryrityksiä, mutta niiden tietotarpeet vaikuttavat myös pienten ja keskisuurten yritysten toimintaan. Kaikkien osapuolten on helpompi suoriutua uusista velvoitteista, kun raportoinnista sovitaan ja sen kustannukset otetaan huomioon osana urakointisopimuksia.

– Suuret pörssiyritykset ja niitä vastaavat osuuskunnat valmistautuvat jo tänä vuonna kestävyseraportointidirektiivin ja sen vaatimusten mukaiseen raportointiin, joka tapahtuu ensimmäisen kerran alkuvuodesta 2025, kuvailee Koneyrittäjien edunvalvontapäällikkö **Matti Mäkelä** tilannetta.

Velvoitteet koskevat suuryrityksiä, mutta maarakennus- ja metsäkonealojen hankintaketjuissa raportointivelvoitteet valuvat vaatimuksiksi myös pienyrityksille.

Tiedon kerääminen ja tuottaminen maarakennus- ja metsäkonealan pienyrityksissä ei ole vielä kovinkaan automatisoitua ja siitä syntyy kustannuksia. Arvion mukaan suomalaisissa alihankintaketjuissa puhutaan yritystasolla useista tu-



hansista euroista vuosittain.

– Summa on niin merkittävä, että tällaisten raportointivelvoitteiden vaatimustason pitää näkyä jo hankinta- ja urakointisopimusten sisällössä ja tarjouspyynnöissä. Näin alihankinta- ja -urakointiyritykset pystyvät myös hinnoittelemaan kestävyseraportoinnin vaatimukset tarjouksiinsa, Mäkelä vaatii.

Koneyrittäjien mukaan

toimiva ja ennakoiva vuorovaikutus suur- ja pienyritysten välillä sujuvoittaa tiedonkeruuta ja mahdollisesti alentaa kustannusrasitetta. Lisäksi toivomme, että raportointivelvolliset tukevat hankinta- ja urakointiketjujensa pienyrityksiä pyytämisenä tietojen tuottamisessa.

Teksti- ja kuvälähde Koneyrittäjät ry

EKO 100

Voiteluvaimaa luonnosta

- EKO 100 Voiteleva Teräketjuöljy on myrkytön ja turvallinen käyttäjälle
- Tuote on helpposti biohajoava
- Loistavat voiteluominaisuudet kaikissa olosuhteissa
- Suojaa laippaa ja terää
- Jopa 40 % pienempi kulutus verrattuna mineraaliöljypohjaisiin teräketjuöljyihin
- Testattu ja laajasti käytetty



EKO100 Voiteleva Teräketjuöljy

Laita säädöt kohdalleen niin voit jopa puolittaa teräketjun voitelukustannukset

EKO 100

Ekosata Oy

Oppipojankatu 1, 32200 Loimaa

Tel: +358 45 150 6636 - rypsi@ekooil.com

www.eko100.fi - www.facebook.com/ekosata

YSAOn infra-alan koulutus Ylämyllyllä on yrityslähtöistä ja laadukasta

Ylä-Savon ammattiopisto YSAO kouluttaa Liperin Ylämyllyllä aikuisopiskelijoita infra-alan ammattilaisia. Koulutettavat ovat pääasiassa alan yritysten henkilöstöä sekä yrityksiin koulutettavia työnhakijoita tai alanvaihtajia.

Verkstorakentajan ammattitutkinto

Maarakennusalan ammattitutkinto verkstorakentamiseen (150 osp, 250 €/hlö) sisältää tutkinnon osina käsillä tehtävät maarakennustyöt, putkilinjojen rakentamisen, muoviputkien hitsauksen sekä talouden ja työympäristön hallinnan.

Teoriajakso kestää tammikuusta maaliskuuhun. Teoriajaksoa seuraa kevästä lähtien työssäoppimisjakso yrityksessä.

– Teoriajakso on etäopetusta Itslearning-oppimisympäristössä, kertoo opettaja **Peter Torn**.

– Verkkoympäristössä on paljon oleellista aineistoa lomakkeista lähtien. Myös infraRYL-palvelu sisältyy koulutuksen hintaan, sekä tarvittavat lyhytkorttikoulutukset

Muoviputkien hitsaukseen YSAOlla on Kiwa Inspectan auditoima kouluttajapätevyys. Vastaava on vain viidellä muulla toimijalla Suomessa.

– YSAO järjestää 4-päiväisiä muoviputken hitsaus- ja asennuskoulutuksia ympäri Suomen, kannattaa seurata tarjontaamme, vinkkaa opettaja **Jarmo Vänttinen**.

Koneenkuljettajan ammattitutkinto

Maarakennusalan ammattitutkintoon koneenkuljettajille (150 osp, 250 €/hlö) voi ottaa valinnaisena C- ja CE-korttikorotukset.

Koulutuksessa voi suorittaa myös Traficomien edellyttämän kuljetusalan ammattipätevyuden jatkokoulutuksen (35 tuntia) tai perustason ammattipätevyyskoulutuksen (140 tuntia).

– Kaikki tarvittavat lyhytkorttikoulutukset kuuluvat molempiin ammattitutkintoihin, samoin verkstorakentajilla muoviputkien hitsauspätevyys, Jarmo Vänttinen huomauttaa.

– Kaikki muut, paitsi vesityökortti- ja tulityökorttikoulutus ja muoviputkien hitsauspätevyys voidaan hoitaa etänä. Meillä myös yrittäjät voivat osallistua lyhytkorttikoulutuksiin opiskelijoiden ohella, Peter Torn lisää.

Maarakennusalan erikoisammattitutkinto

Ammattitutkintojen ohella YSAO



■ YSAOn infra-alan opettajat Peter Torn, Kimmo Kukkonen ja Jarmo Vänttinen.

tarjoaa myös maarakennusalan erikoisammattitutkintoa (180 osp, 250 €/hlö), johon kuuluu syventäviä ja työnjohdollisia osia.

Em. ammattitutkinnot ja erikoisammattitutkinto toteutetaan oppisopimuskoulutuksena tai yrittäjän oppisopimuskoulutuksena.

YSAOn koulutusten vuosirytmii sopii hyvin infrayritysten sesonkeihin ja tukee samalla opiskelijoiden sitoutumista. Myös etäopiskelun ajasta ja paikasta riippumaton osallistumismahdollisuus madaltaa kynnystä opintojen suorittamiseen.

Työnjohtajakoulutus

Infra-alan työnjohtajakoulutus (teoriajakson kesto 65 pv, 250 €) vahvistaa yrittäjyyttä ja työnjohdollista osaamista.

Peter Torn kertoo, että työnjohtajakoulutusta on Ylämyllyllä toteutettu ja hiottu huipputasoisiksi jo seitsemän vuoden ajan.

– Kehitämme koulutusta jatkuvasti lisää. Uutena osa-alueena lukuvuodelle 2024–25 on mukaan mahdollisesti tulossa ratarakentaminen ja siihen liittyen pätevyyskoulutuksena rataturvakortti.

Haku seuraavaan infra-alan työnjohtajakoulutukseen avautuu toukokuussa 2024. Opiskelupaikkoja on 20. Koulutuksen teoriajakso sijoittuu ajalle 9.12.2024–21.3.2025, jonka jälkeen on työssäoppimisjakso.

– Koulutus on erittäin edullinen, vain 250 €/hlö, Torn korostaa.

YSAO järjestää työnjohtajakoulutusta myös ELY-keskuksen tilaamana RekryKoulutuksena (132 pv) ja TäsmäKoulutuksena (65 pv).

RekryKoulutuksella yritys saa uusia, ammattitaitoisia työnteki-

jöitä. RekryKoulutuksen kokonaiskustannuksista ELY-keskus rahoittaa 70 %. Koulutus suunnitellaan yrityksen tarpeisiin. Koulutettavat saavat koulutuksen ajalta työttömyysetuutta.

TäsmäKoulutus puolestaan on yrityksessä jo työskentelevien työntekijöiden osaamisen päivittämistä muutostilanteissa. TäsmäKoulutuksen kokonaishinnasta ELY-keskuksen maksuosuus on 70–50 %.

Arvostettua koulutusta

YSAO saa koulutuksistaan erinomaista palautetta sekä opiskelijoilta että yrityksiltä.

– Esimerkiksi viimeisimmästä teoriajaksosta arvosanan keskiarvo oli 4,5/5. Eniten arvostetaan koulutuksen käytännölläisyyttä. Koulutukset ovat huolella suunniteltuja ja ennakoituja, Peter Torn sanoo.

– Räättälöimme koulutusten sisältöjä yhdessä yrittäjien kanssa. Toivottavasti voimme tuoda heille uusia ideoita ja näkökulmia.



■ Muoviputkien hitsausta YSAOlla.

Monissa tapauksissa voidaan puhua jo vakiintuneista kumppanuuksista yritysten kanssa. He luottavat toimintaamme, kertoo puolestaan Jarmo Vänttinen.

– Hyödynnämme myös yritysten ja muiden keskeisten toimijoiden asiantuntijuutta opetuksessa.

Palkkatukea oppisopimusopiskelijalle

Peter Torn muistuttaa, että palkkatuki on yrityksille oivallinen mahdollisuus, joka kannattaa hyödyntää. Palkkatuen tarkoituksena on edistää työnhakijan työllistymistä sinä aikana, kun hänen ammatillisessa osaamisessaan olevia puutteita korjataan koulutuksella.

– Jos oppisopimusopiskelijasta tulee uusi työntekijä yritykseen, ja jos hän on ennen opiskelujen aloittamista ollut työtön työnhakija, niin TE-toimistosta on mahdollista hakea palkkatukea koko opiskelun ajaksi. Palkkatuen määrä on tällä hetkellä 50 % palkkamenoista.

At Ylämylly since 1999

Infra-alan koulutusta YSAOlla on Ylämyllyn ohella myös Iisalmissa ja Siilinjärvellä. Alan opiskelijoita on tällä hetkellä yhteensä 220.

– Infra-alassa on mukavasti vetovoimaa. Palkkaus on hyvällä tasolla, työ on monipuolista, ja digiteknologiaa ja automaatiota hyödynnetään paljon. Töiden ympäristösuoruutta pyritään edistämään, Torn ja Vänttinen kuvailevat.

YSAO kouluttaa laadukkaasti ja vaikuttavasti.

– Pienenä yksikkönä pystymme reagoimaan ketterästi. Parhaimmillaan saamme oppisopimuspaperit sähköisesti allekirjoitettavaksi yritykselle ja opiskelijalle yhden päivän aikana.

– Huolellista jälkeä tekevät infra-alan ammattilaiset ovat kullannarvoisia verorahojen kestävä käytön, rakennetun ympäristön toimivuuden ja huoltovarmuuden kannalta.

ysao

ysao.fi/meista/liperi/

Opettaja Peter Torn
0400 792 825
peter.torn@ysao.fi

YSAOn uusi opettaja on monipuolinen ammattilainen

Uutena opettajana YSAOn infra-alan koulutuksessa aloitti tammikuussa 2024 **Kimmo Kukkonen**.

– Kymmenkunta vuotta olen työskennellyt maarakentamisen alalla. Olin työmaapäällikkönä ja viimeksi myyntipäällikkönä kivi- ja maa-ainesten parissa. Varhaisempaa kokemusta minulla on talorakennusalalta, myynnistä ja materiaalihallinnosta.

– Maakunnan yrityscenttä on käynyt tutuksi. Olen näiltä seuduilta kotoisin, ihan tuosta lammen takaa, Kukkonen osoittaa.

Kimmo Kukkonen ryhtyy opettamaan sekä verkstorakentamista että työnjohtoa.

– Tarkoituksena on seuraavaksi suorittaa opettajan pedagogin pätevyys.

Jarmo Vänttisen mukaan Kimmon markkinointiosaamisellekin on käyttöä.

– Aikuiskoulutuksen tarjoajana emme ole mukana yhteishausassa, vaan markkinoimme itse omia koulutuksiamme, ja koulutuksemme ovat jatkuvassa haussa.

Peter Torn mainitsee, että nykyaika edellyttää opettajiltakin ajan tasalla pysymistä.

– Koskaan ei ole täysinoppinut. Päivitämme opetussuunnitelmia, aineistoja ja välineistöä jatkuvasti. Esimerkiksi hiilijalanjälkilaskelmat ja materiaalien uusiokäyttö ovat asioita, joiden huomioimista tilaajat vaativat jo nyt.

– Yksi tärkeä ulottuvuus on digitalisaatio. Urakoimaan ei nykyisin pääse ilman työkalun 3D-ohjausta ja sen osaamista. Myös mittausosaamista ja dokumentaatiokykyä tarvitaan.

Huomionosoitus työnantajalta

YSAOn aktiivinen ja yrityslähtöinen ote sai tunnustusta joulukuussa 2023, kun pitkälinjan infraopettaja Peter Torn sai Ylä-Savon koulutuskuntayhtymän hallinnoiman Ylä-Savon talousaluerahaston myöntämän 1000 euron huomionosoituksen yhtenä neljästä palkitusta.

Perusteluissa kerrotaan Peter Tornin tekemän työn johtaneen osaltaan siihen, että YSAO on nyt yksi Suomen johtavista maarakennusalan koulutusorganisaatioista.

– Työnantajalta tullut tunnustus oli yllätys. Olen siitä kiitollinen, mutta yhdessä me olemme asioita vieneet eteenpäin.

Risupeto-Energiapuupoimuri

Tuottavuutta ja taloudellisuutta

Nykykaiseen metsänhoitoon kuuluu olennaisena osana energiapuun korjuu. Energiapuuta korjataan päätehakkualoilta risuina ja kantoina sekä nuorista metsistä joko kokopuuna tai karsittuna rankana.

Energiapuun korjuuseen laitevalmistajat ovat kehittäneet joukkokäsittelyyn kykeneviä uusia laitteita ja menetelmiä.

Yhdistelmä teknisiä oivalluksia

Innovaation alku voi olla arkisessa kehittämisessä, joka päiväisten haasteiden ratkaisemisessa. Näin kävi Iitissä toimivalle Reformet Oy:n yrittäjälle **Jani Karvaselle**, joka kehitti kaivukonesovitteinen Risupeto-laitteen omaan käyttöönsä tehostamaan karsimatonta energiapuun korjuuta kustannustehokkaasti ja nopeasti. Samalla haluttiin työllistää urakointiyhtiön kaivinkone myös maanrakennuskauden ulkopuolella. Ensimmäinen Risupeto rakennettiin vuosien 2017 ja 2018 aikana. Sen jälkeen tehtiin vielä toinen proto vuosina 2020-21. Molemmat prototyypit ovat edelleen käytössä.

Jani Karvanen on tehnyt yli 20 vuotisen uran metsäkone- ja maanrakennusurakoinnissa. Vuonna 2020 perustettu Reformet Oy kehittää ja valmistaa koneellisen metsänhoidon tarvikkeita ja laitteita. Tuotteet ideoidaan, suunnitellaan ja testataan suurelta osin metsässä.

-Risupeto on kaatopää, energiapuukoura ja raivauslaite, joka soveltuu taimikon varhaisohjaukseen ensiharvennukseen. Tuottavin se on raivaamattomien harvennusrästien hoidossa. Varsinkin harvennushakkuissa tarvitaan notkeaa ja ketterää laitetta vaikeissa metsän harvennustilanteissa, Reformet Oy:n osakas **Eero Lintukangas** kertoo ja jatkaa:

- Kaivukoneen lisälaitteeksi kehitetyn Risupeton avulla voidaan suorittaa niitäkin taimikkojen raivauksia ja harvennuksia, joita ennen ei ole ollut kannattavaa tehdä. Risupeton peruskoneena toimii kaivuri, lisäksi Risupeto tarvitsee myös kauhapyörityjän.

Risupeto nopeuttaa kokonaisurakkaa huomattavasti perinteisiin menetelmiin verrattuna

- Risupeto suorittaa raivauksen koneellisesti energiakhakuun yhteydessä. Alustan raivaus metsurityönä on tarpeetonta, toisin kuin moton tai giljotiinin edellä. Kohteesta riippuen metsurilta jää energiamassaa maastoon jopa 20 000 kg/ha, vaikeuttaen ajokonekuljettajan työtä ja metsässä kulkemista.



Risupeton tekemänä kaikki energiapuu saadaan hyötykäyttöön, Lintukangas selvittää.

Työmenetelmä tuo lisää tehokkuutta

Risupeto kaatokasaa paltalla puut kokopitkinä. Sahakouralla varustettu ajokone katkoo runkoniput noin 4-8 metrin tavoitepituuteen ja kuljettaa ne 20 metrin välein tehtyjä metsänhoitouria pitkin varastopaikalle haketusta varten. Vaihtoehtoisesti rungot voidaan katkoa Risupetolla haluttuun mittaan jo keruuvaiheessa.

Risupeto katkaisee puut murskaamalla ja siirtää ne välivarastoon nopeasti ja jatkuvatoimisesti eli runkoja ei tarvitse käsitellä yksittäin. Se poimii tyvihalkaisijaltaan 1-30 cm paksuiset puut. Kerätty nippu vapautetaan pyörityksellä teriä vastakkaiseen suuntaan. Kiekoterät murskaavat kannon, millä tavoitellaan vesomisen vähenemistä kannon

nopeammasta kuivumisesta johtuen. Maa-ainekset eivät vahingoita Risupeton teriä, kuten teräketjulaitteille helposti käy. Laitteen terät sekä keruulaitteisto pyörivät hitaasti perinteisiin murskaimiin tai sahalaitteisiin verrattuna, jolloin työskentelystä ei aiheudu kivien sinkoilua ja vaaraa ulkopuolisille. Laitteen leveys on yksi metri, jolloin sen käsittely ahtaissa paikoissa ei ole ongelma.

Lintukangas sanoo, että Risupeto on saanut erinomaisen vastaanoton käyttäjiensä keskuudessa.

- Alun perin omaan käyttöön kehitetyn Risupeton sarjatuotanto on hyvässä vauhdissa ja asiakastoimitukset ovat alkaneet. Tuotteiden kokoonpano tapahtuu Reformetin toimesta Iitissä. Rungot valmistaa Orimattilainen konepajayritys Orfer.

Myös vientimarkkinoita availaan hiljalleen. Kyselyjä on tullut mm. Euroo-

pasta ja Kanadasta. Vientimarkkinoilla valttejamme ovat etenkin koneen helpokäyttöisyys ja kestävyys, Lintukangas toteaa.



Risupeto saavutti erinomaisia tuloksia Luonnonvarakeskus Luken tutkimuksissa

Luonnonvarakeskus LUKE teki vuonna 2019 työntuottavuus-tutkimuksen energiapuunkorjuussa, jossa ensimmäisenä kohteena olivat metsänreunat ja tienvarret.


Tulokset osoittautuivat niin hyviksi, että LUKE nostui tekemään uuden tutkimuksen vuonna 2021 energiapuukohteessa harvennuksilla, jossa oli raivaamatonta, hoitamatta jäänyttä pusikkoa ja puustoa, missä Risupeto osoittautui todella tehokkaaksi ja kannattavaksi laitteeksi.

- Tulokset puhuvat puolestaan ja Pohjoismaissa tutkituista laitteista Risupeto on työn tuottavuudella mitattuna tehokkain energiapuun korjuussa, Eero Lintukangas määrittelee.



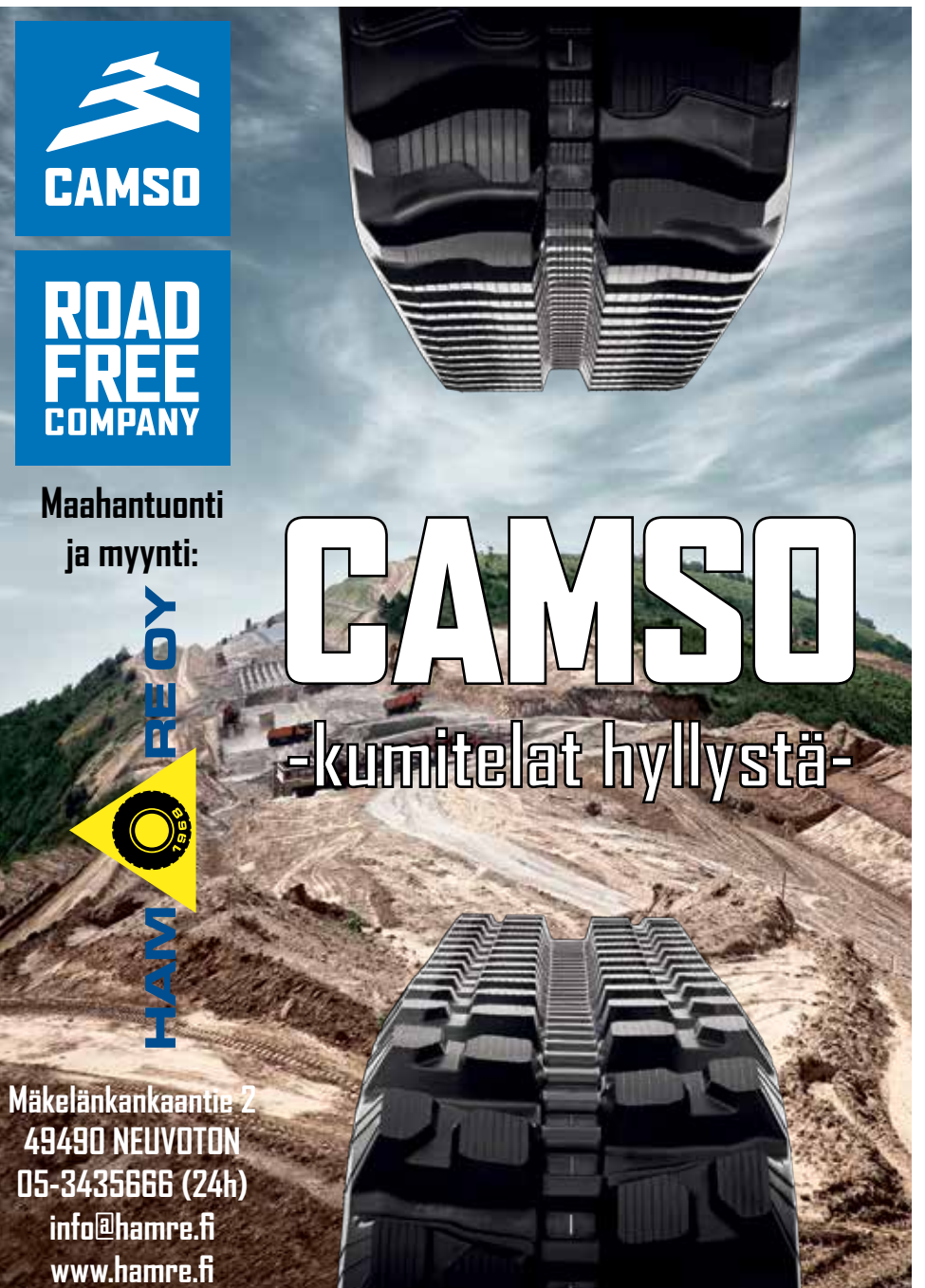



Maahantuonti ja myynti:



CAMSO

-kumitelat hyllystä-



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

www.reformet.fi



RISUPETO

**Energiapuupoimuri
vailla vertaa.**

Hankintatuki on lisännyt selvästi kuljetusyritysten kiinnostusta kaasukuorma-autoihin

Kaasukuorma-autojen määrän kasvu vähentää jakeluvelvoitteen luomaa bensiinin ja dieselin hintapainetta. SKAL ry:n tuoreimman Kuljetusbarometrin tulosten mukaan lähes joka viides autoihin investoivista yrityksistä on suunnitellut hankkivansa kaasukäyttöisen auton.

– Kaasu- ja sähkökäyttöisten tavarautojen prosentuaalinen kasvu on ollut nopeaa, mutta niiden määrä on vielä marginaalinen. Koko 91 000 kuorma-auton kannassa on tällä hetkellä hieman yli 600 kaasukuorma-autoa ja noin 70 sähkökuorma-autoa. Tätä kehitystä pitäisi vauhdittaa. Vaihtoehtoisia käyttövoimia hyödyntävien paketti- ja kuorma-autojen hankintatuen hakuaikaa tulisi jatkaa, sanoo Suomen Kuljetus ja Logistiikka SKAL ry:n toimitusjohtaja **Anssi Kujala**.

Kaasukäyttöisten kuorma-autojen hankintaan on voinut vuoden 2021 alusta saada hankintatukea, joka kattaa osan kaasukuorma-auton ja dieselkuorma-auton välisestä hintaerosta. Tuki laajeni sähkökäyttöisiin kuorma- ja pakettiautoihin vuoden 2022 alussa. Hankintatuet ovat lisänneet sähkö- ja kaasukäyttöisten tavarautojen kysyntää. Kaasukuorma-autojen rekisteröintien määrä on tuen vaikutuksesta kasvanut lähes 100

kuorma-auton vuosittaiseen määrään. Myös sähkökuorma-autojen rekisteröintimäärä on lähtenyt kasvuun.

Suurin osa kuljetusyrityksistä ei ole voinut hakea kaasukuorma-autojen hankintatukea 31.12.2023 jälkeen, sillä valtiontukisäädöksiin tulleiden muutosten takia tuki rajautuu toistaiseksi vain sellaisiin kuorma-autoihin, joita ei käytetä tieliikenteen tavarakuljetuksiin. Lakia ollaan kuitenkin muuttamassa ja on erittäin tärkeää saattaa lakimuutos voimaan mahdollisimman pian. Näin varsinkin koska paketti- ja kuorma-autojen hankintatuen tukikausi on päätymässä jo vuoden 2024 lopussa.

Päästöjen vähentämistavoitteiden ja kuorma-autokannan käyttövoimamurroksen nopeuttamisen kannalta on tärkeää, että hankintatuen hakuaikaa jatkettaisiin. Hankintatuen merkitys käyttövoimamurroksen alkuvaiheessa on ratkaisevan tärkeä.

Kaasukäyttöiset autot kiinnostavat

Kaasukäyttöisten autojen osuus yritysten investointiaikeista on selvässä kasvussa. SKAL ry:n tuoreimman Kuljetusbarometrin tulosten mukaan lähes joka viides autoihin investoivista yrityksistä on suunnitellut hankkivansa kaasukäyttöisen auton. Viime syksyn kuljetusbarometriin verrattuna kaasuautoinvestointia suunnittelevien kuljetusyritysten osuus kasvoi kahdeksan prosenttiyksikköä.

Koska vaihtoehtoisia käyttövoimia hyödyntävät ajoneuvot ovat tuesta huolimatta selvästi dieselkäyttöisiä autoja kalliimpia, yritykset jakavat investoinnit tyypillisesti useille vuosille. Kannusteen jatkaminen vuosille 2025–2028 antaisi yrityksille mahdollisuuksia sovittaa hankinnat kalustokiertoonsa ja jaksottaa investoinnit pidemmälle ajanjaksolle.

– Vaikka kuljetusyritysten investointiaikeet ovat vielä verrattain matalalla tasolla, kiinnostus kaasukuorma-autoihin on ollut selvässä kasvussa. Hankintatuen hakuajan jatkaminen ja näkyvät pitkäaikaisesta kannusteesta parantaisivat merkittävästi yritysten investointivarmuutta, kertoo Kujala

la SKAL:sta.

Taantumien varjostamassa markkinatilanteessa paketti- ja kuorma-autojen hankintatuella varattua määrärahaa ei ehditä kuluvan vuoden aikana kokonaan käyttämään. Kolmivuotisesta kuorma-autojen tukibudjetista on tällä hetkellä varattu hieman alle 60 prosenttia ja pakettiautojen noin 40 prosenttia.

Biokaasun liikennekäytön lisääminen vähentää bensiinin ja dieselin hintapainetta

Biokaasu ja synteettinen metaani ovat EU:n energia- ja ilmastopolitiikassa jääneet sähköistymisen edistämisen varjoon. Pohjoismaissa, joissa kuorma-autoliikenteen mitat ja massat ja kuljetusetäisyydet ovat selvästi Keski-Euroopan olosuhteita suuremmat, biokaasu on kustannustehokas raskaan liikenteen hiilineutraali käyttövoimavaihtoehto. Kotimaisen biokaasun tuotantomahdollisuudet ovat hyvät ja Suomella on erinomaiset edellytykset myös synteettisen hiilineutraalin metaanin tuotantoon.

– Kaasukuorma-autojen määrän kasvu vähentäisi uusiutuvien polttoaineiden jakeluvelvoitteen aiheuttamaa painetta dieselin ja bensiin-

nin hintaan. Vuoden 2030 jakeluvelvoitteeseen sisältyvä biokaasun osuus edellyttäisi, että autokannassa olisi 6 000–8 000 kaasukuorma-autoa. Jos kaasukuorma-autojen kanta ei kasva, tämä osuus jakeluvelvoitteesta joudutaan täyttämään hinnaltaan kalliimmalla uusiutuvalla dieselillä, muistuttaa toimitusjohtaja **Tero Kallio** Autotuoajat ja -teollisuus ry:stä.

EU-lainsäädäntö ei tue biokaasun yleistymistä liikennepolttoaineena. Biokaasua ei ole tunnustettu kuorma- ja linja-autojen raja-arvosääntelyssä vähäpäästöiseksi käyttövoimavaihtoehdoksi, vaikka sen elinkaaren aikaiset kasvihuonekaasupäästöt ovat selvästi fossiilista dieseliä alemmat.

Biokaasun liikennekäytön edistäminen edellyttäisi kaluston investointikannusteiden lisäksi nykyistä tiheämpää koko päätieverkon kattavaa jakeluverkkoa. EU-lainsäädäntö jarruttaa myös kaasun jakeluinfra laajenemista, sillä EU ei ole antanut Suomelle erillislupaa biokaasun jakeluinfraan.

Tekstilähde Suomen Kuljetus ja Logistiikka SKAL ry

Kuljetusyritysten tehtaan lattia on tiestö

Koko 2000-luvun jatkunut tiestön kunnan heikkeneminen näkyy lisääntyvänä polttoaineen kuluksena, kaluston kulumisena ja liikenneturvallisuuden heikentymisenä. Päätös 4 000 tiekilometrin päällystämisestä on ilouutinen, mutta korjausvelan hoito vaatii pitkäjänteistä työtä tulevina vuosina.

Suomen Kuljetus ja Logistiikka SKAL ry:n keski- viikkona 20.3. järjestämässä SKAL liikenteessä -päivässä järjestön asiantuntijat jalkautuivat eri puolille maata tapaamaan kuljetusyrityksiä ja keskustelemaan kuljetus- ja logistiikka-alan ajankohtaisista teemoista.

Kiistattomasti suurin huolenaihe yritysten keskuudessa oli tiestön huono kunto. Tiestö on monin paikoin päässyt vaurioitumaan pahasti. Talvi alkoi laajoilla sateilla, minkä perään sää kylmeni nopeasti. Vuoroin sulava ja jäätyvä vesi rikkoo asfalttia. SKALin tuore Suo-

men tiet kuntoon -ohjelma sai hyvän vastaanoton kuljetusyrityksiltä. Tavoite lisätä miljardi tienhoitoon – 300 miljoonaa korjausvelan hoitoon, 300 miljoonaa perustienpitoon ja 400 miljoonaa kehittämisinvestointeihin – nähtiin tarpeelliseksi kuljetusyrityksien keskuudessa.

Kulunutta talvea kuvattiin yrittäjätapaamisissa vaikeaksi. Havainnot huonokuntoisen tiestön vaikutuksista kuljetuksiin olivat samansuuntaisia eri puolilla Suomea:

- Kuljetuksia joudutaan ohjaamaan kiertoreiteille, mikä venyttää aikatauluja ja lisää kustannuksia.
- Huonokuntoisen tieosuuden tai sillan vuoksi tienpitäjä on paikoitellen alentanut nopeusrajoituksia, mikä vaikuttaa aikatauluihin
- Polttoaineen kulutus ja päästöt lisääntyvät erityisesti liukkaalla ja loskaisella tiellä



Kuva: Metsäalan Kuljetusyritykset ry

- On tapahtunut suistumismuutoksia liukkauden vuoksi ja jopa ajoneuvon kaatumisia tien reunan murenemisen takia.
- Kalusto, muun muassa renkaat, jouset, iskuvaimentimet ja peräkäräyt vaurioituvat, mikä aiheuttaa huoltokustannuksia ja seisokkia

- Liikenneturvallisuus ja kuljettajien työhyvinvointi heikkenevät

Tiestön ohella kuljetusyritykset korostivat tapaamisissa osaavan työvoiman saatavuuden merkitystä. Tavaraliikenne on vastuullinen ja erityisosaamista vaativa ala, jolle tarvitaan noin 3 000 uutta osaajaa joka vuosi. Ala on kehittynyt voimakkaasti, työ on digitalisoitunut ja esimerkiksi vaatimukset päästöjen seurantaan ovat lisääntyneet. Suomessa on myös eurooppalaisessa vertailussa poikkeuksellinen kuljetuskalusto, 76 tonnin enimmäispainot ja jopa yli 34-metrisiä yhdistelmiä.

Tekstilähde Suomen Kuljetus ja Logistiikka SKAL ry



HENKILÖ- JA PAKETTIAUTOJEN

• HUOLLOT JA KORJAKSET • RENGASMYYNNTI

040 847 5521

Lapinahontie
4, Onkamo

Avoimna
ma-pe: 8.00-16.30



AUTOKORJAAMO | www.onkamonauto.fi

Meiltä saat kaikki
kuljetuspalvelut ammattitaidolla.
Muutot lähelle ja kauas
yrityksille ja yksityisille.

AUTOILIIJA JOLKKONEN SEPPO, T:MI
JOENSUU

p. 0500 – 894 715 / Seppo
seppo.jolkkonen@gmail.com

Nyt myynnissä myös erä hyvin
pyydyttäviä vihreitä katiskoita!

Ps. Vuokraamme myös
peräkäräy - Kysy tarjousta!

Käytettyjen autojen kauppa käy kuumana

Suosituimmista automalleista käydään kovaa kilpailua ja tällä hetkellä liikkeet maksavat hyvän hinnan. Kotimaan kysyntää pyritään lisääntyvässä määrin kattamaan myös ulkomaan tuonneilla.

Rinta-Joupin Autoliikkeen ostopäällikkö **Mikko Vesala** kertoo, että tällä hetkellä autoja ostetaan liikkeisiin enemmän viime vuoteen verrattuna. Esimerkiksi uusien autojen kauppa on ollut viime aikoina hieman alamaissa, joten uusia autoja myyvät liikkeetkin ovat aktivoineet käytettyjen autojen ostotoiminnan.

– Ostojen määrä on kasvanut ja meillä on

lähitulevaisuudelle vielä nykyistäkin kovemmat kasvutavoitteet.

Käytettyjen autojen kaupassa ostos on kriittinen osa autokaupan liiketoimintaa; jos autoja ei osteta riittävästi sisään liikkeeseen, ei myyntiäkään luonnollisesti ole riittävästi. Keväällä moni autoliike kasvattaakin myyntivarastoaan kesän kuuminta sesonkia varten.

Halutuimmista autoista maksetaan hyvä hinta

Tällä hetkellä autoliikkeet ostavat kotimaan autokannasta ensisijaisesti suosituimpia automalleja, jotka ovat myyneet Suomessa vuosien saatossa eniten uutena, ja jotka ovat sitä

myöten halutuimpia myös käytettyinä. Esimerkiksi Rinta-Joupin Autoliikkeen haavissa ovat erityisesti alle 180 000 kilometriä ajettut yksilöt.

– Kysytyimpien autojen hinnat ovat vaikkeutuneet ja isommat hinnannuutokset taantuneet, mutta hyvistä autoista on jatkuvasti pulaa ja niistä maksetaan erittäin hyvä hinta, Vesala avaa.

Voiko kuluttaja itse vaikuttaa siihen, kuinka hyvän hinnan autostaan saa? Vesalan mukaan voi. Hintaan vaikuttaa vuosimallin, ajokilometrien ja auton mallin lisäksi moitteeton huoltohistoria sekä se, kuinka hyvin autosta on pidetty huolta.

Tuontiautojen merkitys korostuu tulevaisuudessa

Suomessa uusien autojen kauppa on tällä hetkellä vaisua, minkä vuoksi markkinoille ei myöskään tule riittävästi uudehkoja käytettyjä vaihtoautoja. Tämän vuoksi autoliikkeiden tulee Vesalan mukaan suunnata katseet entistä enemmän ulkomaiseen ostotoimintaan. Ulkomailta etsitään nyt erityisesti hieman uudempia hybridejä vastaamaan kotimaan kysyntään.

Tekstilähde
Rinta-Joupin Autoliike

Suomen tavallisin auto selvitetty

Moottori otti selvää, mikä on Suomen tavallisin auto merkkiä, mallia, voimanlähdettä ja mallinimeä myöten.

Tuleeko jonkin tietyn auton näkemisestä mieleen, että näin tämän saman auton myös edellisessä kadunkulmassa? Ei ihme, sillä suomalaisilla ovat aina olleet omat suursuosikkinsa. Moottori penkoi Liikenne- ja viestintävirasto Traficomien tilastoja ja etsi Suomen yleisimmän auton mahdollisimman yksityiskohtaisin tiedoin.

Suomen yleisin automalli on Toyota Corolla, mutta sen suosio on hajaantunut eri korimalli- ja moottoriversioihin. Niinpä yleisin auto Suomen tieliikenteessä on toisen sukupolven Nissan Qashqai osapuulle vuodelta

2017, keulallaan 1,2-litrainen ehdettu bensinimoottori. Tällaisia autoja oli kesän 2023 tilastojen mukaan tieliikenteessä yhteensä yli 17 500. Värikirjokokin on suomalaisille tuttu, sillä tällainen Qashqai tulee vastaan todennäköisimmin valkoisena, harmaana tai ruskeana.

Jos unohdetaan korimalli- ja moottorikohtainen jaottelu, niin Toyota Corolla nousee Suomen yleisimmäksi autoksi. Suomen teillä liikkuu nimittäin yli 110 000 Corollaa. Sijat kaksi ja kolme menevät 98 000 Volkswagen Golfille ja noin 86 000 Škoda Octavialle.

Tekstilähde Moottori

AUTO- JA PIENKONEKORJAAMO

A. KAUKHANEN

Sorvaajanpolku 6, 80400 Ylämylly

Puh. 013 123 555

- Autokorjaamopalvelut
- Katsastuspalvelut
- Pienkoneiden huollot ja korjaukset
- Kaasulaitteet, ym.

AUTOHUOLLOT, MOOTTORIREMONTIT,
KARDAANIEN KUNNOSTUKSET, KONEISTUKSET,
TASAPAINOTUKSET, ILMASTOINTIHUOLLOT

**Joensuun
Moottorikoneistamo**

Huom!
Uusi osoitteemme.

Raatekankaantie 12, 80100 Joensuu
Puhelin: 044 776 9876
info@joensuunmoottorikoneistamo.fi

FINTANK Oy

Jakelumittarit ja varusteet • Automaatit ja ohjelmistot • Säiliöt: Diesel, Bensini, Urea

Pumput: 12VDC, 24VDC ja 230VAC • Käsipumput: Diesel/Bensini

Läpivirtausmittarit • Jakelumittarit automaateilla

Ympäristöystävällinen tippavapaa tankkaus

FINTANK Oy

Lillåkerintie 65, 02490 Pikkala • info@fintank.fi • puh. 0400 642 532 • www.fintank.fi

JR DIESEL

T:mi Jorma Ritvanen

* **DIESEL-LAITEHUOLTO**

- * dieselmoottorikorjaukset
- * ruiskupumppujen korjaukset
- * diesel varaosat

DEUTZ
Varaosat, huollot ja korjaukset



Vanha Jyväskylätie 8, PIEKSÄMÄKI

Puh. 040 501 4792

www.jrdiesel.fi

L&T on sitoutunut toimimaan ja tiedottamaan vastuullisen jätteöljyhuollon puolesta

Hyvälaatuinen ja vain vähän vettä sisältävä jätteöljy voidaan regeneroida ja käyttää teollisuudessa uudelleen raaka-aineena. Mikäli jätteöljy täyttää laatuvaatimukset, sen ensisijainen hyödyntämistapa on regenerointi eli uudelleenjalostusprosessi. Regeneroinnilla tarkoitetaan monivaiheista prosessia, jonka lopputuotteena saadaan puhdasta perusöljyä teollisuuden raaka-aineeksi. Suomessa jätteöljyjen käsittelyä toteutetaan Haminassa toimivalla regenerointilaitoksella.

Kaikkiaan yli 90 prosenttia jätteöljystä voidaan kierrättää uusiksi öljytuotteiksi. Näin saadaan myös vähennettyä öljyn tuottamisesta aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä. Jätteöljyt halutaan kerätä entistä tehokkaammin talteen. Muutokseen pyritään Öljyjätehuollon Green deal -sopimuksella, joka solmittiin maaliskuussa 2019 Ympäristöteollisuus ja -palvelut YTP ry:n ja ympäristöministeriön kesken. Green dealiin voivat toimijat liittyä antamalla oman vapaaehtoisuuden sitoumuksensa, jossa toimija määrittelee omat toimenpiteensä kestävä kehityksen tavoitteiden saavuttamiseksi. Sitoumuksen avulla edesautetaan ilmastotavoitteiden saavuttamista sekä edesautetaan kiertotalouden periaatteita.

Lassila & Tikanoja on ensimmäisenä ympäristöalan yrityksenä liittynyt mukaan Ympäristöteollisuus- ja palvelut YTP ry:n ja ympäristöministeriön solmimaan Green deal-sopimukseen valtakunnallisen öljyjätehuollon kehittämiseksi.

L&T sitoutuu tarjoamaan jätteöljyn keräyspalvelua valtakunnallisesti tavoitteenaan, että kaikki yhtiön asiakkailtaan keräämä jätteöljy päätyy regenerointiin ja näin ollen uudelleenkäyttöön. L&T:n sitoumuksessa on kolme ydinkohtaa: uudelleen käytön lisääminen, tietoisuuden kasvattaminen ja oma toiminta.

L&T:n projektipäällikkö **Henri Liukku** kertoo, että L&T liittyi mukaan valtakunnallista öljyjätehuoltoa kehittäväan Green deal-sopimukseen keuhällä 2019.

– Sitoumus on annettu viiden vuoden jaksolle, vuoteen 2024 saakka. L&T:n oma kunnianhimoinen tavoite on, että asiakkailta kerätyn jätteöljyn määrää kasvatetaan kymmenellä prosentilla vuoteen 2025 mennessä. Ensimmäisten kolmen vuoden aikana tavoite on jo täytetty ja tavoitetta on päivitetty tarpeen mukaan. Sitoumuksen kuuluu myös se, että L&T:n oma toiminta täyttää tietyt kriteerit. L&T on Suomen suurimpia kuljetusliikkeitä raskaan kuljetuskaluston määrällä arvioitaessa. Näin ollen L&T:lle on tärkeää, että käytössä olevaa ajoneuvokalustoa huolletaan huoltokorjaamoissa, joista jätteet ohjataan asianmukaiseen käsittelyyn. Tähän liittyen, L&T käyttää osassa kalustossaan uudistettua voiteluöljyä, jolla varmistetaan öljyn kierrättämisen kiertotalousperiaatteen mukaisesti.

– L&T on sitoutunut jätteöljyn vastuulliseen keräykseen ja kierrätykseen valtakunnallisesti. Kaikki L&T:n keräämät hyvälaatuiset

öljyjätteet toimitetaan kierrätykseen. Keräyspalvelut järjestetään yhteistyössä yritysten, jätetuoltoviranomaisten, jätetuoltoyhtiöiden ja kuntien kanssa.

Henri Liukku arvioi, että L&T kerää syntynyttä jätteöljyä yli 11 000 tonnia vuosisatasalla.

Perusöljy on voiteluaineteollisuuden yksi raaka-aine

– Kerromme asiakkaillemme, kuinka paljon kerätty jätteöljymäärä pienentää hiilijalanjälkeä. Yksi uudelleenkäytön tärkeimmistä edellytyksistä on oikeanlainen varastointi. Syntynyt jätteöljy pitäisi pystyä pitämään erillään muista jättejakeista. Käytetyt öljyt saadaan puhdistettua prosessissa, kunhan laadultaan erilaiset jätteet pidetään toisistaan erillään jätteen syntypaikalta lähtien. Mikäli samaan keräilyastiaan päätyy esimerkiksi bensaa tai maalia, jätte-erä joudutaan ohjaamaan muuhun käsittelyyn eikä kierrättäminen näin ollen onnistu.

Myös keräilyastioiden oikea koko ja keräysrytmin suunnittelu vähentävät ympäristön kuormittamista, kun ajosuoritteita tarvitsee tehdä vähemmän, Liukku selventää.

L&T:n tavoitteena on välittää tätä tietoa eteenpäin

– Opastamme asiakkaitamme jätteen synty- paikkaperäiseen lajitteluun.

Mitä enemmän jätteöljyä saadaan asianmukaiseen käsittelyyn, sitä enemmän voidaan vähentää raakaöljystä valmistettujen voiteluaineteollisuuden käyttöä. Voiteluöljy ei ole kertakäyttötuote, vaan se voidaan palauttaa rajattomasti käyttöön regeneroinnin kautta, mikäli keräys ja käsittely tehdään oikein.

Miten jätteöljyn nouto tilataan?

– Meillä on koko maan kattava keräilyjärjestelmä. Meillä on kymmenen vaarallisten jätteen terminaalia Suomessa. Näiden terminaalien kautta toteutamme koko maan jätteöljyn keräilyä, Henri Liukku kertoo.

– Käytetyt, hyvälaatuiset jätteöljyt (öljyn vesipitoisuuden ollessa alle 10 %) noudataan veloitusetta ilman käsittelymaksuja, kun noudettava määrä on vähintään 800 litraa. Öljyn pitää olla pumpattavissa ja sen lähetyville pitää olla mahdollista ajaa säiliöautolla. Lisäksi jätteen tulee olla pakattuna vähintään 200 litran tynnyreihin.

MAINOS



Huolehdi oikein öljyjätteestä - öljyä voi kierrättää rajattomasti

Jätteöljy, jota syntyy esimerkiksi auton öljynvaihdossa, on kierrätettävää materiaalia. Oikein käsiteltynä sitä voidaan kierrättää rajattomasti. Lisäksi luontoon joutuessaan jätteöljy voi pilata miljoonia litroja vettä. Öljyn kierrättäminen on siis paitsi ekoteke myös järkevää resurssien käyttöä.

Öljy on uusiutumaton luonnonvara, mutta sitä voidaan kierrättää lukemattomia kertoja.

– Jätteöljyn kierrättäminen on ympäristöteke, koska sillä vähennetään uuden raakaöljyn tarvetta ja tällä saadaan vähennettyä öljyn tuottamisesta aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä, projektipäällikkö **Henri Liukku** Lassila & Tikanojalta sanoo.

Edullisin ja ympäristöystävällisin vaihtoehto

Kaikkiaan yli 90 prosenttia jätteöljystä voidaan kierrättää uusiksi öljytuotteiksi. L&T:n tavoitteena on välittää tätä tietoa eteenpäin.

”Mitä enemmän saadaan jätteöljyä asianmukaiseen käsittelyyn,

sitä enemmän voidaan välttää raakaöljystä valmistettujen voiteluaineteollisuuden käyttöä. Voiteluöljy ylipäättään ei ole mikään kertakäyttötuote. Se voidaan palauttaa rajattomasti käyttöön, mikäli keräys ja käsittely tehdään oikein”, Liukku selventää.

Yksi jätteöljyn uudelleenkäytön tärkeimmistä edellytyksistä on oikeanlainen varastointi, jossa L&T opastaa asiakkaitaan. Mikäli samaan keräilyastiaan päätyy jätteöljyn lisäksi esimerkiksi bensaa tai maalia, jätte-erä joudutaan ohjaamaan muuhun käsittelyyn, eikä kierrättäminen onnistu. Myös keräilyastioiden oikea koko ja keräysrytmin suunnittelu vähentävät ympäristön kuormittamista.

Jätteöljyn kierrättäminen on helppoa:

- Lajittele jätteöljy erilleen muista jättejakeista, jotta jätteöljy olisi mahdollisimman hyvin kierrätettävissä.
- Tilaa L&T:itä nouto käytetyille jätteöljyille numerosta **010 636 7000** tai oil@lassila-tikanoja.fi.
- Nouto on maksuton, jos noudettavaa jätteöljyä on yli 800 litraa ja jätteöljy on pakattuna vähintään 200 litran pakkauksiin.



KIERTOTALOUDESTA TOTTA

Puhelun hinta on oman liittymäsi matkapuhelu- tai paikallisverkkomaksu, myös jonotusajalta.



LASSILA & TIKANOJAN SITOUMUS ÖLJYJÄTEHUOLLON KEHITTÄMISEKSI

UUDELLEENKÄYTÖN LISÄÄMINEN

TIETOISUUDEN KASVATTAMINEN

OMA TOIMINTA

KEHITÄMME TOIMINTAAMME JÄTEÖLJYN UUDELLEENKÄYTÖN LISÄÄMISEKSI

Toteutamme jätteöljyn keräämisen koko Suomen alueella. Käytämme uudelleenkäytön näkökulmasta parhaita keräysvälineitä. Tavoitteena on, että kaikki keräämämme jätteöljy päätyy uudelleenkäyttöön.

SITOUTAMME ASIAKKAAMME VASTUULLISEEN ÖLJYJÄTEHUOLTOON

Kannustamme asiakkaitamme lisäämään jätteöljyn erilliskeräystä mm. viestimällä uudelleenkäytön ilmastotavoitteista ja ympäristöhyödyistä. Kasvatamme asiakkaitamme keräämään jätteöljyn määrää 10 % vuoteen 2025 mennessä.

VARMIKAMME, ETTÄ OMASSA TOIMINNASSAMME SYNTYVÄ JÄTEÖLJY TOIMITETAAN ASIANMUKAISEEN KÄSITTELYYN

Käytämme kalustomme huollossa vain sellaisia toimijoita, jotka ovat sitoutuneet toimittamaan jätteöljyt asianmukaiseen käsittelyyn ja sitä kautta uudelleenkäyttöön.

ESG-asiansa hyvin hoitavilla pk-yrityksillä selkeä kilpailuetu erityisesti teollisuudessa

Yli puolet suomalaisista suuryrityksistä kertoo joutuneensa vaihtamaan alihankkijoitaan kiristyvien vastuullisuusvelvoitteiden vuoksi, ja saman verran suunnittelee muutosten tekemistä lähitulevaisuudessa. Yritykset kertovat vaihtaneensa erityisesti teollisia alihankkijoita ja raaka-ainetoimittajia. Suuryritysten kiristyvät velvoitteet tuovat nyt mahdollisuuksia sellaisille pk-yrityksille, joilla ESG-asiat ovat mallillaan.

Yritysvastuuseen liittyvät kysymykset ovat olleet viime päivinä esillä, kun valmistajilla oleva EU:n yritys vastuudirektiivi on ollut vastatuulella. Yritysten näkökulmasta säädettyjen velvoitteiden täyttäminen ei ole kuitenkaan tärkein syy huomioida vastuullisuutta liiketoiminnassa, selviää OP:n Suuryritystutkimuksesta. Tärkein syy vastuullisen toimintaan on asiakkaiden toiveiden täyttäminen, kun taas sääntelyn noudattaminen sijoittuu prioriteettilistalla kolmanneksi.

Samalla sitoutuminen kestäväan liiketoimintaan vaatii suuryrityksiltä perusteellista arviointia siitä, voiko yritys jatkaa yhteistyötä nykyisten alihankkijoiden ja toimittajien kanssa. Suuryritystutkimuksen mukaan yli 80 prosenttia suuryrityksistä kokee, että heillä on vastuullisuussitoumusten takia painetta tiukentaa tai uudistaa koko alihankintaketjuun liittyviä vaatimuksia.

Uudistukset koskettavat yhä useampaa toimijaa suuryritysten arvoketjuissa, ja näistä toimijoista iso osa on pieniä ja keskisuuria yrityksiä. Lähes 56 prosenttia vastaajista on jo joutunut vaihtamaan alihankkijoita tai toimittajiaan vastuullisuusvaatimusten takia.

– Suuryritysten päästötavoitteiden näkökulmasta pudotuspeli on ymmärrettävä: arvoketjujen päästöt (Scope 3) muodostavat merkittävimmän osan kokonaispäästöistä useimmilla toimialoilla. Pk-yritysten merkitys Suomen BKT:lle on valtava, ja pk-sek-

torin elinvoimaisuuden vuoksi olisikin elintärkeää kumppaneiden vaihtamisen sijaan tukea ja kouluttaa alihankkijoita ja toimittajia kestävässä siirtymässä. Yrityspankina tuemme tätä matkaa myös rahoituksen keinoin, sanoo OP Yrityspankin toimitusjohtaja **Katja Keitaanniemi**.

– Etulyöntiasemassa ovat sellaiset pk-yritykset, jotka kehittävät liiketoimintaansa vastuullisuusvaatimusten ja sääntelyn mukaisesti ja joiden liiketoiminta kestää läpivalaisuun. ESG-asioiden hoitaminen hyvin tuo nyt pk-yrityksille selkeää kilpailuetua, Keitaanniemi sanoo.

Vaihdoksia tehty erityisesti teollisiin alihankkijoihin ja raaka-ainetoimittajiin

Tutkimukseen vastanneiden mukaan arvoketjun toimijavaihdoksia on tapahtunut useimmin alkutuotannossa. Suuryritykset ovat joutuneet vastuullisuusvelvoitteiden takia vaihtamaan erityisesti teollisia alihankkijoita, raaka-ainetoimittajia sekä muihin palveluostoihin liittyviä toimittajia. Toimittajia vaihtaneista suuryrityksistä kolmannes on joutunut vaihtamaan lisäksi logistiikan toimijoita, ja hieman alle kolmannes myös jakelijoita ja jälleenmyyjä.

Muutoksia tullaan tekemään myös jatkossa. Yli 53 prosenttia vastanneista suuryrityksistä uskoo, että alihankkijoita tai toimittajia tullaan vaihtamaan vastuullisuusvelvoittei-

den takia lähitulevaisuudessa. Vastaajat ennakoivat, että vaihtoja tehdään edelleen erityisesti teollisen alihankinnan, raaka-aineiden sekä muiden palveluostojen osalta.

Tekstilähde: OP Ryhmä

Vastuullisuus vahvistaa menestyvän yrityksen strategiaa

Vastuullisuus on hyvää liiketoimintaa, riskienhallintaa ja osa ajan hermoilla olevan yrityksen strategiaa. Vastuullisuus on myös tulevaisuuden johtamista. Esimerkiksi Keskuskauppakamarin järjestämät Yritysjohdon vastuullisuusvalmennukset sisältävät sen, mitä johtajan tulee tietää yritys vastuusta. Koulutukset tarjoavat myös työkaluja vastuullisuuden johtamiseen liiketoiminnassa.

Lähde kaupamkamari.fi



Sähkökierto 1 | 70900 Toivala | toivalanmetalli.fi



LAIHIAN LEVYPALA Oy
since 1989

Laihia Levypala Oy
Polttoleikkauspalvelua mittatilaustyönä
RÄÄTÄLÖIDYT TERÄSKAPPALEET

- Poltto- ja plasmaleikkaus
- Teräkset 3-160 mm
- S355, kulutusteräkset
- Palvelut kuluttajille ja yrityksille



KIINNIKKEET JA TIETERÄT VERKKOKAUPASTA

- Kauhan kiinnikkeet (S-kiinnikkeet, Volvo, JCB, NTP10)
- Auran ja lumilingon terät
- Routapiikit
- Huulilevyt



www.laihianlevypala.fi

Läntinentie 452, 66400 Laihia

p. 06 4777 900 | tilaukset@laihianlevypala.fi



TECNA – työkalukeventimet
TECNA – pistekoneet ja kärjet
IBEDA – kaasuturvatuotteet
MESSER – kaasunjakelujärjestelmät

Pultinhitsauslaitteet ja hitsattavat kiinnikkeet

PLYMOTH – kohdeilmastointi



Maahantuonti ja markkinointi

Teknoexpertit Oy

www.teknoexpertit.fi

TEOLLISUUDEN TUKKUKAUPPAA JO VUODESTA 1990

HITSAUSALAN ERIKOISLIIKE

Hitsauskoneet | Suojaimet | Lisäaineet



Tutustu verkkokauppaamme:

www.pirkkahitsi.fi

Valtuutettu
huoltoliike

PIRKKA HITSI

Tampereen Pirkka-Hitsi Oy

Vesalantie 20, 33960 Pirkkala | puh. 03 3141 4200

Mestarintie 2, 78200 Varkaus | puh. 040 524 9090

PUMPUT TEOLLISUUDEN TARPEISIIN

bpi-chempump.fi

BPI-CHEMPUMP



Puh. 09 272 6017
bpi@bpi-chempump.fi

Spjutsundintie 46
01190 SIPOO



Viestra Oy Alituspalvelut - Suuntaporauskesä ammattilainen

- Alituksia kaikissa maalajeissa ja olosuhteissa.

Viestra Oy on toiminut vuodesta 1994 eli yli 30 vuotta! Viestra on kaapelointi ja alitustöihin erikoistunut yritys. Toimialueena on koko Suomi. Viestra tekee alituksia kaikissa maaolosuhteissa niihin käyvillä alitus menetelmillä. Oikea porausmenetelmä lyhentää työhön kuluva aika ja säästää kustannusten lisäksi ympäristöä.

Viestra Alituspalveluun palvelutarjontaan kuuluvat alitusmenetelmät:

- Kallioporaus
- Suuntaporaus
- Teräsputkijuntaus
- Myyräalitukset

Toimintamme on luotettavaa, nopeaa sekä kustannustehokasta kaiken kokoisissa projekteissa.

