

Yritys- maailma

Pohjois-Karjala | Savo

Helmikuu 2025

yritma.fi



**Mittaukset, maaperätutkimukset,
kiviaineslaboratoriopalvelut,
ympäristösuunnittelu,
betonitestauspalvelut**

MAAPERÄTUTKIMUKSET

- kairaukset
- näytteenotot
- Pima-tutkimukset
- pohjavesiputkien asennukset
- pohjatutkimuslausunnot
- timanttikairaukset

MAA- JA KIVIAINES- LABORATORIO (PANK)

- SFS-normien mukaiset testit päällyste-, raidesepe- ja betonikiviaineksille sekä sitomattomille kiviaineksille
- tiiveys- ja kantavuuskokeet maarakentamiseen
- geotekniset laboratoriomääritykset

MITTAUSTYÖT

- kartoitukset
- rakennusmittaukset
- 3D-koneohjaukset palvelut
- laserkeilaukset ja mallinnukset

YMPÄRISTÖSUUNNITTELU

- maa-aines- ja ympäristöluvat
- melumallinnukset
- ympäristönäytteenotto (vesi- ja maanäytteet)
- kunnostus

BETONITESTAUSLABORATORIO

- akkreditoidut betonitestauspalvelut
- betonin ja betonuotteiden testaus



Suomen GPS-Mittaus Oy
www.sgm.fi

**Onko organisaatiolla
vaikeuksia löytää
työntekijöitä?**

EduTecin koulutukset toteutetaan tehokkaasti ja nopealla aikataululla työelämän tarpeisiin.

Lue lisää sivulta » **24**

**Oletko itse motivoitunut
kouluttautumaan ja
työllistymään tekniikan aloille?**



TERÄKSENLUJAA AMMATTITAITOA

Lue lisää
s. **25**

- Erikoistuminen ainoastaan ruostumattomiin ja haponkestäviin materiaaleihin
- Kirkkaat esivalmisteet teollisuuteen ja uusiutuvan energian ratkaisuihin
- Kokoonpanohitsaukset
- Putken aukotukset, jakotukit
- Uppo- ja ruiskupeittaus
- Painelaitteet ja A2 moduulin mukainen valmistus

SERTIFIOIDUT STANDARDIT

ISO 9001
ISO 45001
ISO 14001
ISO 3834-2



SPstainless

spstainless.fi

Rakenna ja Asu -messut Kuopiossa jo 40. kerran

Suunnitteletko asunnon hankkimista, rakentamista tai remonttia? Haetko vinkkejä sisustukseen? Onko taloyhtiössä remontti suunnitteilla? Pohditko kotisi energiaratkaisuja?

Kuopion Rakenna ja Asu -messut kokoavat yhteen rakentamisen, remontoimisen ja asumisen asiantuntijat sekä alan yritykset. Vuoden 2025 messut pidetään 22.–23. helmikuuta Kuopio-hallissa.

Rakenna ja Asu on Itä-Suomen vanhin ja suurin rakennus- ja sisustusalalan ammattiyhteistyön ja yleisötapahtuma. Tämänvuotinen tapahtuma on jo neljäskymmenes.

Monipuolisesti näytteilleasettajia
Rakenna ja Asu -messut tarjoavat kattavan katsauksen rakennusalan uusimpiin trendeihin, tuotteisiin ja palveluihin.

Tapahtumassa on mukana laaja kirjo näytteilleasettajia, kuten talovalmistajia, rakentamisen ja remontoimisen yrityksiä, talotekniikan ja sisustamisen ammattilaisia, vakuutus- ja rahoitustoimijoita sekä energiaratkaisujen tarjoajia.

Kaikille rakentamisesta, remontoimista ja asumisen parantamisesta kiinnostuneille

Olitpa sitten rakentamassa uutta kotia, suunnittelemassa remonttia tai etsimässä sisustusideoita, tapahtuma tarjoaa sinulle runsaasti tietoa ja inspiraatiota.

Kävijät voivat tutustua uusim-

piin sisustustrendeihin, rakennusmateriaaleihin ja energiatehokkaisiin ratkaisuihin. Keskusteluista näytteilleasettajien kanssa voi saada kullannarvoisia ajatuksia omaan rakentamiseen ja sisustamiseen.

Lisäksi messuilla on monipuolinen la-vaohjelma, joka sisältää tietoiskuja ja vinkkejä rakentamisen ja asumisen eri osa-alueisiin. Tapahtuman juontajana toimii remontti-alan monitoimimies **Perttu Sirviö**.

Sunnuntaina lavalle nousee **Hanna Sumari** aiheenaan ”Kaunis koti – ideoita kodin sisustajalle”.

Perheen pienimmille on tarjolla mm. kaksi pomppulinnaa ja Touhula-päiväkotien tempurata.

Liput edullisemmin ennakkoon netistä

Messut ovat lauantaina klo 10–17 ja sunnuntaina 10–16. Verkosta ennakkoon ostamalla saat liput edullisemmin kuin ovelta.

Messuille on ilmainen bussikuljetus Kolmisopen kauppakeskuksen etäparkista ja Kuopion keskustasta.

Tule sinäkin inspiroitumaan ja kokemaan elämyksiä!



Perttu Sirviö

RAKENNA JA ASU 2025
KUPIO-HALLI
22. - 23.2.2025

kuopionnayttely.fi
facebook.com/rakennajaasu

OHJELMA

LAUANTAI 22.2.2025

Klo 11 Omakotiliitto, paneelikeskustelu

- Riidaton talokauppa: näin teet turvalliset kaupat ja nukut yösi rauhassa

Klo 12 Kiinteistöliitto Itä-Suomi

- Osakkaan ja asukkaan oikeudet ja velvollisuudet taloyhtiössä

Klo 13 Antimex-tuholaistorjunta

- Tuhoeläimet ja asuminen

Klo 14 Pelastuslaitos

- Pelastustie, varatie ja tietoisku palovaroituksesta

Klo 15 Perttu Sirviö

- Remonttivinkit Pertulta

SUNNUNTAI 23.2.2025

Klo 11 Hanna Sumari

- Kaunis koti – ideoita kodinsisustajalle. Millaisilla ratkaisuilla voi uudistaa sisustusta ja miten luoda harmoninen lopputulos?

Klo 12 Kiinteistöliitto Itä-Suomi

- Osakkaan ja asukkaan oikeudet ja velvollisuudet taloyhtiössä.

Klo 13 Antimex-tuholaistorjunta

- Tuhoeläimet ja asuminen

Klo 14 Pelastuslaitos

- Pelastustie, varatie ja tietoisku palovaroituksesta

Klo 14.30 Hanna Sumari

- Kaunis koti – ideoita kodinsisustajalle. Millaisilla ratkaisuilla voi uudistaa sisustusta ja miten luoda harmoninen lopputulos?

Yritysmailman palvelut paranevat – asiakkaiden näkyvyys kasvaa

Tänä vuonna 30 vuotisjuhlavuottaan viettävä Yritysmailma tarjoaa asiakkailleen aiempaa monipuolisempia mahdollisuuksia. Itä-Suomessa yhdistämiemme Pohjois-Karjalan ja Pohjois-Savon julkaisuiden ilmestymisalueella toimii ajankohtaisen yritysrekisteritiedon mukaan reilut 25 000 alle 50 henkilöä työllistävää yritystä.

ASIAKKAAMME HYÖTYVÄT uudistuksesta tavoittamalla aiempaa suuremman joukon yrityspäättäjiä sekä eri alojen ammattilaisia.

HIOIMME MYÖS näköislehtiemme luettavuutta. Yksittäiset artikkelit avautuvat näköislehdistä

helposti luettavaan muotoon klikkaamalla tekstin korostettua alkuosaa.

VERKKOSIVUILTAMME LÖYDÄT lisää monipuolista eri alojen yritysten ja ammattilaisten uutistarjontaa sekä laajan valikoiman muita julkaisuja.

Mukavia lukuhetkiä Yritysmailman parissa!

Haluaisitko tavoittaa yrityspäättäjät ja ammattilaiset? »»» KYSY LISÄÄ!

Tutustu kattavaan uutis- ja näköislehtitarjontaan

yritma.fi

JULKAISIJA:
Joensuun Kustannus Oy
YRITYSMAAILMA
Telitie 1A 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:
Botnia Print

TOIMITTAJAT:

Pasi Liimatta puh. 050 408 8457 pasi.liimatta@yritma.fi
Toni Valha puh. 050 531 4745 toni.valha@yritma.fi
Virpi Kylmä puh. 050 301 6956 virpi.kylmala@yritma.fi

MEDIAMYNTI:

Rauno Härkönen puh. 050 374 6278 rauno.harkonen@yritma.fi
Jukka Keinänen puh. 044 561 6902 keinanenjukka@gmail.com
Satu Saarelainen puh. 050 532 7655 satu.saarelainen@yritma.fi
Ani Tiirikainen puh. 044 957 2666 ani.tiirikainen@yritma.fi
Mauri Ronkainen puh. 050 467 4132 mauri.ronkainen@yritma.fi

OSOITELÄHDE:

Joensuun Kustannus Oy Yritysmailma, markkinointirekisteri



Yritysmailman artikkelit aukeavat helpommin luettavaan muotoon klikkaamalla tekstin korostettua alkuosaa.

Yritysmailma 30
Yritysten apuna jo 30 vuotta

Auri Kananen syttyy pinttyneestä liasta

Tamperelainen sosiaalisen median sisällöntuottaja Auri Kananen on kerännyt siivousvideollaan miljoonia seuraajia ympäri maailman. Haastattelun aikaan Auri on kahden kauden mittaisella työmatkalla Texasissa, tehden siivousvideoita paikallisissa kohteissa. Seuraavassa tutustutaan hieman Aurin mielenmaisemaan sekä siivousvinkkeihin.

Auri päätyi alun perin siivouksen pariin äitinsä siivousalan yrityksen kautta. Hän ei erityisemmin pitänyt siivouksesta nuorempana, mutta lähti kuitenkin opiskelemaan siivousalan restonomiksi, työskennellen samalla äitinsä yrityksessä esihenkilönä.

– Työskenneltyäni yrityksessä melkein 10 vuotta aloin tekemään TikTok-videoita aluksi ihan harrastuspohjalta. Videoiden ansiosta aloin saamaan ihmisiltä siivouspyyntöjä, joita tein aluksi työn ohessa viikonloppuisin.

Auri on tyytyväinen nykyiseen tilanteeseensa, jos-

sa hän saa tehdä sitä mitä rakastaa.

– Siivous on edelleenkin harrastukseni ja tekemäni somesisällöt on se varsinaisen työ. Käytännössä saan siis kuvata harrastustani.

Auri on käynyt tekemässä siivousvideoita USA:ssa sekä ympäri Eurooppaa, mutta eniten kohteita on vielä toiseksi Suomessa, pääasiassa pääkaupunkiseudulla.

Aurin pääasiassa käyttämä siivoussetti on suoraviivaisen yksinkertainen

Aurin tärkeimmät siivouksessa käyttämät apuvälineet

ovat yksinkertaisia, mutta sitäkin tärkeämpiä.

– Ilman vettä ei oikeastaan ole mahdollista siivota mitään ja varsinaisista siivousvälineistä nostaisin mikro-kuitupyyhkeen, koska se on niin monikäyttöinen työväline.

Mikrokuitupyyhkeen lisäksi Aurin suosikkivälineet siivouksessa ovat laadukas ScrubDaddy -sieni, tiskiharja, pölyhuiska, terä-väkuivain, puhdistusterä sekä SteelDaddy -terässieni.

– Näillä seitsemällä välineellä pystyn siivoamaan melkein kodin kuin kodin. Siivousaineista käytän keittiösuihketta, puhdistuskiveä, tiskiainetta ja välillä etikkaa.

Auri muistuttaa, että ympäristövastuullista siivousta voidaan toteuttaa välttämällä liiallista pesuaineiden käyttöä.

Lika toimii siivousinspiraation lähteenä

– Mielestäni puhdas koti on tylsä. Minua inspiroi kohteen likaisuus ja itse siivousprosessi, Auri sanailee.

Auri kertoo, että ihmiset luulevat hänen olevan siivousneurootikko, mutta todellisuus on tavallaan päinvastainen.

– Minunhan on rakastettava likaisuutta, koska työskentelen koko ajan lian keskellä.

En ole kohdannut vielä ketään yhtä sairasta yksilöä, joka syttyisi samalla tavalla likaisuudesta ja itse siivousprosessista.

Kysymykseen, mistä tämä poikkeuksellinen viihtymys likaan johtuu, Auri

vastaa kertoen, että hän on maailman paras siinä mitä hän tekee. Samalla se antaa mahdollisuuden hallita omaa ympäristöään ja päättää lian kohtalosta – jätetäänkö lika, vai siivotaanko se pois.

Aurin kolme vinkkiä siivousintoilijoille:

1 “Jos haluaa, että koti olisi siisti, suosittelemme vähentämään tavaraa työtasoilta ja hyllyiltä.”

2 “Hutilointisiivous on ihan ok. On tärkeää ymmärtää, että aina ei tarvitse siivota täydellisesti. Nopea ja vähän sinnepäin siivous on kaikkein oleellisin, koska niin koti pysyy todella hyvässä kunnossa.”

3 “Kolmas vinkki liittyy ajastimen käyttöön. Laita ajastimeen 5-15 minuuttia aikaa ja siivoa se aika mahdollisimman tehokkaasti.”



Lue Aurin koko haastattelu uutissivuiltamme.

Alkuvaiheessa siivousvideoiden tekeminen oli Aurille puhtaasti pelkkä harrastus, mutta harrastuksesta tuli lopulta päätyö.

Lika on ystäväsi

– Ajattelen likaa kaverinani, jonka kanssa vietän aikaa, kunnes se lähtee, mutta se tulee aina takaisin. Siivous on myös äärimmäisen hyvää ja

monipuolista liikuntaa, jossa pääsee näkemään työnsä tuloksen. Siivoaminen on todella kivaa puuhaa, kun sitä tekee oikeilla tekniikoilla ja välineillä, Auri kertoo.



Auri ei ole kohdannut vielä ketään yhtä sairasta yksilöä, joka syttyisi samalla tavalla likaisuudesta.

HOIDAMME PERINTÄ- JA LASKUTUSASIAT PUOLESTASI

Tiimi-Perintä

Wahlforssinkatu 18, 80100 JOENSUU
toimisto@tiimi-perinta.fi

p. 0500 188 605

– Perintäpalvelut
– Laskutuspalvelut
– Maksumuistutukset
– Luottoselvitykset

www.perintatoimistojoensuu.fi



KUOPION

PELTITALO



KATTO- JA SEINÄPELLIT

hintaa alkaen 9€/m²
suoraan tehtaalta
Kuopiosta



Mittaamme, kuljetamme ja asennamme pellit tarpeen mukaan!

TUOTEVALIKOIMAAMME KUULUVAT:

- Peltilistat
- Seinä- ja väliseinärangat
- Seinä- ja kattoprofiilit
- Lumiloukut
- Erikoisprofiilit
- Verhopellit
- Piipunpellit
- Uunineduspellit



NÄYTTÄVÄT KATOT JA SEINÄPROFIILIT SUORAAN TEHTAALTA & TUOTTEET KAIKKEEN RAKENTAMISEEN

KUOPION PELTITALO OY // Leväsentie 12, 70700 Kuopio
kuopion.peltitalo@gmail.com // 045 7871 0763 // **www.peltitalo.fi**

Rakentaminen elpyy vähitellen

Talonrakennusteollisuus ry:n Itä-Suomen aluepäällikkö **Kimmo Anttonen** jakaa monien ekonomistien näkemyksen siitä, että nyt ei ole järkevää leikata rajusti hyvinvointivaltiota, vaan mielessä kannattaisi pitää pitkän aikavälin yhteiskunnallisen vakaus ja koko kansakunnan pärjääminen.

– Asuminen on kenties olennaisin osa hyvinvointiyhteiskuntaa.

– Suomalainen asuntopolitiikka on ollut kansainvälisesti vertailtuna menestyksestä. Esimerkiksi ARA-asunnot ovat hyvä asuminen ”välimalli”. Asuntoja täytyy rakentaa kaikille ihmisille, mikäli pohjoismaisesta hyvinvointivaltiota halutaan pitää kiinni ja ehkäistä segregatiota.

Arvokas julkinen sektori

Vahva suomalainen julkinen sektori on viime vuosina omilla hankkeillaan kannatellut rakennusala, kun yksityinen asuntorakentaminen on ollut jäissä.

– Kunnissa todettiin, että nyt on erinomainen aika rakentaa. Markkinavuoropuhelut saavat suuren suosion ja kilpailutuksiin saa tarjouksia.

Yksityisen asuntorakentamisen kannalta lupaava tuore tieto on, että vanhojen myymättömien

asuntojen varasto on merkittävästi huvennut, ja nyt alkaisi olla aika käynnistellä uusia rakentamishankkeita.

– Itä-Suomessa olisi hyvä saada liikkeelle myös ARA-hankkeita, niitä seisoo parhaillaan päätösprosessissa, Anttonen mainitsee.

Kaupungistuminen jatkuu kovalla vauhdilla, mikä generoi rakentamista kasvukeskuksiin.

– Rakentaminen maakunnan pääkaupungissa, kuten Kuopiossa tai Joensuussa, kertoo koko maakunnan tilanteesta.

Kimmo Anttonen korostaa, että nykyinen huono suhdannetilanne menee ohi, kuten huonot suhdanteet aina.

– Aallonpohja on ohitettu, mutta elpyminen alkaa hitaasti ja viiveellä. Utta on kuitenkin rakennettava ja vanhaa korjattava. Uudessa ennakkomarkkinointikohdissa varausasteet ovat alkaneet kasvaa ja sijoittajien kiinnostus

jälleen herätä.

– Kevätaurinko paistaa päivä päivältä kirkkaammin.

Toimiala kehittyy jatkuvasti

Kimmo Anttonen on iloinen siitä, että myös tiukan taloudellisen tilanteen aikana rakennusalan yritykset ovat kehittäneet toimintaansa.

– Rakentamisen kokonaislaatu paranee koko ajan, ei vähiten yhteistoiminnan ja asiakaspalautteen ansiosta.

Ansiokas esimerkki ja suunnanäyttäjä on Siilinjärven Ahmon koulukeskuksen rakennustyömaa, joka valittiin vuoden yhteistyöhankkeeksi Pohjois-Savossa 2024.

– Ahmon koulukeskuksen rakentamisessa yhteen hiileen puhaltaminen näkyy hienolla tavalla kaikessa tekemisessä, olipa oma rooli sitten tilaaja, suunnittelija, konsultti, urakoitsija tai aliurakoitsija.

Rakentamisen laatuongelmat johtuvat usein eri työvaiheiden ra-

japintojen välisestä kitkasta.

– Toimijoiden välinen tiivis yhteistyö vähentää kitkaa. Lisäksi laadunvarmistuksen ja dokumentoinnin ratkaisut ovat kehittyneet huikeasti digitalisaation myötä, Anttonen kertoo.

Urakatyö on rakennusallalla tehokas tapa tuottavuuden nostamiseen. Urakatyömallia onkin yleisesti hyödynnetty vaikeassa suhdannetilanteessa.

– Rakennuksilla työntekijä voi nostaa ansiotasoaan urakatyöllä. Lisäksi aikataulut pitävät hyvin kintsa, kun urakalla työskennellään.

– Työturvallisuudessa mennään koko ajan eteenpäin. Esimerkiksi saatujen turvallisuushavaintojen määrä on kasvanut jatkuvasti. Nykyaikana jokainen työntekijä voi lähettää työmaalta omalla puhelimellaan työturvallisuushavainnon – negatiivisen tai positiivisen.

RT Itä-Suomen piirin, Itä-Suomen aluehallintoviraston ja Raken-

nusliiton järjestämällä Itä-Suomen työturvallisuuskilpailulla on jo yli 10-vuotinen historia. Tämänvuotinen kilpailu käynnistyi 23. tammikuuta.

– Itä-Suomen työturvallisuuskilpailu on vaativuudessaan ja monipuolisuudessaan urauurtava koko maassa, ellei jopa maailmalla.

Kimmo Anttonen mukaan rakennusalan arvomaailma on muuttumassa aiempaa tasa-arvoisempaan, vastuullisempaan ja suvaitsevaisempaan suuntaan.

– Esimerkiksi Ahmon koulun työmaalla työntekijät ovat itse miettineet ja kirjanneet ylös ne arvot, joita haluavat noudattaa. Arvot liittyvät työkaloreiden kunnioittamiseen, yhdessä tekemiseen, luovuuteen ja tahtoon tehdä korkeaa laatua.

– Kehitettävää on alalla toki vielä paljon, eivätkä muutokset ole nopeita, mutta suunta on oikea. Arvoista kannattaa puhua.



Kuva: Salla Seeslahti

Kimmo Anttonen

Tehtaan kattomyynti

Tilaa kattopaketti suoraan uudelta kattopeltitehtaaltamme kestopelti.fi

Peltituotteet ja tarvikkeet nopeastija edullisesti suoraan tehtaalta tai pihaan toimitettuna.

**Kattopellit • Kattotikkaat
Lumiesteet • Vesikourut • Peltilistat**



KESTO-suoraprofiilit

Suoraprofiilipellit määrämitiesin valmistettuna kotimaisesta raaka-aineesta.

KESTO-lukkosauma

Soveltuu uudiskohteisiin ja saneerauskohteisiin. Laadukas kotimainen raaka-aine ja paikallinen valmistus.

KESTO-tiilikuvio

Tiilikuvioitunut kattopellit suoraan Kuopion tehtaalta.

**Kattotehdas Kuopion
Päivärannassa
VARPUKUJA 1 • 040 865 1147**

**Kestopelti, Joensuu
Joensuun Kourutuote
HELATIE 5 • 040 722 0429, 0400 869 477**

Tilaukset ja tarjouspyynnöt:
myynti@kestopelti.fi • 020 728 1608
www.kestopelti.fi

K Kestopelti

Ihan tiloissa.

NOVAPOLIS.FI/TOIMITILAT

Räätälöityä toimitilaa yrityksesi tarpeisiin Kuopiossa ja Siilinjärvellä

Novapoliksella yhdistyvät kampusten logistisesti hyvät sijainnit ja kasvavien yritysalueiden mahdollisuudet. Esimerkiksi Rissalan yrityspuistossa sijaitseva **Lentokapteeni** tarjoaa yrityksille erinomaisen sijainnin logistiikan, saavutettavuuden ja yritysnäkyvyyden kannalta.

Tilamme joustavat tarpeidesi mukaan neliö kerrallaan ja voimme räätälöidä tilasta yrityksesi kotipesän, jonka ympärillä on eloisa yhteisö ja kattavat palvelut.

Tilojen turvallisuus ja sujuva liikkuminen ovat Novapoliksella keskiössä. Meillä on mahdollisuus esimerkiksi toteuttaa korkeamman turvaluokituksen **KATAKRI**-tiloja asiakkaan tarpeiden mukaisesti.

Tutustu
tiloihimme:



Tutustu
kokoustiloihin:



NOVAPOLIS

Osaajien ja yritysten kohtauspaikka.

Mehtimäen katsomot eivät vastaa joensuulaisen jalkapalloilun tasoa

– Jalkapallo korkeimmilla sarjatasoilla on kilpaurheilua, jota tehdään katsojia varten. Katsojilla pitää olla hyvät olosuhteet urheiluelämyksistä nauttimiseen, toteaa Jipon edustusjoukkueen taustayhtiön hallituksen puheenjohtaja **Janne Mustonen**.

– Pelkkä kenttä ei jalkapallossa riitä, kuten ei muissakaan joukkuelajeissa, kun pelataan kansallisissa karkisarjoissa.

Riittämätön katsomokapasiteetti

Joensuun Jippo pelaa maamme toiseksi korkeimmalla sarjatasolla Ykkösliigassa poikkeusluvalla, sillä Mehtimäen kentän valaistuksen teho ei nykyisellään täytä Ykkösliigan lisenssivaatimuksia.

– Valaistuksen kohentaminen on kaupungin budjetissa, ja asia toteutuu aikanaan. Sen jälkeen Mehtimäki täyttää tämänhetkiset Ykkösliigan lisenssivaatimukset, Mustonen kertoo.

Kesällä 2025 Mehtimäen tekonurmikentän laidalle valmistuu uusi huoltorakennus pukukoppi-, suihku- ja saniteettitiloineen. Kentän pinnoite uusittiin 2021–2022, ja samalla kentälle lisättiin lämmitysjärjestelmä, joka otettiin käyttöön 2023.

Jipon tavoite on ennemmin tai myöhemmin nousta pääsarjaan, Veikkausliigaan. Viime kaudella hienosti menestyneen joukkueen runko on pysynyt koossa, ja osaa vahvistuksia on hankittu. Päävalmentajana jatkaa **Mikko Halikainen**.

Janne Mustosen mukaan Jipolla on todella kilpailukykyinen joukkue kaudelle 2025.



Kuva: Mikko Kalavainen

■ Suojaa sateelta voidaan Suomen kesässä tarvita. Pelaajat tosin pelaavat sateessakin.

– Luotan siihen, että Jippo kamppailee Ykkösliigan kärkipäässä.

– Taloudenkin puolella tilanne on mainio, sillä Jipon edustusjoukkueen toimintaa pyörittävän Joensuun Edustus jalkapallo Oy:n tase on vahva. Ponnistus pohja on näiltä osin luja.

Kuitenkin Veikkausliigan vaatimuksiin nähden Mehtimäeltä puuttuvat riittävän kokoiset katetut katsomot. Veikkausliigaan edellytetään 1500 katettua katsomopaikkaa. Mehtimäen kiinteässä katetussa katsomossa on 250 paikkaa. Lisäksi putkikatsumossa kentän toisella puolella on 500 paikkaa ja kattamattomissa siirtokatsomoissa lisäksi n. 250 paikkaa.

Viime kaudella Jipon katsojakeskiarvo nousi 150 katsojalla verrattuna vuoteen 2023. Positiivisen kehityksen jatkuessa tulee katetuista katsomopaikoista pula Ykkösliigankin tasolla.

– Kehitystarve on väistämätön, Janne Mustonen sanoo.

Katsomoihin kannattaa investoida

Jalkapallon, maailman suosituimman urheilulajin, asema Suomessa vahvistuu koko ajan. Lajikulttuuri eurooppalaistuu. Suomen Palloliiton mukaan jalkapallon ja futsalin harrastajamäärät ovat nyt korkeammat kuin koskaan.

Palloliiton pyrkimyksenä on edistää kotimaisen huippujalkapalloilun kiinnostavuutta kehittämällä katsomo-olosuhteita yhteistyössä Suomen suurimpien kaupunkien (ns. C22-kaupungit) kanssa. Joensuu on yksi Palloliiton kaupunkikumppaneista.

– Palloliitonkin näkökulmasta Joensuun talousalueella on riittävästi elinvoimaa ja väestöä pääsarjataso jalkapalloon, Janne Mustonen mainitsee.

Palloliitto ei vaadi asioita vaatimisen ilosta, vaan tavoitteilla on vinha perä. Liiton kriteerit ovat kehittämisen välineitä.

– Paremmat katsomot mahdol-

listavat suuremmat yleisömäärät. Suuremmat yleisömäärät mahdollistavat lajitoiminnan kehittämisen ja tuovat hyötyä seurojen yrityskumppaneille ja kaupunkien elinkeinoelämälle, kiteyttää Mustonen.

Euroopan jalkapalloliitto UEFA luokittelee stadionit neljään kategoriaan mm. katsomokapasiteetin, valaistuksen ja median työskentelymahdollisuuksien mukaan.

Janne Mustonen kertoo, että Palloliitto pyrkii saamaan Veikkausliigan ja Ykkösliigan olosuhteet UEFA:n kategorioiden 2 ja 3 välimaastoon. Tällöin puhuttaisiin 1500–4500 katetusta katsomopaikasta.

– Trendi näyttää selkeältä: olosuhdevaatimuksia tullaan liiton taholta korottamaan nykyisistä.

Rakentamista useassa vaiheessa?

Jipon piirissä on Mehtimäelle visioitu vaiheittain etenevä ratkaisu, jossa ensin tehtäisiin putkikatsumon tilalle 1500 katsojan katettu katsomo. Se täyttäisi Ykkösliigan ja Veikkausliigan nykyiset standardit.

– Katsomo voisi olla puurakenteinen, jos halutaan noudattaa Mehtimäen ainutlaatuisen urheilu- ja liikunta-alueen muiden katsomoiden, eli pesäpallstadionin ja urheilukentän pääkatsomon, puurakentamisen edelläkävijä urheilupaikkojen rakentamisessa, Janne Mustonen kuvailee.

Mustonen korostaa, että kyse olisi täydennysrakentamisesta, jolla luovuttaisiin tilapäisratkaisuksi aikoinaan tehdystä putkikatsumosta.

– Investointi ei vaatisi kymmeniä miljoonia euroja, vaan ykkösmiljoonaluokassa liikutaan.

Mehtimäen kehittämisen kokonaissuunnitelmaan voisi sisältyä vastaavanlaisen katetun katsomon rakentaminen myöhemmin myös toiselle puolelle jalkapallokenttää. Kapasiteeteiltaan katsomoiden ei tarvitsisi olla identtisiä.

– Tällä tavoin investoinnit voidaan vaiheistaa.

Jalkapallon fasiliteettien kehittämiseen kaupungit voivat saada UEFA:n kautta rahallista tukea.

– Tästä mahdollisuudesta olemme jo Joensuun kaupungin kanssa keskustelleet, Mustonen kertoo.

Katsojia vetävät toimivat tilat ja hyvä tunnelma

Hyvät olosuhteet ja urheilullinen menestys tuovat lisää katsojia. Ilmiö on näkynyt Joensuussakin. Katajan koripallo-otteluissa käy modernissa Motonet Arenassa paljon enemmän väkeä kuin takavuosina Urheilutalolla. Joensuun Mailan pesispeleissä katsojamäärät ovat nykyisellä stadionilla aivan toista luokkaa kuin ennen stadionin valmistumista.

– Ajanmukaisissa tiloissa toteutettu ottelutapahtuma on kuluttajaa kiinnostava tuote. Iso yleisö luo urheilujuhlaan tunnelmaa, sanoo Janne Mustonen.

– Urheilun livetapahtumilla on arvoa siinäkin mielessä, että niissä voi kohdata muita ihmisiä aidosti, kännykän ruutua tuijottamatta.

Nykyaikainen katsomo avaisi uudenlaisia mahdollisuuksia myös kumppaniyritysten näkyvyydelle.

– Joensuulaisen jalkapalloilun elinvoiman kannalta tärkeintä on pelaajien, junioreiden, harrastajien, kannattajien, yrityskumppaneiden ja sidosryhmien yhteinen osallisuus.

Lisäarvoa Mehtimäen alueelle

Janne Mustonen korostaa, että päätökset jalkapallon olosuhteiden kehittämisestä tekee Joensuun kaupunki, mutta samalla hän muistuttaa, että Jipolla on tärkeä rooli joensuulaisen jalkapalloilun ja juniorityön edistäjänä.

– Olemme aktiivisesti yhteydessä Joensuun kaupungin suuntaan ja esittelemme ideoitamme avoimin kortein.

Mehtimäen kentällä on muitakin käyttäjiä kuin Jipon edustusjoukkue. Kilpailullisissa sarjoissa kentällä pelaavat myös Jippo-juniorit ja FC Herta. Kentän käyttöaste on korkea. Jippo-junioreiden harrastajamäärät ovat viime vuosina kovasti kasvaneet.

– Joukkueiden tarve lajinomaiseen harjoitteluun kunnollisella tekonurmikentällä on Joensuun seudulla suuri. Yksi kehityssuunta Mehtimäen alueelle voisi olla toisen tekonurmikentän tekeminen nykyisen kentän naapuriin. Kahden kentän ja ensi kesänä valmistuvan huoltorakennuksen muodostama keskittymä mahdollistaisi isojen junioriturnausten järjestämisen, Mustonen pohtii.



jippo.fi | jippojuniorit.fi



Kuva: Mikko Kalavainen

■ Mehtimäen kiinteän katetun katsomon kapasiteetti on ainoastaan 250 henkeä.



Susiraja 6 osoitteessa sijaitseva Ravintola Karhunmäki on viihtyisä ravintola, josta ei lähde nälkäisenä!

RAVINTOLA KARHUNMÄKI TARJOAA lounasta, pihvejä, yksityistilaisuuksia ja pitopalvelua

Ravintola Karhunmäki tarjoaa arkin ma-pe klo 10–14 Joensuun isoimmat pihviannokset ja monipuolisen lounaan runsaan salaattipöydän kera. Ravintolan pihaan pääsee kurvaamaan pitkälläkin rekka-autolla. Mureita pihviannoksia tarjoillaan myös lauantaisin klo 10.30–14.00. Todelliseen karhunälkään tarjolla myös pihvihaaste!

Loistavat puitteet juhliin ja kaikenlaisiin tilaisuuksiin

Viihtyisät tilat taipuvat joustavasti myös yksityistilaisuuksiin ja isommankin porukan illanviettoihin. Kaikki tilaisuudet suunnitellaan ja räätälöidään asiakkaan toiveiden mukaisesti.

Ravintoloitsija **Henrik Saarikorven** ammattitaitoinen tiimi loihdii myös herkulliset pitopalvelut.

Ota yhteyttä niin kerromme lisää!

Lounas- ja pihvilista sekä lisätietoa palveluista ravintolan verkkosivuilta. Tiloihin voi tutustua myös ravintolan 3D-mallin ja 360 virtuaaliesityksen avulla.

**Tervetuloa
herkuttelemaan!**



www.ravintolakarhunmaki.fi | Susiraja 6, 80230 Joensuu | Puhelin 045 870 1002 | Sähköposti h.saarikorpi@gmail.com

Valitse sertifioitu SPR ENSIAPUKOULUTUS

Onko henkilöstösi ensiapuosaaminen kunnossa?

Meiltä saat sertifioidut SPR ensiapukoulutukset lähikoulutuksena ympäri Suomen, verkossa etäkoulutuksena tai näiden joustavana yhdistelmänä. Koulutukseen sisältyy aina Suomen tunnetuin ensiapupätevyys, joka on voimassa kolme vuotta.

**Valitse sinäkin laadukas ja luotettava
SPR ensiapukoulutus ja edistä työpaikan
turvallisuuskulttuuria.** Tilaa oma koulutus työpaikalle tai ilmoittaudu mukaan avoimille kursseille!

Punainen Risti Ensiapu on osa Suomen Punaisen Ristin ja koko maan valmiuden ja varautumisen kokonaisuutta. Yhteiskunnallisena yrityksenä tuotomme ohjataan järjestön kotimaan auttamistoimintaan.



**Pyydä tarjous tai
varaa tapaaminen!**

ensiapukoulutus.fi

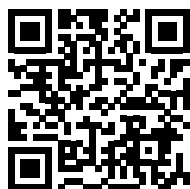


fix master

15 YEARS



FIX MASTER KIINNITYSTARVIKKEET KAIKKEEN KEVÄÄN RAKENTAMISEEN SAAT LÄHIMMÄLTÄ JÄLLEENMYYJÄLTÄSI. KATSO JÄLLEENMYYJÄ JA LISÄTIETOA TÄSTÄ.



www.fix-master.info

Event Makers Finland Oy

Tervetuloa Pohjois-Karjalan suurimpaan rakennusalan tapahtumaan!

KOTI EXPO -messut järjestetään Joensuun Areenalle 26.-27.4.2025 ja sinne on vapaa sisäänpääsy. Kaksipäiväinen tapahtuma pitää sisällään kaikkea rakentamiseen, remontoimiseen ja sisustamiseen. Laajasta ohjelmalistasta löytyykin jokaiselle jotain, aina lapsiperheistä alan ammattilaisiin. Lämpimästi tervetuloa!



Uuden KOTI EXPO -messujen takana on vanhat tutut kasvot Tanja Viitala ja Anna Linnanmaa.

Positiivista näkyvyyttä yrityksille

KOTI EXPO -messuille osallistuminen on tehokasta markkinointia yrityksille. Siellä on tilaisuus näkyä suurelle yleisölle, luoda kontakteja, verkostoitua, tavata potentiaalisia asiakkaita ja kumppaneita. Tehdä puhdasta myyntiä ja olla luomassa kävijöille elämyksiä, jotka jäävät mieleen.

– Näytteilleasettajamyynti on kovaa vauhtia käynnissä ja tänä vuonna olemme erityisesti huomioineet niin pienten kuin suurten näytteilleasettajien toiveita. Vastaanotto Koti Expolle on ollut todella positiivinen, joten on upea järjestää Joensuussa tuleva tapahtuma.

– Mukaan mahtuu vielä näytteilleasettajia. Ottakaa meihin yhteyttä, niin suunnitellaan juuri teille sopiva kokonaisuus!

Koti expo.

26.-27.4.2025

JOENSUU

KOTI EXPO -messut jatkaa Joensuussa keväiseksi perinteeksi jo käyneen Kotona -messujen jalanjäljissä. Aiempien järjestettyjen tapahtumien takana ollut taustatiimi on loppuvuodesta 2024 perustanut oman yrityksen, Event Makers Finland Oy:n, joka tuo Koti Expon keväällä Joensuuhun.

– Olemme olleet mukana järjestämässä erilaisia messuja ja tapahtumia ympäri Suomen jo vuosikausia. Siitä poiki myös ajatus lähteä toteuttamaan oman näköistä tapahtumaa, kertovat yrittäjät ja pitkäaikaiset messu- ja tapahtumakollegat **Anna Linnanmaa** ja **Tanja Viitala**.

– Kehitämme uutta konseptia ja tuomme Joensuun Areenalle paljon uutta nähtävää ja koettavaa. Tapahtumaan odotetaan viime vuoden tapaan lähes 10 000 kävijää. KOTI EXPO -messut järjestetään ensi vuonna Joensuun lisäksi myös Vaasassa ja Kokkolassa, jatkaa Tanja Viitala.

Mielenkiintoinen tapahtuma koko perheelle

KOTI EXPO -messut tarjoavat inspiraatiota, kokemuksia, elämyksiä, kontakteja sekä vinkkejä koko perheelle. Tapahtuman sisältöön kuuluu perinteiset toimialat rakentamisen, remontoimisen ja sisustamisen tiimoilta, mutta lisäksi

si myös puutarhanhoitoa ja viherrakentamista, kodin elektroniikkaa, harrastuksia ja kädentaitoja. Ruoka- ja juomapuolesta vastaa ravintola Sulo. Oma lastenalue tulee takaamaan sen, että lapsetkin viihtyvät tapahtumassa.

– Tämän vuoden tapahtumassa huomioidaan myös pienyrittäjät ja käsityöläiset. Esiintymässä messuilla on esimerkiksi Huvila ja Huussin uusi sisustussuunnittelija Maru Hautala, joka kertoo sisustamisen uusista tuulista ja käytännöllisistä ratkaisuista. Hän on erikoistunut ennen kaikkea täyspuurakenteisten kohteiden suunnitteluun. Lapsiperheitä ajatellen, ohjelmassa on uutena Junnutimpuri, jossa kuudesluokkalaiset lapset pääsevät näyttämään nikkarihommissa taitojaan. Kilpailun lopuksi valitaan Joensuun oma Junnutimpuri. Tapahtumassa on paljon mielenkiintoista ohjelmaa, sanoo sisällöstä vastaava Anna Linnanmaa.

Teemme työtämme suurella sydämellä ja haluamme olla luomassa asiakkaillemme ikimuistoisia kokemuksia ja taidokkaasti järjestettyjä tapahtumia.

**Näytteilleasettaja,
varaa paikkasi!**
www.kotiexpo.fi

TANJA VIITALA
Puh: +358 50 561 3976
tanja.viitala@eventmakers.fi

ANNA LINNANMAA
Puh: +358 44 055 9507
anna.linnanmaa@eventmakers.fi

EVENT MAKERS



Aleksi Randell

Korjauskierteestä ennakoivaan omaisuudenhoitoon

Merkittävä osa kuntien varallisuudesta on kiinni rakennuksissa ja infrastruktuurissa. Siksi niiden suunnitelmallinen ylläpito ja huolto sekä oikein ajoitetut korjausinvestoinnit ovat myös kestävän kuntatalouden, toimivan arjen ja huoltovarmuuden kivijalkoja, muistuttaa Rakennusteollisuus RT:n toimitusjohtaja **Aleksi Randell**.

kuntia liikkeelle. Tarvittavien korjausinvestointien panttaaminen on oman oksan sahaamista, joka näkyy suoraan rakennetun ympäristön ja infrastruktuurin kunnossa, käytettävyydessä, arvossa sekä huoltovarmuudessa ja arjen sujuvuudessa. Viimeksi mainituille on hybridiuhkien myötä tullut aivan uutta painoarvoa.

Rapistuva kiinteistökanta ja infraverkko heikentävät elinvoimaa

Korjauksien ja kunnossapidon laiminlyönti tuo hallitsemattomia kuluja muun muassa energiahukan, vesi- ja viemäriverkoston vuotojen ja hätäkorjausten kautta. Rapistuva kiinteistökanta ja huonolle hoidolle jäävä infraverkko heikentävät kunnan elinvoimaa sekä kiinnostavuutta potentiaalisena asuin- ja toimipaikkana. Hyväkuntoiset päiväkodit, koulut ja liikenneväylät puolestaan lisäävät vetovoimaa.

– Rakennetusta ympäristöstä huolehtiminen varmistaa sen, että kunnassa on hyvä asua, kuntalaiset voivat käyttää terveitä ja turvallisia tiloja sekä yritykset investoida. Kyse on myös kansallisvarallisuuden hoitamisesta – jos tarvittavat korjaukset jätetään tekemättä, lasku on jatkossa entistä isompi, Randell painottaa.

Takavuosina myös Turun kaupunginjohtajana toiminut RT:n toimitusjohtaja tiedostaa, että kuntapäätäjillä on edessään taloudellisesti kova haaste.

Vuonna 2020 kuntien korjausvelka oli noin 9 miljardia euroa ja perusparannustarve 17 miljardin nurkilla. Pel-

kästään energiatehokkuusdirektiivin täyttäminen vaatii korjausrakentamisen tuplaamista nykytasosta.

Mittavan urakan edessä ei saa kuitenkaan antautua

– Palvelurakennustenennakoiva ja oikea-aikainen kunnossapito pidentää niiden käyttöikää ja vähentää yllätyksiä menoeriä. Älykäs talotekniikka ja digitaaliset kiinteistöpalvelut puolestaan parantavat sisäympäristön laatua sekä pienentävät elinkaarikustannuksia, energiankulutusta ja päästöjä, Randell listaa.

Maailma on muuttunut myös investointien rahoituksen osalta. Korot ovat laskeutuneet ja Euroopan investointipankki tarjoaa hankkeisiin rahoitusta ja takauksia.

– Niitä kannattaa ehdottomasti hyödyntää ja toivottavasti avuksi saadaan myös valtion tukea, Randell lisää.

Hän kaipaakin tulevalta päätöksentekijöiltä määrätietoisuutta ja pitkäjänteisyyttä. Suunnitelmallinen korjausrakentaminen on ympäristöteko, mutta samalla osa kunnan kauaskantoista omaisuudenhallintaa ja järkevää taloudenpitoa.

Fiksu kunta myös arvioi rakennetun ympäristön tilaa säännöllisesti, laatii pitkän aikavälin suunnitelman kunnossapidosta eikä tingi asetetuista tavoitteista.

– Aika on tällaisille korjaushankkeille muutenkin otollinen, sillä rakennuskustannusten nousu on taittunut ja kapasiteettia on vapaana, Randell muistuttaa.

Lähde Rakennusteollisuus RT ry

JyPetec Oy

Sähköasennukset, -huollot ja -korjaukset uusiin ja saneerauskohteisiin

Toimialueemme on Koillis-Savo (Juankoski, Kaavi, Riistavesi ja Tuusniemi) ja Pohjois-Savo

www.jypetec.fi • jypetec@saunalahti.fi
Petri Bruun **0400 515 591**

MAALAU JA KORJAUSRAKENTAMISEN AMMATTILAINEN



www.vernissa.fi • P. 0400 541 523

Kuntatalous on ollut viime vuodet tiukilla, eikä nopeaa helpotusta ole näköpiirissä. Monessa kunnassa onkin jouduttu siirtämään kiinteistöjen, liikenneväylien ja vesihuoltoverkoston kunnossapitoinvestointeja muiden hankkeiden tieltä eteenpäin. Samalla jo valmiiksi mittava korjausvelka on kasvanut entisestään.

Kiinteistöjen ja infrastruktuurin kunnossapitoon ja korjaamiseen tuovat lisäpainetta niiden ikääntyminen ja alati haastavammiksi muuttuvat sääolot. Painetta kasvattaa myös rakennusten energiatehokkuusdirektiivi (EPBD). Sen aiempaa tiukemmat vaatimukset tulevat osaksi kansallista lainsäädäntöä kesään 2026 mennessä.

Julkiset rakennukset on nostettu tässä kohtaa suunnannäyttäjiksi. Sen myötä kuntien on parannettava kiinteistökantansa energiatehokkuutta roimasti nykytasosta. Kaiken lisäksi korjaustöihin on tartuttava ripeästi, sillä heikoimman energiatehokkuusluokituksen omaavien rakennusten on täytettävä uudet kriteerit vuoteen 2030 mennessä.

Rakennusteollisuus RT:n toimitusjohtaja Alekski Randell patistaakin nyt

OviSavo

www.ovisavo.fi | myynti@ovisavo.fi

Avaimet käteen

OviSavo hoitaa koko oviremontin alusta loppuun: esittelykäynti asiakkaan luona, oven mittaus ja suunnittelu sekä ammattitaitoinen asennus yhdellä sopimuksella.



OviSavo Oy
Halunanranta 75
73350 HALUNA

Myynti / asennus / huolto:
Hannu Tervola
Gsm: 040 539 3630



VARI® PERINNEIKKUNAT

Vuosikymmenien kokemuksella valmistamme mittatilaustyönä laadun, toimivuuden ja energiatehokkuusvaatimukset täyttävät Vari® perinneikkunat rakennuksiin, joissa halutaan säilyttää talon historiallinen ulkonäkö tinkimättä nykyaikaisen ikkunan ominaisuuksista.

Pyydä maksuton tarjous.

Palveluksessaanne luotettava yhteistyökumppani

LASIVUORIMAA
IKKUNATEHDAS



lasivuorimaa.fi

Hallit ja varastotilat

– huippusijoitus vakaata tuottoa etsivälle

Halli- ja varastotilat ovat erinomainen valinta kiinteistösijoittajalle, joka etsii vakaata, tuottavaa ja vaivattomasti hallittavaa kohdetta.

Halli- ja varastotilojen kysyntä on pysynyt vahvana, mikä tekee niistä houkuttelevan sijoituskohteen. Kyseisenlaiset tilat ovat jatkuvasti haluttuja niin yritysten kuin yksityisten toimijoiden keskuudessa. Vakaa kysyntä takaa hyvän käyttöasteen ja turvaa sijoituksen arvon säilymisen. Sijoittajien kiinnostusta lisää se, että varastohallin saa hankittua asunto-osaketta pienemmällä pääomalla.

Yksi halli- ja varastotilojen suurimmista eduista sijoittajalle on niiden kustannustehokkuus. Ylläpito- ja korjaukset ovat maltillisia verrattuna esimerkiksi asuin- tai liikekiinteistöihin. Tämä näkyy myös kohtuullisina hoitovastikkeina, jotka eivät syö sijoittajan tuottoja.

Vähäinen riski, hyvä tuottoprosentti

Halliosakkeiden tuottoprosentit ovat erittäin kilpailukykyisiä, erityisesti, kun tarkastellaan sijoitettua pääomaa ja kuukausittaisia käyttökustannuksia. Vuokratuotto voi olla jopa 15 %, mikä ylittää asutussijoittamisessa yleisesti tavoitellun tason.

Koska hallitilat ovat joustavia ja

soveltuvat monenlaiseen käyttöön, niiden vuokrattavuus pysyy korkeana myös taloudellisesti haastavina aikoina.

Yksi merkittävä etu on helppo hallinnointi. Vuokralaisten vaihtuessa ei yleensä tarvita suuria remontteja tai kalliita päivityksiä, mikä tekee sijoittamisesta huolettomampaa. Halli- ja varastotilat ovat rakenteeltaan yksinkertaisia ja kestäviä, minkä ansiosta ylläpidon tarve on vähäinen ja pitkäaikaiset kustannukset pysyvät kurissa.

Kohteita kaikentyyppisille sijoittajille

Joensuun seutu on kiinteistösijoittajan näkökulmasta potentiaalinen alue, sillä paikallinen markkina ei ole isojen toimijoiden dominoima. Atlaspoint on tunnettu paikallinen toimija, joka on tehnyt jalansijaa alueella jo yli 30 vuotta.

Atlaspoint on perinteikäs rakennusliike, jolle on kertynyt monipuolinen valikoima myytäviä ja vuokrattavia varasto- ja hallitiloja niin yritys- kuin yksityiskäyttöön. Joensuussa Atlaspointilla on merkittävä markkinaosuus toimitiloissa, etenkin halleissa ja varastoissa. Joensuun Raatekankaan alue on



elinvoimainen yrityskeskittymä, ja Atlaspointin kohteet sijaitsevat paraatipaikoilla.

Riippumatta siitä, etsitkö yksittäistä halliosaketta sijoitusportfoliosi aloituskohteeksi vai suurempaa kokonaisuutta tuottojen maksimoimiseksi, Atlaspointilla on vaihtoehtoja kaikkiin tarpeisiin.

Atlaspointilla on sekä kylmiä että lämpimiä halleja ja varastoja, joiden ala vaihtelee pienistä 27 neliön kylmähalleista yli 100 neliön lämpimiin halleihin. Suurimmassa osassa Atlaspointin myymistä varastokohteista on valmiit vuokralaiset. Tarvittaessa vuokralaisen löytymisessä autetaan.

Myynnissä on myös suurempia kokonaisuuksia, kuten useita



asunto-osakeyhtiöitä sekä Raatekankaalla yli 600 m² hallikiinteistö, jossa on useita erikokoisia halliosastoja. Vapaata rakennusoikeutta on yli 2000 m². Myynnissä on myös muutamia toimistoja ja asuntoja.

Lämpimät, nosto-ovella ja omilla sosiaalituloilla varustetut hallit soveltuvat monenlaiseen yritys-

ja harrastekäyttöön. Yksityishenkilölle varastotilat ovat oivallinen ratkaisu esimerkiksi koneiden ja laitteiden kausiluontoiseen säilytykseen. Jos omaa tarvetta ei satu olemaan, voi varastoa vuokrata.

ATLASPOINT

KIINTEISTÖSIOITTAJAN KOHTEET

Koko yhtiö
520 000 €
Kysy lisää

Harkkotie 5

Lämmin hallitila
32 000 €

Harkkotie 4

MYYDÄÄN HALLITILAA JOENSUUN
KÄRKIPAICOILTA RAATEKANKAAN TEOLLISUUSALUEELTA

Lämmin halli
65 000 €
Halliosake 88m²

Harkkotie 4

OTA YHTEYTTÄ
KIINTEISTÖPÄÄLLIKKÖ
ARMi HAKKARAINEN

041 474 2119

ATLASPOINT

WWW.ATLASPOINT.FI



Contura

Contura 810 Style

Contura on parempi kuin varaava takka

Monen suomalaisen mieleen on juurtunut voimakas käsitys, että varaava takka on ainoa oikea takka. Se ei kuitenkaan pidä paikkansa. Kiertoilmataikka ei ole ainoastaan koriste, vaan todistetusti tehokas lämmönlähde. Kokonaishyötysuhde on tehokkaassa Contura-kiertoilmatakassa jopa parempi kuin useimmissa varaavissa takkoissa.



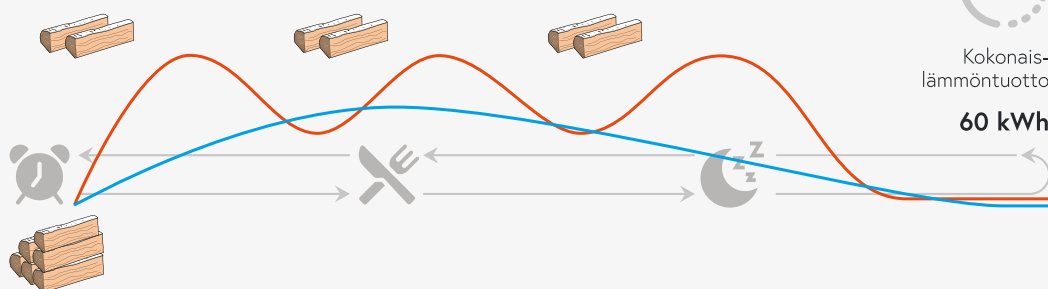
Ota ajoissa yhteyttä lähimpään jälleenmyyjäämme! Valtuutettujen jälleenmyyjien yhteystiedot löydät kotisivuiltamme:

contura.eu/fi-fi/jalleenmyyjat



Kiertoilmataikka

8–12 kg polttopuuta



Varaava takka

15 kg polttopuuta

24h
Kokonais-
lämmöntuotto
60 kWh

Kiertoilmatakan ja varaavan takan olennaisin ero on, miten nopeasti ne tuottavat lämpöä. Varaava takka lämmitetään kerralla kuumaksi, jonka jälkeen se luovuttaa lämpöä tasaisesti pitkään. Kiertoilmataikka puolestaan tuottaa nopeasti lämpöä pienemmällä puumäärällä ja jatkaa lämmittämistään vielä liekin sammumisen jälkeen. Kiertoilmatakan hiillosvaihe pidentää lämmöntuottoa selkeästi.



Jälleenmyynti:



takkahuone.com

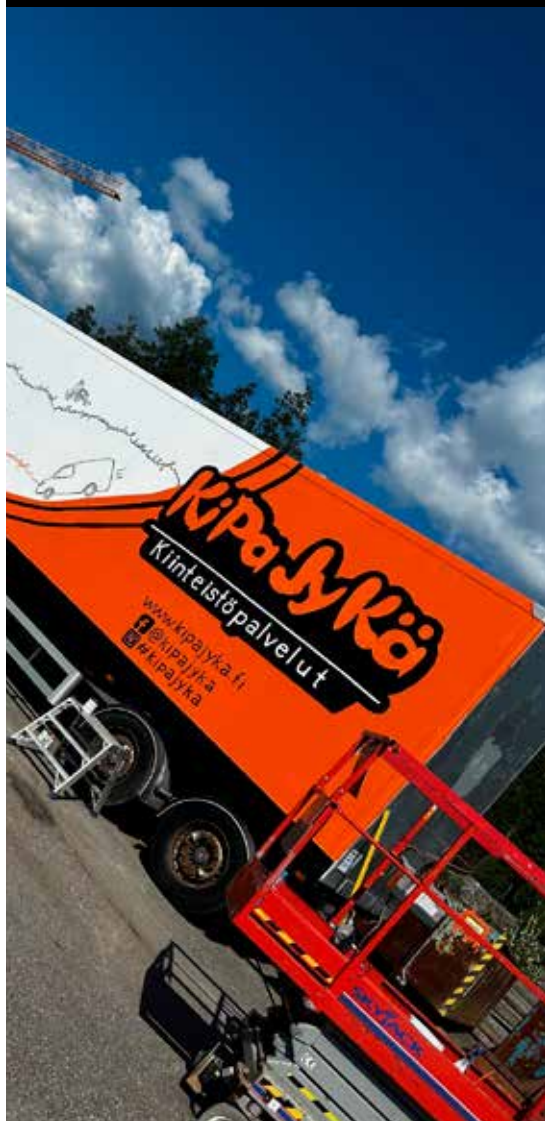
contura.eu

KiPaJyKä Kiinteistöpalvelut

Perinteikäs monipalveluyritys täyttää jo 20 vuotta



Kahden vuosikymmenen aikana KiPaJyKä on tullut monille tutuksi Savon sekä Pohjois-Karjalan alueella toimivana rakentamis-, korjaus- ja kiinteistöhuoltopalveluita tarjoavana monipalveluyrityksenä. KiPaJyKä tunnetaan myös perheyrityksenä, joka työllistää tänä päivänä 80 alan ammattilaista. Motto on edelleen, ei työtä liika suurta, ei kohdetta liika pientä. Kaikki hoidetaan suurella asiantuntemuksella ja asiakaslähtöisesti.



Kaikki lähti aikoinaan liikkeelle siitä, kun poikani kanssa ruvettiin pyörittämään tehdaspalveluja Kuopion alueella. Vuosien saatossa yritystoiminta kuitenkin kasvoi nopeasti ja palvelukonsepti laajeni sen myötä. Nykyisin osaamiseemme kattaa myös monet erikoisosaamista vaativat työt, kuten asbestin purku ja kartoitukset, pellitykset sekä erilaiset hitsaustyöt kattaen valtuutetut palokatko ja kattotulityöt. Päätoimipaikkamme on edelleen Kuopiossa mutta toimialueellemme kattaa Savosta Pohjois-Karjalaan, kertoo KiPaJyKän toimitusjohtaja **Jyrki Kähkönen**.

KiPaJyKän rakennustelineet minne vaan, milloin vain

KiPaJyKän palveluihin kuuluu olennaisena osana rakennustelineet, joita vuokrataan ja pystytetään juuri asiakkaan toiveiden mukaisesti.

– Olemme tehneet noin 1,5 miljoonan investoinnin telinekantaamme. Palvelemme monipuolisesti teollisuuden toimijoita, rakennusliikkeitä mutta myös yksityisiä kotitalouksia.

– Esimerkiksi teollisuuden toimijoille tarjoamme telineiden rakennus- ja vuokrauspalveluja, jotka ovat olennainen osa eristys- ja pellitystyitä, joita myös teemme. Rakennamme telineet turvallista ja tehokasta työskentelyä varten, jotta työt voidaan suorittaa

sujuvasti myös vaikeapääsyisissä kohteissa. Teemme pitkäaikaista yhteistyötä muun muassa Mondi Powerfluten ja Kuopion Energian kanssa, kertoo Kähkönen.

Asbestipurkutyöt ammattitaidolla

KiPaJyKällä on valtuutettuja asbesti- ja haitta-aineiden osajia ja yritys onkin valtuutettu suorittamaan asbestin purkutöitä AVI:n hyväksynnän mukaisesti.

– Olemme erikoistuneet asbestin purkutöihin kaikkia määräyksiä noudattaen. Pidämme huolen siitä, että kohteesta poistetaan asbesti järjestelmällisesti ja myös haitallinen pöly. Meiltä kannattaakin pyytää asbestikartoitus sekä tarjous mahdollisista työsuoritteista tarvikkeineen, korostaa Kähkönen.

Täysivaltaista kiinteistöhuoltoa asiakaslähtöisesti

– Omaamme vuosien laajan kokemuksen erilaisista taloyhtiöistä, liike- ja teollisuuskiinteistöistä ja erityisosaamista vaativista työtehtävistä. Asiakastakin helpottaa merkittävästi, kun saman yrityksen ja numeron takaa löytyvät ammattilaiset erilaisiin työtehtäviin, olipa kyseessä sitten teline-, kirvesmies-, purku-, asbesti-, vesieristys-, katto-, palokatko- ja alipaineistustyöt.



KiPaJyKä tarjoaa telinevuokrauksen omista osista, joten asiakkaan ei tarvitse erikseen osia vuokrata ulkopuolisilta. Tämä tietää vähemmän välikäsiä ja asiakkaalle kustannustehokkaampaa sekä yksinkertaisempaa palvelua. Yritys tarjoaa markkinoiden parhaan vasteajan telinetöihin.

KiPaJyKä
Kiinteistöpalvelut

Otathan meihin yhteyttä, niin kerromme lisää!

**Kiinteistöhoito
päivystys 24/7**
050 576 0935

**Teollisuus ja
polttoaine**
040 356 9002

www.kipajyka.fi

- Pyöräkonepalvelut
- Maalaukset
- Siivoustyöt
- Kaivinkonepalvelut
- Asbestin
purkutyöt
- Piikkaus- ja
poraushuolto
- Traktoripalvelut
- Kattotulityöt
- Eristyspellitys-
työt
- Kuljetuspalvelut
- Laitesennukset
- Haalaukset
- Kirvesmiestyöt
- Rakenustelineet
- Hitsaukset

Älykoti helpottaa Kerttu Niskasen ja Juho Mikkosen arkea

Nykyajan älykoti pitää huolen siitä, että koti on turvallinen, viihtyisä ja energiatehokas myös asukkaiden poissa ollessa. Maastohiihtäjä **Kerttu Niskanen** ja hiihtovalmentaja **Juho Mikkonen** rakennuttivat Vuokattiin unelmiensa kodin, jossa pariskunta ja Martta-koira ovat asuneet vuoden 2024 huhtikuusta lähtien. Villa Murunen -nimellä kulkeva koti oli molempien pitkäaikainen haave, ja heti rakennusvaiheen alusta lähtien oli selvää, että kotiin haluttiin älyratkaisuja. Ratkaisuksi valikoitui Schneider Electricin Wiser-älykotijärjestelmä, joka on vastannut odotuksia monipuolisuu-
dellaan ja käytettävyydellään.



Schneider Electricin Wiser-älykotijärjestelmä mahdollistaa kodin toimintojen joustavan hallinnan ja tuo Kerttu Niskasen elämään arjen mukavuutta, energiatehokkuutta ja turvallisuutta.

Tällä hetkellä Wiserin tuoteperheestä ovat käytössä liiketunnistimet, palovaroittimet, vesivuotosensorit, ulkokamerat, valaistuksen ohjaus ja lattialämmitys-termostaatit.

– Älykodin käyttäminen on ollut mutkatonta! Omaan puhelimeen tai tablettiin asennettava Wiser by SE -sovellus on helppokäyttöinen ja kätevä, sillä kaikkia järjestelmään kytkettyjä laitteita voi hallita sen kautta. Wiser oli meille itsestään selvä valinta, ja myös sähkösuunnittelijamme liputti Schneiderin puolesta, Niskanen toteaa.

Älyratkaisut mukautuvat tarpeisiin

Wiser-älykotijärjestelmä mahdollistaa kodin toimintojen joustavan hallinnan ja tuo huippu-urheilijoiden elämään arjen mukavuutta, energiatehokkuutta ja turvallisuutta myös silloin, kun pariskunta viettää pitkiä aikoja kodin ulkopuolella. Etähallittavien laitteiden avulla kodin lämpötilaa voidaan esimerkiksi laskea reissujen ajaksi sovelluksen kautta ja nostaa takaisin mukavuusasteelle ennen paluuta.

Etäohjattavuus tuo energiansäästön lisäksi lisäturvaa kotiin.

– Rakennusvaiheessa ulkokamerat eivät olleet hankintalistallamme, mutta näin jälkikäteen olemme tyytyväisiä, että sellaiset päätettiin hankkia. Ulkokamerat auttavat toki varkaiden ehkäisyyn, mutta niiden avulla on voinut seurata reissun päältä, kuka ovelta käy. Wiseriin kytketyt vesivuoto-

tosensorit tuovat myös mielenrauhaa, mikäli reissatessa satuisi vahinko, Mikkonen kertoo.

Wiser-älykotijärjestelmän lisäksi Niskasen ja Mikkosen kodista löytyy Schneider Electricin EVlink Pro AC -laturi sähköautolle.

– Meille oli itsestäänselvyys valita sähköauton laturi samalta merkiltä kuin kodin älykalusteet. Sähköauton omistajana on ehdottoman tärkeää, että autoa voi ladata kätevästi kotona. Laturi on helpottanut arkea merkittävästi, Mikkonen jatkaa.

Älykodin voi rakentaa pala palalta – tyylistä tinkimättä

Villa Murusessa älyratkaisut on huomioitu jo rakennusvaiheessa ja integroitu laajasti osaksi kodin sisustusta. Schneider Electricin antrasiitin sävyiset Exxact-sähkökalusteet ovat pariskunnan mukaan olleet paitsi käytännöllisiä myös tyylikkäitä.

– Koska älykalusteet ovat keskeisessä roolissa kotimme ilmeessä, niiden ulkonäkö oli meille tärkeää. Antrasiitin sävyiset Exxact-sähkökalusteet sopivat hyvin kotimme yksityiskohtiin, ja ne ovat tyylikkään yksinkertaisia, Niskanen kertoo.

Niskanen ja Mikkonen korostavat, että Schneider Electricin Wiser-älykotijärjestelmä toimii hyvin myös saneerauskohteissa.

– Me mietimme älykotia jo alusta alkaen, mutta älyjärjestelmää on mahdollisuus laajentaa myös jälkikäteen, mikä tekee siitä erinomaisen valinnan niin uudis- kuin saneerauskohteisiin. Wiserin avulla voi ratkaista asioita, joita ei rakennusvaiheessa ehkä tullut ajateltua ja se helpottaa myös myöhempiä päivityksiä, Niskanen kiteyttää.

Lähde Schneider Electric

SAVON BETONILATTIAT OY

www.savonbetonilattiat.fi

BETONILATTIAT
AMMATTI-
TAIDOLLA!

Vuorisentie 847,
73200 Varpaisjärvi
toimisto@savonbetonilattiat.fi
Puh. 0400 278 328 Jari Marin

• 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

Maalaus
Reijonen Oy

Peltisepänpolku 9, Ylämylly
puh. 0400 679 836

Erikoisovia vuodesta 1977

OVESTA

www.ovesta.fi



Vuoden betonirakenne yhdistää koko korttelin

Tammelan Stadion palkittiin vuoden 2024 betonirakenteenä. Tampereen Tammelan Stadion on esimerkillisesti johdettu ja toteutettu suurhanke, jonka merkitys kaupunkiympäristölle on suuri. Hankkeessa toteutuivat kestävä kehityksen periaatteet, jotka tukevat alueen ympäristökehitystä vahvasti positiiviseen suuntaan.

Tammelan Stadion tuo uuden rakennetun elementin kaupunkiympäristöön. Stadion on sovitettu suhteellisen pienelle tontille, keskelle keskustan asuinkortteleita ja ihmisten lähelle. Hankkeessa on huomioitu myös ekologisuus, siten että stadionille pääsee helposti ja sinne tullaan sekä poistutaan ensisijaisesti julkisella liikenteellä, jolloin autoruuhkaa kaupungin keskustaan ei synny.

Tammelan Stadion on Tampereen kaupungin keskustassa sijaitseva suuren kokoluokan jalkapallstadion. Stadionilla on noin 8000 katsomopaikkaa ja konserteissa tilaa jopa 15 000 henkilölle. Hybridikortteli muodostuu jalkapallotontista, katetusta katsomosta ja stadionin sivuille rakennetuista asuinrakennuksista ja liiketiloista sekä stadionin alla sijaitsevasta pysäköintilaitoksesta ja kauppakeskuksesta.

Tuomariston näkemyksen mu-



Tammelan stadion. Kuvat: Tuomas Uusheimo



kaan stadionin kokonaisuuden onnistunut sovittaminen olemassa olevaan kaupunkirakenteeseen pohjautuu laajamittaiseen eri materiaalien yhteensovittamiseen ja vaativien rakenteiden hybridirakentamiseen kantavien betonirakenteiden mahdollistamana. Koko kortteli on perustettu teräsbetoni-paaluille ja tukirakentein haastavalle, epävakaalle maaperälle.

Betonia on hyödynnetty monipuolisesti

Tammelan stadionin erityspiirteinä ovat yli sadan metrin mittaiset

ripustetut katokset, jotka toimivat suojana päätykatsojille. Stadionin lasiset sisäänkäyntipäädyt suojaavat kenttää tuulelta ja säilyttävät tilallisen yhteyden ympäristöön sekä luovat mikroilmaston stadionin sisälle. Pilariton ratkaisu takaa esteettömät näkymät koko kentän alueelle kaikilta istumapaikoilta. Stadionin jokaiseen kulmaan rakennetut viistopilarit on tuettu kantaviin betonirakenteisiin, ns. ”betoniarkkuihin”.

Tuomaristo korostaa erityisesti, että betonin ominaisuuksia on hyödynnetty kaikissa vaativissa

kantavissa rakenteissa, jotka vastaanottavat mittavien rakenteiden kuormat. Rakenteissa on käytetty sekä betonielementtejä että paikallavalua. Korttelin alla sijaitseva tilava pysäköintilaitos on toteutettu betonista, pääosin paikallavalurakentein.

Hankkeessa on käytetty myös erilaisia betonituotteita monipuolisesti, kuten stadionin sisällä olevien liiketilojen väliseinä- ja kuorielementeissä, erityissuunnitelmien mukaan valmistetuissa katsomoiden penkki- ja porraselementeissä sekä pihakivissä.

Vuoden 2024 Betonipalkinnolla kilpailun tuomaristo haluaa kannustaa panostamaan ympäristön ja rakentamisen laatuun niin teknisin kuin arkkitehtonisin keinoin. Asumisen, urheilun ja kaupallisten palveluiden yhteensovittaminen on vaatinut arkkitehtonista ja rakenteellista innovatiivisuutta. Ennakoluultomien ideoiden toteuttaminen on onnistunut eri osapuolten hyvän yhteistyön ansiosta.

Tammelan Stadion otettiin käyttöön vuonna 2024.

Lähde Betoniteollisuus ry

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 mielikuvitus rajana -

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

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

Huom! Myös hiekka- ja kaarihallit



KATSO LISÄÄ KOTISIVUILTAMME!

Karjalan Betoni Oy

Puh. 0400 250 015 | www.betonipalikka.fi



**RAKENNUSPALVELU
HEIKKI HILTUNEN OY**

Siltojen muotti-, betonointi- ja muottipurkutytöt



**Rakennuspalvelu
Heikki Hiltunen Oy**

Mäkirinne 6, 70820 Kuopio

puh. 0400-901 430

info@rakpalveluheikkihiltunen.fi

www.rakpalveluheikkihiltunen.fi



Rakennusalan ammattilaisina toteutamme uudis- ja korjausrakentamista sekä kiinteistöjen vuosikunnossapitoa.

Meiltä myös:
Hiekka- ja soodapuhallukset pieniin ja suuriin kohteisiin.
Sinkopuhallukset betonilattioille, pölytöntä ja nopeaa.

Kysy lisää p. 0400 387 766

WWW.RAKENNUSLIIKEKARTO.FI
Harkkotie 10, Joensuu

**Liimapuupalkit
asennusvalmiina?**

Tottakai!



Kestopalkki LPJ Oy
Puusepantie 89
62420 KORTESJÄRVI
Puh. (06) 4880 200
kestopalkki@kestopalkki.fi www.kestopalkki.fi

**RAKENNUSTEN
TUTKIMUKSET**

- » kuntotarkastukset
- » kosteusmittaukset
- » mikrobitutkimukset ja asbestikartoitukset

Ylä-Savon alueella

Kosteusvaurioisten rakennusten korjausasiantuntija Tiina Tanskanen



044 237 1860
www.rak-fix.fi




**RAKENNUSTYÖ
JARNO TALVELA OY**

www.rakennustytalvela.fi

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

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



Asumisen ykkösarvot: luonnonläheisyys ja ekologisuus

Suomalaisten ihannekoti on luonnonläheinen, rauhallinen ja ekologinen, selviää tuoreesta Asumisen ihanteet -tutkimuksesta. Energitehokkuus, kierrätys ja kodin muunneltavuus ovat entistä tärkeämpiä. Asumisen ihanteet toteutuvat Oulussa poikkeuksellisella tavalla.

Suomen Asuntomessujen teettämän Asumisen ihanteet -tutkimuksen mukaan suomalaisille tärkeintä asumisessa ovat luonnonläheisyys ja rauhallisuus.

– Ihannekoti on omakotitalo tai pientalo, jossa on oma piha ja energiatehokkaita ratkaisuja, tiivistää Asuntomessujen toimitusjohtaja Mia Ahlström.

Noin puolet suomalaisista asuu kaupungin keskustan tuntumassa tai pientalovaltaisessa kaupunginosassa. Ihanteissaan suomalaiset

haluavat yhdistää luonnonrauhan ja kaupunkimaisen mukavuuden: jopa neljänneksellä on ihanne haja-asutusalueella asumisesta, silti hyvistä palveluista ja niiden saavutettavuudesta ei haluta tinkiä. Hyvät liikenneyhteydet ovat tärkeitä.

Ekologisuus, teknologia ja maltilliset neliöt

Suomalaiset arvostavat energiatehokkuutta. Älykotiratkaisuja ei osata vielä laajasti ihannoida, mutta nuoret arvostavat niitä enemmän. Suomalaiset haluavat kuitenkin kodin, jossa on huomaamaton ja helpokäyttöistä arkea tukevaa teknologiaa.

Luonnonmateriaalien suosio on kasvanut, ja moni haluaa panostaa vähähiilisiin rakennusratkaisuihin.

Omakotitalon suosio on hieman laskenut verrattuna aiempaan tutkimukseen,

mutta samalla erilaiset pientalot ja mökit ovat kasvattaneet suosiotaan. Yhä useampi suomalainen unelmoi myös vapaa-ajan asunnon käytöstä ympäri vuoden.

Suomalaisten ihanneasuntojen koko on varsin maltillinen. Ihannekoti on kooltaan 80–120 m². Vain harva haaveilee enää suurista asunnoista.

Vaikka ajatus ihannekodista on monille selkeä, sen saavuttamista rajoittaa useimmiten taloudellinen tilanne. Tutkimuksen mukaan kuusi kymmenestä suomalaisesta kuitenkin uskoo pääsevänsä ainakin osittain toteuttamaan unelmiaan ja asumaan ihannekodissaan.

Yhteisöllisyys, ristiriitainen aihe

Suomalaiset suhtautuvat yhteisöllisyyteen kahtalaisesti. Moni haluaa lähellä olevia palveluita ja turvallisen naapuruston, mutta samalla vastauksissa korostetaan omaa rauhaa ja yksityisyyttä. Naapuruston tunteminen on tärkeää, mutta moni ei halua, että naapurit näkevät suoraan pihalle.

Tutkimuksessa asumiseen liittyvä rauhallisuuden kaippu koskee erityisesti asuinalueita ja vasta toissijaisesti omaa pihaa tai asuintaltoa. Suurkaupunki-

mainen asuinympäristö sai tutkimuksessa enimmäkseen kielteisiä arvioita.

Tutkimus nostaa esiin myös uudenlaisia arvoja. Kodin muuntautuvuus eri elämäntilanteisiin, kuten etätyötilojen ja yhteisöllisten tilojen merkitys, on nousussa. Myös kierrättämisen helppous ja vähähiilisyys korostuvat entistä enemmän.

Suomalaisten asumisen arvot ovat siis monipuoliset ja muuttuneet entistä ympäristötietoisemmiksi: Ihannekoti on luonnonläheinen, ekologinen ja muokautuva.

Oulussa ihanne toteutuu

Oulu isännöi kesällä 2025 Asuntomessuja, joissa asumisen ihanteet ja trendit muuttuvat eläviksi. Vain lyhyen matkan päässä Oulun keskustasta rakentava Asuntomessualue tarjoaa luonnonläheisen ympäristön suistomaisemineen ja lehtoineen.

– Messualue Oulun Hartanselänrannassa on poikkeuksellisen hieno esimerkki siitä, miten moderni kaupunkiasuminen voi yhdistää suomalaisten asumisen ihanteet, kertoo Asuntomessujen projektipäällikkö **Hanna Mattila** Oulun kaupungilta.

Lähde Asuntomessut



Jyremark
rakennusmateriaalit



AAA



M1

Valmistus ja myynti. Puh. 014-767130
42440 KOSKENPÄÄ www.jyremark.fi

Energiatehokkuus osaksi aktiivista kiinteistönhoitoa

Energiakulutusta ei voida vähentää loputtomiin. Ennen pitkää se joutaisi tilanteeseen, jossa varoisimme käyttämästä energiaa lainkaan.

Valitettavan usein vastaan tulee kiinteistöjä, joiden järjestelmistä ei ole kenelläkään kokonaisvaltaista käsitystä. Järjestelmät eivät keskustele keskenään, ja niitä ylläpitävä henkilöstö on saattanut vaihtua useaan otteeseen. Jopa kiinteistön käyttötarkoitus on voinut muuttua vuosien varrella. Lopulta kenelläkään ei ole selkeää kuvaa siitä, miten hyvin kiinteistön järjestelmät on mukautettu nykyiseen käyttöön.

Energiatehokkuus edellyttää, että kiinteistön järjestelmät on säädetty nykytilanteen mukaan. Tämä ei vaadi suuria investointeja, vaan alkuun pääsee optimoimalla olemassa olevia järjestelmiä. Kun kokonaiskuva on tiedossa, voidaan analysoida, miten järjestelmien toimintaa tulee muuttaa.

Parempi kokonaiskuva lisää kiinteistön toimintavarmuutta, vähentää odottamattomien häiriötilanteiden määrää sekä energiakulutusta ja pidentää käyttöikää. Tämä kaikki yhdessä pienentää kiinteistön ilmastovaikutusta.

Energiatehokkuusdirektiivi kiristää vaatimuksia

EU:n uusi energiatehokkuusdirektiivi astuu voimaan kesällä 2026. Uusi direktiivi ei enää vain ohjaa asioita oikeaan suuntaan, vaan vaatii kiinteistöjen omistajilta selkeitä tekoja, toimenpiteitä ja raportointia.

Direktiivi ei aiheuta vastuullisille kiinteistönomistajille paniikkia, sillä hyvä kiinteistönhoito antaa jatkossakin mielenrauhan. Sen sijaan tietyistä toimenpiteistä laistaneille omistajille voi tulla ikäviä yllätyksiä.

Direktiivi edellyttää kiinteistönomistajia raportoimaan kiinteistön energiatehokkuudesta julkisesti. Jos kiinteistö on ylläpidetty huonosti ja energiatehokkuus on lipsunut huonolle tolalle, voi esimerkiksi remonttilainan saaminen hankaloitua, kun investointitaakka on kasvanut liian suureksi kiinteistön arvoon nähden.

Automaatio on jo arkipäivää

Kiinteistö muodostuu monesta osa-alueesta, kuten ilmanvaihtokoneista, valaisinratkaisuksista, lämmitystekniikasta sekä ovista ja ikkunoista. Näille voidaan tehdä energiatehokkuusparannuksia, mutta hyvä kiinteistönhoito edellyttää myös kiinteistön toimivuuden valvontaa.

Kiinteistöautomaatiossa ja sen ohjattuudessa on muutamassa vuodessa tapahtunut todella suuri harppaus, kun koneoppiminen on tullut perinteisemmän automaation rinnalle. Nykyään voidaan seurata reaaliaikaisesti ulkolämpötiloja ja pörssisähkön hintaa, ja sen perusteella päättää, käytetäänkö kiinteistön lämmitykseen ilmalämpöpumpua vai kaukolämpöä.

Automaatiikan käyttöönotto ei välttämättä tarkoita kalliita investointeja, vaan sen avulla voidaan optimoida jo käytössä olevaa järjestelmää. Kiinteistöön toteutetaan ensin mittari- ja automaatio, jonka avulla nykyjärjestelmästä saadaan kaikki irti. Näin löydetään säästöjä, joilla rahoitetaan mahdollinen suurempi korjausurakka.

Hyvä kumppani määrittelee yhteistyössä kiinteistön omistajan kanssa tavoitteet kiinteistönhoitoon. Kun kiinteistön järjestelmistä saatava data viedään fiksuun automaatiojärjestelmään, ei kumppani välttämättä olekaan enää vanhan ajan kiinteistönhoitaja, joka lakaisee pihaa ja vaihtaa lamppuja pyydettyä. Sen sijaan hän on moderni asiantuntija, joka hyödyntää dataa ja automaatiota kiinteistön energiatehokkuuden ja toimivuuden optimoimiseksi.



Energiatehokkuuden asiantuntijana Hannu Halme, Liiketoimintapäällikkö, Energy Management, Bravida Finland Oy

KELLOSEPÄN KORJAUSPALVELUT AMMATTITÄIDOLLA



KELLO AHJO

EST 2011

SUVANTOKATU 8, JOENSUU P. 050 408 8853

jani.ikonen@kelloahjo.fi | www.kelloahjo.fi

MYÖS SILMÄLASIKEHYSTEN JA KORUJEN KORJAUKSET, KAIVERUKSET

TERVETULOA
TURVALLISUUDEN
UUDELLE AIKAKAUDELLE

KUOION TURVALUKKO
Maaherrankatu 21, KUOPIO ☎ 017 821 090

VARKAUDEN TURVALUKKO
Kauppakatu 36, VARKAUS ☎ 0400 638 989

SUOMEN TURVALUKKO OY

”Leikkipaikat eivät ole vain leikkipaikkoja. Leikkiturva suunnittelee ja toteuttaa, leikkipaikka kerrallaan.”

TIESITKÖ,
että leikkipaikan
turvatarkastus pitää
tehdä joka vuosi?



Leikkiturva Oy on leikkipaikkojen turvallisuusasioihin erikoistunut yritys. Teemme mm.

- Leikkipaikan turvatarkastukset
- Huollot/ asennukset
- Turva-alustojen HIC-testaukset
- Leikki- ja ulkokuntoilu- paikkojen suunnittelut
- Meiltä myös laadukkaat leikki-, ulkokuntoilu- ja ulkokalusteet

Kaikki tarkastajamme ovat **sertifioituja**, ISO 17024 mukainen sertifiointi perustuu yleiseurooppalaiseen tarkastajien pätevyysmäärittelyyn TR 17207 ollen puolueeton pätevyden varmistamis- ja ylläpitäjärjestelmä turvallisuudesta huolehtiville ammattilaisille. Jo yli 10 000 tarkastettua leikkipaikkaa kertovat asiakkaidemme vahvasta luottamuksesta ja tarkastajiemme korkeasta laadusta. Raportistamme löydät selkeät kuvat, korjausehdotuksen ja kustannusarvion.



Leikkiturva Oy
TURVAA LASTEN LEIKIT

SOITA, NIIN KERROMME LISÄÄ:
p.0400 211 221 | www.leikkiturva.fi



Katso tulevaisuuteen!

Taimikot ja nuoret metsät kaipaavat hoitotöitä, kuten varhaisperkausta ja taimikonhoitoa

Ajoissa tehdyt hoitotyöt kasvattavat myöhempiä puukauppatuloja jopa kolminkertaisiksi!

Myös pihapuunkaadot

Työskentelemme hankalissakin paikoissa.

*Ota yhteyttä minvuun,
sovitaan maksuton kartoituskäynti!*

SISUFOREST OY



Since 2024

Juuso Jormanainen
045 803 6864 | juuso.sisuf@gmail.com
www.sisuforest.fi



Kuopion Stadionista halutaan monipuolisesti palveleva tapahtuma-areena

Kuopion Mölymäellä sijaitsevan keskustan jalkapallostadionin kehittäminen on kaupungille tärkeä tavoite tulevina vuosina. Stadionista halutaan rakentaa laajasti urheilu- ja tapahtumakäyttöä palveleva areena. Kuopion kaupunki on perustanut stadionhankkeen ympärille projektiryhmän, jonka projektipäällikkönä toimii liikuntapaikkapalveluiden päällikkö **Saku Kekäläinen**.

Kuopion kaupunginvaltuusto hyväksyi aiemmin kokouksessaan 21.6.2021 suunnitelman toteuttaa 3-kategorian jalkapallostadion keskustan alueelle. Kuopion kaupungin ja KuPS Oy:n hankkeelle asettamat taloudelliset reunaehdot eivät kuitenkaan toteutuneet yhteistyökumppaniksi valitun YIT:n kanssa käydyissä kolmikantaneuvotteluissa. Kyseinen hankinta on päätetty keskeyttää ja tulevan jalkapallostadionin kokonaissuunnitelua jatketaan laajojen markkinavuoropu-

heluiden muodossa alueen elinkeinoelämän kanssa.

Alueen asemakaava valmistui vuonna 2017. Kaava nykyisen jalkapallostadionin alueella mahdollistaa 4 000 m² liiketilaa tulevan areenan ja sen asiakkaiden käyttöön. Lisäksi alueen eteläpäässä sijaitsevalle korttelialueelle voidaan rakentaa 10 000 m² asuin-, liike- tai palvelutilaa. Käyttötarkoitus mahdollistaa esimerkiksi hotellitoiminnan. Alueelle haetaan nyt kumppaneita elinkeinoelämän puolelta täydentämään tapahtuma-areenan palvelutarjontaa kaavan mahdollistamien kerrosneliöiden puitteissa.

– Yhteistyössä sidosryhmien ja yrityskumppaneiden kanssa saadaan varmasti rakennettua Mölymäelle viihtyisä tapahtuma-areena monenlaiseen käyttöön, iloitsee Kekäläinen.

Lähde Kuopion kaupunki



VUOKRAKONEET JA LAITTEET ELÄMISEN ERI VAIHEISIIN

PÄIVYSTYS

24/7

Martikaisen konevuokraamo on asiakkaan autotalli

SOITA

017 465 3011

Olemme palveleva konevuokraamo moneen tarpeeseen.

Jos emme ehdi vastata asiakkaan puheluun, soitamme aina takaisin.

Martikaisen Konevuokraamo Oy nimestään huolimatta myös myy laatutuotteita.

Tervetuloa tutustumaan ja asioimaan kanssamme!



KAIVINKONEET 0,9 - 4 t



Martikaisen Konevuokraamo Oy

KONEET - TELINEET - MUUTTOLAATIKOT - HENKILÖNOSTIMET

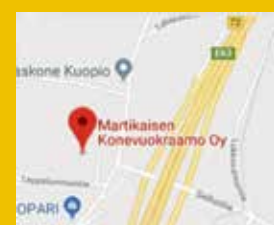
www.martikaisenkonevuokraamo.fi

Leppälammentie 1,
70420 KUOPIO

Puh. 017 465 3011

ma-pe klo 7.00-17.00

la klo 9.00-13.00



Suomen Nosto- ja Stabilointitekniikka Oy

Tehokas ja turvallinen apu painumaongelmiin

Suomen Nosto- ja Stabilointitekniikka Oy on painumaongelmien korjaamiseen erikoistunut yritys, joka tarjoaa nykyaikaisia ja kustannus- tehokkaita menetelmiä painuneiden rakennusten ja lattioiden, sekä erilaisten rakenteiden nostoihin, maaperän vajoamisongelmiin, sekä pohjanvahvistamisiin ja stabilointeihin. Vuonna 1994 perustetun yrityksen asiakkaita ovat yksityiset kotitaloudet sekä rakentamisen ja infra-alan yritykset aina kaupallisiin kiinteistöihin saakka.

Nosto- ja stabilointimenetelmiä koko Suomessa

– Toimimme koko Suomen alueella ja tarvittaessa myös ulkomailla. Käytössämme on kaksi raskaasti kuorma-autoihin varusteltua erikoisyksikköä, joista löytyy lähes kaikki mitä työmailla voi tarvita. Kalustoa on vuosien mittaan muokattu ja optimoitu vastaamaan tarpeitamme ja mahdollistamaan joustavat toimitukset asiakaskohteiden tarpeiden mukaisesti myös nopeissakin toimituksissa, kertoo yrityksen toimitusjohtaja **Marko Korhonen**.

Suomen Nosto- ja Stabilointitekniikalla on laaja skaala erilaisia nosto- ja stabilointimenetelmiä kaikenlaisille rakenteille. Pohjanvahvistuksessa ja stabiloinnissa yritys käyttää modernia syväinjektointimenetelmää, joka perustuu paisuvien polymeerien teknologiaan. Yrityksellä on myös mekaanisia erikoisnostolaitteita perustusten, pilareiden ja muiden rakenteiden nostoon ja oikaisuun.

Erilaiset rakenteet vaativat monia erilaisia ratkaisuja ja menetelmiä, joihin on pyritty vuosien kehitystyön tuloksena kehittämään menetelmät ja laitteistot, joilla voidaan vastata painumaongelmien haasteisiin.

Infra- ja maanrakennukseen Suomen nosto- ja Stabilointitekniikka tarjoaa ennaltaehkäisevää tai korjaavaa pohjanvahvistamista syväinjektointimenetelmällä esimerkiksi teihin ja pysäköintialueisiin.

Ratkaisukeskeistä palvelua

– Tavoitteenamme on pyrkiä löytämään jokaiseen kohteeseen toimiva ja yksilöity ratkaisu mahdollisesti jo tapahtuneen painuman korjaamiseksi, tai mahdollisesti tulevan tai alkaneen painuman estämiseksi. Lähtökohtanamme on löytää ja tarjota paras mahdollinen ratkaisu, jolla voidaan pitää myös asiakkaidemme toiminta käynnissä ilman viivästyksiä ja säästämällä kustannuksia. Tämä on erittäin tärkeää erilaisissa tuotantotiloissa, myymä-

löissä tai kaupallisissa kiinteistöissä tai kun aikataulutettujen projektien kanssa tulee yllätyksiä painumien suhteen.

Intohimona laatu

– Meillä työskentelee tiivis ja yhtenäinen, samanlaiset arvot jakava porukka, jolta löytyy innovatiivista ajattelua kehittää toimintaamme niin tiiminä, kuin yksilötasolla. Tämä on yksi yrityksemme vahvuuksista, sillä korkea vaatimustaso myös yksilöiden omassa toiminnassa takaa korkean laadun ja luo ympäristön, jolloin projektit onnistuvat suunnitellusti, laadukkaasti ja aikatauluissaan.

Projektien kirjo pienistä lattian nurkista aina teollisuushallien nostoihin, haastavat meitä lähes päivittäin. Projektien maalissa onnistumisen tunne yhdessä tyytyväisen asiakkaan kanssa palkitsevat tiimiä ja se luo virtaa aina toistamaan prosessia uudestaan viikoittain.

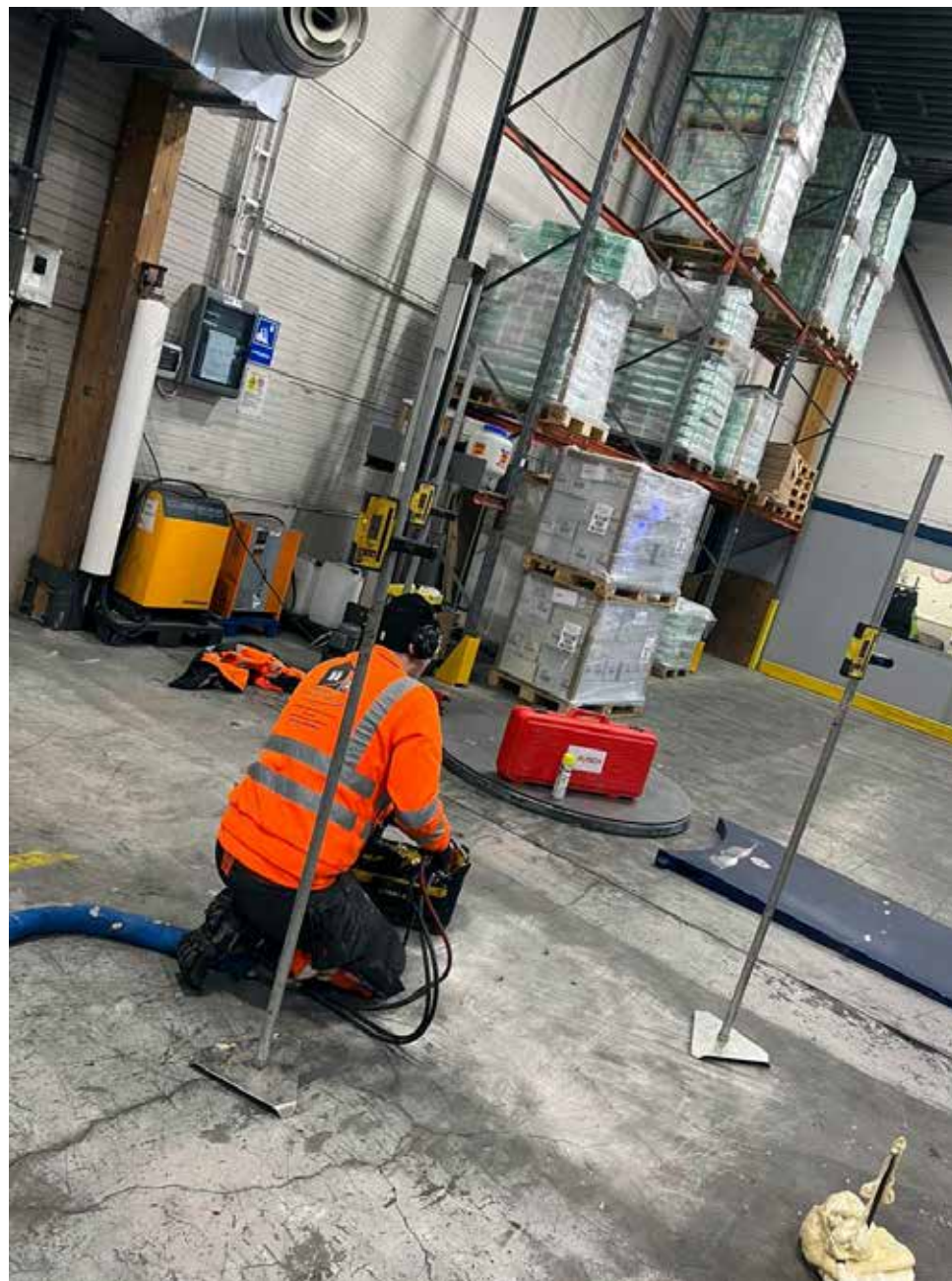
– Esimerkiksi Itäväylällä Herttoniemen kohdalla olemme stabiloineet ja nostaneet tiealueen, jossa kaistat olivat vajonneet, Korhonen kertoo.

Injektointimenetelmä on tehokas ja turvallinen

Polymeerien syväinjektointimenetelmällä pystytään vahvistamaan löyhää maapohjaa ja pysäyttämään jo alkaneita rakennusten ja rakenteiden painumia

– Käyttämämme menetelmät ovat selvästi kustannustehokkaampia ja nopeampia verrattuna perinteisesti käytettyihin purkuun ja uudelleenrakentamiseen sekä paalutukseen ja sementtistabilointiin.

Pohjan vahvistamisen ja vakauttamisen lisäksi syväinjektointimenetelmällä voidaan nostaa rakenteita ja perustuksia ilman mekaanisia nostolaitteita, kaivuutöitä tai rakenteiden purkamista. Paisuvan korkeatiheyspolymeerin voimakas laajeneminen rakenteiden alla nostaa rakenteita. Työtä seurataan tarkasti lasermittalaitteistojen avulla, jolloin nousua voidaan millintarkasti hallita.



Lattiarakenteiden nosto- ja stabilointityö syväinjektointimenetelmällä.

Korhonen huomauttaa, että paisuvia polymeerejä hyödyntävässä teknologiassa on myös se etu, että materiaalin ominaispaino on erittäin pieni verrattuna esimerkiksi sementtipohjaisiin stabilointimateriaaleihin.

– Polymeerimassa ei lisää maaperän kuormitusta juuri lainkaan.

– Lisäksi menetelmä on luontoystävällinen, sillä polymeereistä ei irtoa ympäristöön haitallisia aineita. Injektointia voidaan käyttää myös pohjavesialueella

Nopeaa ja vaivatonta

Polymeerien syväinjektointi ei yleensä vaadi purku- tai kaivuutöitä. Toimenpiteet vievät aikaa vain muutamia päiviä, joten niistä aiheutuva haitta on minimaalinen. Tilat voivat olla käytössä koko työn suorituksen ajan.

Injektointi tehdään 12 mm rei'istä, joten kotitalouksissakaan ei tarvitse miettiä lattiapintojen uusimista. Parhaassa tapauksessa injektoinnit onnistuvat rakennuksen ulkopuolelta käsin, jolloin taloon ei tarvitse tehdä ollenkaan reikiä.

Syväinjektointimenetelmällä voidaan nostaa esim. kantavat väliseinät takaisin paikoilleen, tai jopa koko rakennuksen perustuksia ilman mekaanisten nostolaitteistojen apua. Tontille ei tarvita raskaita koneita eikä kaivuutöitä, vaan kaikki tarvittava kulkee Suomen Nosto- ja Stabilointitekniikan erikoisvalmisteisessa kuorma-autossa. Autoa ei tarvitse saada edes työkohteen välittömään läheisyyteen.

Kannattaa reagoida nopeasti

Tyypillisiä vajoamisen aiheuttamia ongelmia rakennuksissa ovat mm. halkeamat pe-

rustuksissa sekä ulko- ja sisäseinissä, ovien ja ikkunoiden tahmea toiminta, raot lattialistojen alla, viemäreiden toimimattomuus, sadevesikouruissa seisova vesi sekä pyöreiden esineiden vieriminen tasaisilla pinnoilla aina samaan suuntaan.

Marko Korhonen korostaa, että havaittuihin vajoamiin on syytä reagoida hyvissä ajoin ja ottaa yhteyttä painumaongelmien korjaamisen asiantuntijoihin.

– Ammattilaisemme käyvät paikan päällä arvioimassa painumien haitallisuuden ja opastamassa tarvittaviin toimenpiteisiin. Kartoituskäyntimme ovat maksuttomia.

– Jokainen lisäsenti vajoamista pahentaa vaurioita. Mitä pidemmälle vajoaminen etenee, sen kalliimmaksi korjaaminen tulee.



Liikuntakeskuksen perustusten nosto- ja stabilointityötä pääkaupunkiseudulla.



Puh. 040 153 1777
marko@stabilointitekniikka.fi

www.stabilointitekniikka.fi

Savon Voiman kaukolämmön päästöt laskivat jälleen

Päästöjen vähentymisen taustalla ovat pitkäjänteiset mittavat investoinnit sekä uusiutuviin polttoaineisiin ja energiatehokkuuteen panostaminen.

Vuonna 2024 Savon Voiman kaukolämmön ominaispäästökerroin, eli päästöjen määrä suhteessa myytyyn energiayksikköön oli 62 gCO₂/kWh. Päästöjen vähentyminen on ollut viime vuodet merkittävä, sillä vuoden 2023 ominaispäästökerroin oli 74 ja vuonna 2018 se oli vielä 170 gCO₂/kWh. Esimerkiksi Savon Voiman kaukolämmössä olevan omakotitalon päästöt ovat vähentyneet vuoden 2018 2,55 tonnista vuoden 2024 0,93 tonniin. Säästynyt 1,62 tonnia vastaa noin 11 000 kilometrin ajoa autolla. Savon Voiman ominaispäästökerroin on ollut jo pitkään koko Suomen keskiarvoa alempi. Savon Voiman kaukolämmön päästöt laskivat jälleen.

– Olemme tehneet pitkäjänteisesti työtä hiilineutraaliustavoitteen eteen ja tämä näkyy myös tuloksissa. Tavoitteenamme on hiilineutraalius oman sähköntuotantomme osalta vuoden 2026 ja kaukolämmön osalta vuoden 2030 loppuun mennessä. Hiilineutraalius on luonnollinen osa vastuullisuustavoitteitamme ja tämän avulla varmistamme asiakkaillemme kestävät ja kustannustehokkaat energiaratkaisut myös tulevaisuudessa, kertoo Savon Voiman kaukolämmön ja sähköntuotannon liiketoimintajohtaja **Kari Anttonen**.

Savon Voima on yksi Suomen suu-



Kuvassa Joensuun voimalaitos

rimmistä kaukolämmöntuottajista ja sillä on 21 kaukolämpöverkostoa 13 eri kunnan alueella. Savon Voiman suurin kaukolämpöverkko on Joensuussa, kun taas Pohjois- ja Etelä-Savossa suurimmat verkostot ovat Siilinjärvellä, Iisalmessa ja Pieksämäellä. Savon Voiman toiminnan päästöjen vähentyminen on oleellisessa osassa kuntien ja alueen suurten yritysten päästövähennystavoitteita.

Merkittävin vaikutus vuonna 2024 Joensuun päästöjen laskulla

Savon Voiman vuoden 2024 päästöjen vähentymisessä merkittävin vaikutus on Joensuun kaukolämmön tuotannon päästöjen laskulla.

– Ilmasto on kaikille paikkakunnille yhteinen, joten kokonaisuuden kannalta oleellista saada suurimpien kaukolämpöverkostojen päästöjen kehitys laskuun. Suuremmat verkostomme toimivat kehityksemme keihäänkärkenä ja sieltä saatua oppeja tullaan hyödyntämään myös

pienemmissä verkoissamme. On myös tapauksia, joissa pienemmät verkot toimivat pilottina uusille kohteille, kuten nyt kun testaamme biohiilen käyttöä Leppävirralla, kertoo Anttonen.

– Päästöistä kokonaan eroon pääseminen vaatii yhä merkittäviä investointeja. Päästöjen vähentämisen lisäksi meidän on jatkuvasti huomioitava myös kustannukset ja huoltovarmuus, jotta asiakkaille riittää lämpöä kaikissa tilanteissa kustannustehokkaaseen hintaan, Anttonen lisää.

Kaukolämmön tuotannon päästöjen vähentyminen on pitkäjänteisen työn tulosta. Savon Voima on aloittanut jo 90-luvulla päästöjen vähentämiseen tähtäävän bioenergiaohjelman. Viime vuosina teknologian jatkuva kehitys ja lämmöntuotannon monipuolistuminen sähköisiin tapoihin ja hukkalämpöjen tehokkaaseen hyödyntämiseen ovat vauhdittaneet päästökehitystä entisestään.

Lähde Savon Voima Oy

Savon Voima mukana uudessa aurinkovoimayhtiössä – suunnitteilla kymmeniä uusia aurinkopuistoja

Neljän suomalaisen energiayhtiön perustama uusi aurinkovoimayhtiö Suomen Aurinkovoima Oy on aloittanut toimintansa. Yhtiö vastaa Suomen kasvavaan uusiutuvan energian tarpeeseen rakentamalla merkittävästi lisää aurinkovoimaa vuoteen 2030 mennessä.

Uuden aurinkovoimayhtiön taustalla ovat Oulun Energia, Savon Voima, Oulun Seudun Sähkö ja Vantaan Energia, jotka omistavat yhtiön tasaosuuksin ja saavat vastaavan osuuden energiantuotannosta. Omistajayhtiöt ovat aikaisemminkin tehneet yhteistyötä erilaisissa energiantuotannon hankkeissa. Yhtiöllä on vuosikymmenten kokemus energia-alalta sekä vahva energiantuotannon osaaminen.

– Kaikkien omistajayhtiöiden tavoitteena on panostaa uusiutuvaan kotimaiseen energian tuotantoon. Uusi yhtiö toimii tärkeänä välineenä tämän tavoitteen saavuttamisessa, kertoo Suomen Aurinkovoima Oy:n toimitusjohtaja **Jukka Kaarre**.

Suomen Aurinkovoiman tavoitteena on rakentaa vähintään 500 megawattia aurinko-

voimaa vuoteen 2030 mennessä. Tämä tarkoittaa useiden kymmenien eri kokoisten puistojen rakentamista ympäri Suomea. Yhtiö etsii aktiivisesti aurinkopuistoille sopivia maa-alueita. Puistojen sijoituspaikkojen valinnassa otetaan huomioon useita näkökulmia, kuten ympäristö- ja luontoarvot sekä teknistaloudelliset seikat.

Uuteen yhtiöön siirtyä omistajayhtiöstä toistakymmentä eri kehitysvaiheessa olevaa hanketta, mikä ansiosta puistoja päästään toteuttamaan nopeammin.

– Näiden hankkeiden pohjalta voimme aloittaa ensimmäisten puistojen rakentamisen mahdollisesti jo tänä vuonna, Kaarre toteaa.

Lähde Suomen Aurinkovoima Oy

AIMTEC OY

LAATUA MITTAUKSIIN

Maahantuomme laadukkaita eurooppalaisia mittalaitteita ja tarkastuskameroita rakentamisen ja kiinteistönhoidon tarpeisiin.



Mm. tiivistystesterit, ilmamäärä ja -laatu.

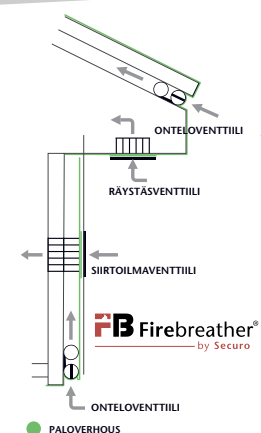
Sarkatie 2
01720 Vantaa
0400 304 779
www.aimtec.fi

Renotech Oy

PALOSUOJATUOTTEIDEN PARHAIMMISTOA

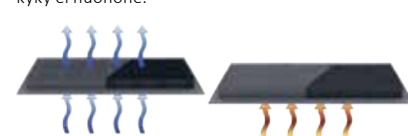


www.renotech.fi



AINUTLAATUINEN FIREBREATHER®

FB-venttiili on maailman ainoa palokatkoventtiili, joka ei päästä ensimmäistään liekkiä läpi paloluokitellun aikansa sisällä. Toisin kuin muut markkinoilla olevat tuotteet FB-venttiili aktivoituu ilman viivettä. Se on täysin passiivinen: siinä ei ole liikkuvia osia, jotka voivat juuttua, siinä ei ole toimintaa aktivoivia tunnistimia, ei johtoja, moottoria, ohjelmointia, sen toimintakykyä tarvitse säännöllisesti testata. FB-venttiilien toimintakyky ei huonone.



FB onteloveniillä varustetussa tuuletusraossa ilma virtaa vapaasti, mutta palon sattuessa se pysäyttää liekit välittömästi, tukkii tuuletusraon ja estää palon leviämisen jopa 90 minuuttia.



Firebreather-venttiilien ainutlaatuinen rakenne ei päästä liekkejä läpi ja pysäyttää palon leviämisen ilman viivettä.

MONOKOTE

SUOJAA BETONI- JA TERÄSRAKENTEET

Monokote® on ruiskutettava palosuoja-alaasti, joka asettuu betonin tai teräksen päälle tasaiseksi kerrokseksi. Palon sattuessa, se vapauttaa aluksi tuotteeseen sitoutunutta vettä, ja hidastaa lämmön nousua alusrakenteissa. Monokote on luokiteltu jopa neljän tunnin betonin lisäsuojaukseen. Se läpäisee lämpöä tasaisesti teräsbetonialustaan, joka alkaa päästämään oman koostumuksensa kidevettä hallitusti. Näin hallitsematonta teräsbetonin lohkeilua ei pääse tapahtumaan.

Monokote toimii myös akustisesti melua absorboivana materiaalina ja antaa erittäin hyvän akustisen suojan esim. ajotunneleissa.

TRILITE RMS MGO-LEVY

Palamaton Trilite RMS magnesiumsilikaattilevy pidentää rakennuksen elinkaarta. Trilite RMS -levyn ominaisuudet ovat huomattavasti muita rakennuslevyjä monipuolisemmat. RMS-levy on palamaton, homehtumaton, luja ja ääntä eristävä. Toisin kuin magnesiumkloridi-, RMS-magnesiumsilikaattilevy:

- ei ruostuta metalleja, ruuveja eikä teräsrakenteita
- kestää paremmin kosteutta ja kosteissa olosuhteissa
- on vahvempi ja iskunkestävämpi
- on turvallisempi käyttää
- ei aiheuta halogenidiongelmia

VALIKOIMAAMME KUULUVAT MYÖS:

- Kaikuaikaa lyhentävät Sonophone™ akustointilaitteet
- Palamattomat ja homehtumattomat kipsilevyt
- Palamattomat mineraaliliimat
- Kipsilistat, -pilarit, -seinä- ja kattopaneelit
- Materiaalianalyytit ja -mittaukset
- Kiertotalousratkaisut



Yhdyskuntatekniikka 2025 -näyttely järjestetään tänä vuonna Tampereella 14.–15.5.2025

Suomen tärkein infra-alan tapahtuma tarjoaa laajan kokonaisuuden tietoa, näkymiä alan ajankohtaisiin teemoihin ja uutuuksiin unohtamatta erinomaista mahdollisuutta verkostoitua muiden ammattilaisten kanssa.

– Suurin osallistujamäärä, noin 800 osallistujaa, tulee Vesilaitosyhdistyksen järjestämille Vesihuoltopäiville. Mukana seminaariohjelmatarjonnassa ovat myös Kuntatekniikan yhdistyksen järjestämät Kuntatekniikan päivät sekä Tieyhdistys, Suomen Kiertovoima ja Infra ry omilla ohjelmasisällöillään, näyttelypäällikkö **Anna-Maija Hallikas** kertoo.

Ammattilaistapahtuma kerää runsaasti näytteilleasettajia

– Meillä on ollut noin 5000 kävijää kahden päivän aikana, mikä on todella hyvin, kun puhutaan ammattilaistapahtumasta. Näytteilleasettajiksi odotetaan noin 250 yritystä, yhden hengen yrityksistä aina monikansallisiin yrityksiin.

Hallikas painottaa, että YT25-näyttely on kaikille yrityksille avoin.

Helpoin tapa osallistua tapahtumaan on varata valmisosasto, johon kuuluu kaikki tarvittava.



Kuva: Tero Takalo-Eskola, Terotemedia.

– Tänä vuonna sijoitamme valmisosastot tuoteryhmäkohtaisille alueille. Valmisosastoalue on värikoodattu, joten tuoteryhmät on aiempaa helpompi löytää. Toki asiakas voi varata haluamansa kokoisen osaston myös yleiseltä alueelta ja rakentaa sinne oman kokonaisuutensa.

Hallikas mainitsee myös mikroyrityksille ja erilaisille hankkeille suunnatun vaihtoehdon.

– Meidän pienosastomme on kooltaan neljä neliötä ja hintaan kuuluu kaikki tarvittava. Pienosaston kustannus on varsin mal-

tillinen: 1490 € + alv.

Vuoden tärkein infra-alan tapahtuma

Näytteilleasettajat esittelevät omat uutuutensa YT25-näyttelyssä.

Tästä syystä kävijät ovat kokeneet, että tärkeä syy osallistua tapahtumaan on päivittää alaan liittyvää tietoaan sekä osaamistaan ja tutustua alan tarjoamiin uutuuksiin. Yksi tärkeä syy on tulevien hankintojen suunnittelu.

– Meillä käy ihmisiä, jotka ovat tavalla tai toisella mukana hankintaprosessissa. Tämä on keskeinen

asia meidän näytteilleasettajillemme. Toinen tärkeä syy osallistumiseen on verkostoituminen ja tuttuun tapaan. Infra-ala on hyvin laajasti mukana meidän tapahtumassamme, Hallikas painottaa.

Hallikas kertoo, että näytteilleasettajat ovat saa-

neet tapahtumasta merkittävää hyötyä verkostoitumalla toisten toimijoiden kanssa ja luomalla tätä kautta jopa uusia innovaatioita alalle.

– Työelämä on monelle kuormittavaa ja kiireistä, joten uusia ideoita ei välttämättä ehditä arjessa edistämään. Mutta kun ollaankin

tällaisessa uudessa ympäristössä, siellä voi syntyä todella hedelmällisiä keskusteluja ja ideoita, joiden kautta voi syntyä jotain uuttakin. Kanustan ehdottomasti saapumaan paikalle, jo pelkäänsä katsomaan mitä kaikkea infra-alalla tapahtuu tällä hetkellä.

Varaa oma messupaikkasi, lisätietoja www.yhdyskuntatekniikka.fi



» Kaivinkonetyöt
» Koneellinen puunkorjuu

KONEURAKOINTI
KEMPAS KY, Liperi

Kari Kempas,
p. 0400 182 318



www.koneurakointikempas.fi

KUN TARVITSET KOKENUTTA JA AMMATTITAITOISTA TOIMIJAA

Maansiirtotyöt ja ruoppaukset myös pitkäpuomikaivinkoneilla

- Tien- ja kadunrakennus
- Talojen ja teollisuuskiinteistöjen pohjarakentaminen
- Kunnallistekniikan rakentaminen
- Kaatopaikkarakentaminen
- Ruoppaukset
- Maa-ainesten kuljetukset
- Erityismaiden käsittely



YLÄ-KARJALAN KONEURAKOINTI OY

Kuoringantie 29, 80400 Ylämylly
kone.raivaus@elisanet.fi

www.yla-karjalankoneurakointi.fi

Harri Parkkinen, 0400 277 849
Kimmo Parkkinen, 040 551 7174

Etelä-Karjala

Etelä-Savo

Keski-Suomi

Pohjois-Savo

Pohjois-Karjala

Kainuu

Vt 9 Lotteinen–Jännevirta: Hankkeen lopputulosta odotetaan innolla

Valtatie 9:n parannushankkeelle on asetettu kovat tavoitteet, joita kohti työmaalla on puskettu alkuvuodesta 2024 lähtien. Työt etenevät aikataulussa ja isoja välitavoitteita on jo saavutettu. Mutta millaisia odotuksia tienkäyttäjillä itsellään on hankkeen lopputulokselle?



Suuntaa antava havainnekuva Vt 9 Lotteinen–Jännevirta-hankkeen lopputuloksesta.

Turvallisuus ja sujuvuus. Nämä kaksi asiaa nostetaan useimmin esiin, kun Siilinjärvellä valtatie 9:n käyttäjät kertovat, mitä odottavat tien

parannushankkeelta.

– Liikenteen sujuvoittaminen, matka-aikojen lyhentäminen ja liikenneturvallisuuden parantaminen

ovat hankkeen tärkeimmät tavoitteet. Parannettava tieosuus on vain noin neljän kilometrin mittainen, mutta sillä on suuri merkitys tienkäyttäjille, toteaa hankkeen projektipäällikkö **Harri Liikanen** Väylävirastosta.

Hankkeessa rakennetaan valtatie 9:ää kaksikaistaiseksi molempiin suuntiin noin neljän kilometrin matkalta. Lisäksi rakennetaan uusi Keltun eritasoliittymä se-

kä lentokoneiden varalaskupaikka eritasoliittymän ja Jännevirran sillan välille.

Turvallisuus ja toimivuus edellä

Lotteisen ja Jännevirran välisellä tieosuudella kulkevat asukkaiden lisäksi myös paikallisten yritysten työntekijät työmatkoillaan. Esimerkiksi Voimatelillä hankkeen etenmistä seurataan tarkasti.

– Kaikki parannukset lii-

kenneinfran turvallisuuteen ja toimivuuteen ovat tervetulleita. Meistä on ollut ilo seurata suurhankkeen etenmistä lähietäisyydeltä, kertoo Voimatelin talousjohtaja **Soile Rissanen**.

SP Stainlessilla työskentelevä **Marko Happonen** kulkee työmatkansa omalla autolla ja kesällä joskus pyörälläkin. Reilun 15 kilometrin reitti kulkee Lentokentäntien ja Kapteenintien kautta.

– Risteävää liikennettä on paljon, joten etenkin iltapäivisin työpäivän jälkeen joutuu odottamaan, että pääsee liikkumaan. Eritasoliittymä on hyvä uudistus, joka helpottaa kulkemista. Se auttaa varmasti myös ammattiautoilijoita, Happonen pohtii.

Nopeusrajoitus hankealueella on laskettu 80 kilometristä tunnissa 50 kilometriin tunnissa, ja töiden edetessä on otettu käyttöön erilaisia liikennejärjestelyitä.

– Hankkeen aikaiset liikennejärjestelyt ovat menneet ihan kätevästi, Happonen kokee.

Eritasoliittymältä odotetaan paljon

Siilinjärven kunnan elinkeinopäällikkö **Pekka Turunen** kuvailee parannettavan tieosuuden olleen tienkäyttäjille haastava ennen töiden aloitusta, sillä ruuhka-aikoina liikenne on sujunut takkuisesti.

– Eritasoliittymä parantaa kaikkien tienkäyttäjien turvallisuutta, ja esimerkiksi Karjalan lennoston varusmiehet pääsevät töiden valmistuttua turvallisesti busseihin. Myös yritysten logistikasta tulee erinomainen, työkoneet pääsevät sujuvammin pelloille ja lentokentälle ajo Kuopiosta ja idästä päin helpottuu merkittävästi, Turunen arvioi.

Tieosuudella liikkuu autoilijoiden lisäksi myös paljon jalankulkijoita ja pyöräilijöitä. Myös he saavat hankkeen myötä paremmat kulkuväylät.

Turunen antaa arvoa myös sille, miltä alueella näyttää hankkeen valmistuttua.

– Rissanen yrityskylän yleisilme paranee, kun työt on saatu tehtyä ja hanke on valmis. Alueen vetovoimaisuus lisääntyy helpon kulke-
misen ansiosta.

Lähde Väylävirasto



MEILTÄ SAAT KAIKKI RAKENTAMISEEN LIITTYVÄT PALVELUT

Maa- ja kiviainekset
murskeet, sorat, sepelit ja mullat
myös erikoiskiviainekset.

Muutto- ja kuljetuspalvelut
• Nosto- ja siirtotyöt
Kaivinkonetyöt • Roska- ja vaihtolavat

Suunnittelupalvelut
arkkitehti- ja rakennussuunnittelu,
pohjarakennesuunnittelu,
vastaava työnjohtaja

Pohjatutkimukset
perustamistapalausunnat,
täyttö- ja kaivantosuunnitelmat

Mittauspalvelut
Muut rakentamisen asiantijapalvelut
laadunvalvonta, tiiveysmittaukset, kosteus-
mittaukset, lämpökuvaus, melumittaukset

Huolehdimme myös kiinteistöjen
piha-alueista, lumen aurauksista ja ajoista
sekä hiekoituksista.



**SAVON
KULJETUS**
SAVANLA MTTAINEN

Myyntipalvelu 044 7272 544
myynti@savonkuljetus.fi
www.savonkuljetus.fi

Seuraa meitä
sosiaalisessa mediassa



KOTIMAISET KAUKAT MINI JA MIDI-KONEISIIN

Muut tuotteemme:

- routa- ja esiaurauspiikit
- lammelliharjat
- kaapelit
- täräyspuomit
- laikkumätästimet
- telan kitkapalat
- kantoharat

2-35 tn
Koneet

Edullinen
Rahti!



SONES OY

Järvenpääntie 69 • 91910 Tupos • p. 040 5377 829 • esa@sones.fi • www.sones.fi



Kestävää yhteiskuntaa rakennetaan yhteistyöllä

”Reilut urakoinnin sopimusehdot edistävät vastuullisen liiketoiminnan kehittämistä.” Tämä on yksi Koneyrittäjien tuoreessa vastuullisuusohjelmassa kirjatusta tavoitteesta. Vastuullinen toiminta konetyöaloilla edellyttää vahvaa yhteistyötä kaikilta toimialoilamme toimivilta osapuolilta: sekä asiakkailta että muilta sopimuskumppaneilta. Reilu sopiminen ja taloudellinen kannattavuus luovat perustaa koneyritysten vastuullisuustyölle.



Koneyrittäjien tuore vastuullisuusohjelma keskittyy kuuteen teemaan: työelämän kehittämiseen, ilmastotyöhön, luonnon monimuotoisuuden huomioimiseen, vesiensuojeluun, kiertotalouteen ja reiluun sopimiseen. Näistä teemoista on muodostettu yhteensä 11 tavoitetta ja 31 toimenpidettä, joilla tavoitteita

toteutetaan.

– Vastuullisuusohjelmaa alettiin laatia jäsenyritysten toiveista ja sitä valmisteltiin yritysten ja sidosryhmien yhteistyöllä. Samanlaista eri osapuolia kunnioittavaa ja kannustavaa yhteistyötä tarvitaan myös koneurakoinnin käytännön kehittämisessä energia-, maarakennus- ja metsäaloilla, toteaa

Koneyrittäjien toimitusjohtaja **Matti Peltola**.

Koneyrittäjien vastuullisuusohjelma korostaa, että vastuullisuus on arvoketjujen yhteistyötä ja että vastuullisuuteen panostamisen pitää edistää kaikkien osapuolien liiketoiminnan kannattavuutta. Tarvittavia keinoja ei pidä valmistella vain yhden osapuolen lähtökohdista.

Koneyrittäjillä on tärkeä rooli yhteiskunnan infrastruktuurin rakentamisessa, puunhankinnassa ja metsäbiotaloudessa sekä kotimaisen energian tuotannossa. Koneyrittäjien osaaminen ja työn jälki määrittelevät pitkälti töiden lopputuloksen, vaikka koneyrittäjien asiakkaat päättävät tehtävistä toimista ja määrittelevät työn reunaehdot.

– Vastuullisuusajattelun on kuljettava koko ketjun läpi ja vastuulliselle toiminnalle on annettava aidosti myös mahdollisuus koko ketjussa. Tehtävän tulee olla kaikille osapuolille taloudellisesti kannattavaa toimintaa, Peltola muistuttaa.

Lähde Koneyrittäjät ry

Tarjoamme maanrakennus- ja konetyöt niin yksityisille kuin yritysasiakkaille. Nykyaikaisen kaluston ja ammattitaitoisen henkilökunnan avulla takaamme luotettavan palvelun kilpailukykyiseen hintaan.



Maanrakennus

Toteutamme maanrakennustyöt joko tunti-perusteisella laskutuksella tai kokonaisurakkana. Meidän tehtävämme on suorittaa työ sinulle mahdollisimman vaivattomasti, huolellisesti ja luotettavasti.

Kiinteistöjen salaojitukset ja kosteuseristystyöt

Salaojat estävät kosteuden nousun perustuksiin. Ne ovat usein unohdettu osa rakennusta, mutta niiden toimimattomuuden huomaa ajan kuluessa. Meillä on usean vuoden kokemus erilaisten kiinteistöjen salaojituksista.

- Kiinteistöjen salaojitukset
- Sokkeleiden kosteuseristystyöt
- Sokkelin Germi huopa-asennukset
- Jätevesijärjestelmien asennukset

Kiinteistöjen lumityöt ja talvikunnossapito

Talvikunnossapitoon kuuluu lumenluonti ja liukkauden torjuminen hiekoittamalla. Talven kiinteistöhuoltoon kuuluu tärkeänä osana kattolumihoito tarkkailu sekä kasaantuvan lumen poiskuljetus.

- Auraustyöt ja lumien poiskuljetukset
- Hiekoitukset ja hiekoitushiekojen poiskuljetukset
- Kattolumihoito pudotukset



Kivityöt, viherrakentaminen ja kiinteistöjen ulkoalueiden hoitotyöt

Toimiva ja kaunis piha toteutetaan yhdessä asiakkaan ja viherrakentajan kanssa.

- Kivi- ja asfalttialuiden pohjaukset
- Muurikiveysten, laatoitusten, noppakiveysten ja graniittikivien asennustyöt
- Tukimuurirakenteet • Asfalttoinnit
- Nurmialueiden rakentamiset ja kunnostustyöt: kunnan asennus, siirtonurmet, leikkaus ja vuosihoidot
- Istutustyöt (puut ja pensaat)



Pyöräkuormaajatyöt ja kaluston vuokraus

Hoidamme puolestasi pyöräkuormaajatyöitä kuten kappaletavarakuormien purkamiset ja lastaukset trukkipiikeillä.

Vuokraamme kalustoamme erilaisiin tarpeisiin.

Siirtolavat

Tarjoamme siirtolavojen vuokrausta.

Hoidamme myös siirtolavojen kuljetukset, jolloin sinun ei tarvitse etsiä kuljetusta muualta.



Kuljetukset / lavatilaukset numerosta: 040 487 0613



Mestarinkatu 16, 70700 Kuopio
Puh. 044 766 9142
posti@h-raatikainen.fi
www.h-raatikainen.fi



EduTec Oy

Investointi osaamiseen ja henkilöstöön on investointi yrityksen tulevaisuuteen ja kilpailukykyyn

Työvoimapalvelut siirtyivät vuoden 2025 alussa valtiolta kunnille. Suomessa aloitti 45 työllisyysaluetta, joiden vastuulla on työllisyyspalveluiden järjestäminen sekä alueiden elinvoiman kehittäminen.

Uudistuksen tavoitteena on saada ihmiset työllistymään yrityksiin. Tekniikan alan yrityksille rekrytointi- ja täydennyskoulutuksia sekä toiminnan kehittämispalveluita tarjoavan EduTec Oy:n päämäärä on täsmälleen sama.

Henkilöstökoulutuksen ja kilpailukykyyn kehittämisen palvelut yhden luukun periaatteella

– Työvoimapalveluiden siirtymisen valtiolta kuntien muodostamien työllisyysalueiden vastuulle on tietenkin iso muutos hallinnollisella tasolla, mutta meillä EduTecillä koulutus- ja laatu palvelut pyörivät kuten ennenkin. Autamme kaiken kokoisia yrityksiä, kertoo toimitusjohtaja **Harri Kilpeläinen**

– Viime vuoden puolella alkanut instrumentointiasentajien 40-päiväinen rekrykoulutus Bilfinger Finland Oy:lle saatiin menestyksekkäästi maaliin helmikuun alussa. Koulutus eteni saumattomasti, vaikka työvoimapalveluiden järjestämisvastuu vaihtui 1.1.2025 ELY-keskukselta Keski-Savon työllisyysalueelle. Koulutus oli Suomen ensimmäinen työllisyysalueen hallinnoima rekrykoulutus.

– Pohjois-Karjalan työllisyysalueella toteutimme yli vuoden vaihteen kestäneen täsmäkoulutuksen Kesla Oyj:lle.

Harri Kilpeläinen mainitsee, että Bilfingerin rekrykoulutus on 35. EduTecin toteuttama yhteishankintakoulutus. EduTec on toiminut



Bilfinger Finland Oy:n instrumentointiasentajien Rekrykoulutus EduTecilla toteutettuna, viisi työllistynyttä.

syksystä 2021 lähtien.

– Voidaan todeta, että olemme henkilöstökoulutuksessa vakiintunut, merkittävä toimija ja koulutuksen tilaajille luotettava kumppani. Toimintamallimme on jalostunut jouhevaksi ja yrityksen kannalta helpoksi. Kun yritys kertoo meille tarpeistaan, räätälöimme valmiin paketin.

Harri Kilpeläisen mukaan Pohjois-Savon, Keski-Savon, Ylä-Savon ja Pohjois-Karjalan työllisyysalueet ovat ottaneet sujuvasti kopin yritysten henkilöstökoulutusten järjestämisestä ja rahoittamisesta.

– EduTec auttaa tekniikan alojen yrityksiä työllistämiseen, osaamisen kehittämiseen ja kilpailukykyyn edistämiseen liittyvissä tarpeissa. Rohkeasti vaan yhteyttä meihin,

sopiva ratkaisu löytyy kyllä.

– Toimimme yhden luukun periaatteella, kontakti EduTeciin riittää. Hoidamme koulutuksen järjestämistä koskevat keskustelut yrityksen kotiseudun työllisyysalueen kanssa, joten yrityksen ei tarvitse ryhtyä selvittämään uusista työllisyysalueista, että keneen siellä pitäisi ottaa yhteyttä.

Asiakaslähtöistä ja nopeaa palvelua

EduTecin koulutus- ja laatu palveluita on käyttänyt jo lähes sata yritystä kautta maan. Laajan verkostonsa ja joustavan toimintatapaansa ansiosta EduTec pystyy toteuttamaan vaativia kokonaisuuksia lyhyelläkin valmisteluajalla.

– Esimerkiksi joulukuussa eräs



Koneistuksen kiinnittämisen suunnittelua.

sultaatiot yritysten kilpailukykyyn kehittämisessä.

Jos kehitettävää on, kerromme sen ja autamme toiminnan hiomisessa. Jos taas havaitsemme, että yritys toimii en-

nestään tehokkaasti, on sekin tärkeä tieto yrityksen päättäjille, huomauttaa Kilpeläinen, ja muistuttaa, että yrityksen tehdessä laiteinvestointeja kannattaa huomioida myös tehokas käyttöönottokoulutus.

– Tasmäkoulutukset ovat sellaisissa tilanteissa oivallinen ratkaisu. Mitä paremmin laitteiden ja niiden ohjelmistojen käyttäminen koulutetaan, sitä nopeammin laiteinvestointi saadaan tuottavaan työhön. Samalla myös virheiden määrä minimoituu.

EduTec Oy yhdessä EduTest Oy:n ja Kiwa Inspectan kanssa tarjoaa hitsauksen koulutuksen, henkilösertifioinnin ja testauspalveluiden kokonaisratkaisun saman katon alta Varkaudessa Hasinmäen teollisuusalueella. EduTest Oy tarjoaa nykyaikaisen ratkaisun teollisuuden henkilösertifiointeihin. Kiwa on yksi maailman suurimmista testaus-, tarkastus-, sertifiointiyrityksistä.

Onko konekantanne tehokkaassa käytössä?

Koneiden tekemässä työssä, kuten automatisoidussa hitsauksessa ja koneistuksessa, on usein tehostamisen varaa. EduTec auttaa tekniikan alan yrityksiä ottamaan automaatiosta ja robotiikasta kaiken hyödyn irti.

– On hienoa, että viime aikoina koneistamot ovat ryhtyneet käyttämään palveluitamme tehostaakseen tuotantoaan, Harri Kilpeläinen sanoo.

– Voimme testata, mitkä työkalut ovat kestävimpiä ja mitkä menetelmät tuottavimpia. Pienillä satsoyksilla voidaan saada aikaan sekä merkittäviä säästöjä että huomattavaa tuottavuuden lisäystä.

– Palveluihimme kuuluvat kon-

neistuksen kiinnittämisen suunnittelua.

– Tasmäkoulutukset ovat sellaisissa tilanteissa oivallinen ratkaisu. Mitä paremmin laitteiden ja niiden ohjelmistojen käyttäminen koulutetaan, sitä nopeammin laiteinvestointi saadaan tuottavaan työhön. Samalla myös virheiden määrä minimoituu.

Menestyksen eväitä

Harri Kilpeläisen viesti yrityksille on, että hiljaisemmassa suhdannetilanteessa on hyvä luoda menestyksen eväitä tulevaan.

– Ennen pitkää tilanne taas parane. Teknologia-alalla muutokset ovat nopeita ja kehitys ripeää, joten kannattaa olla aktiivinen ja ennakkoiva. Edelläkävijät ovat kilpailullisesti etulyöntiasemassa.

– Esimerkiksi hitsauksen ajan-kohtaiset säädösmuutokset kylmäalalla ja rakentamisessa ovat näkyneet meillä pätevyintipalveluiden kysynnässä.

– Vihreään siirtymään liittyvässä vedyn tuotannossa tullaan tarvitsemaan titaani hitsauksen sertifioituja osaajia. Heitä on tällä hetkellä melko vähän.

Kilpeläinen muistuttaa, että suhdanteita on syytä tarkastella laajemmin kuin kotimaakunnan tai Suomen vinkkelistä.

– Pohjoissavolaisten ja pohjoiskarjalaisten teollisuusyritysten tuotteet menevät paljolti vientiin. Esimerkiksi Ruotsissa ollaan Suomea pidemmällä vihreän energian tuotannossa, ja siellä on kova kysyntä sen sektorin tuotteista ja komponenteista.

EduTecin oma halli sijaitsee Varkaudessa Hasinmäen teollisuusalueella.



Työllisyysalueet tukevat kouluttautumista jopa 70 %:lla koulutuksen kokonaiskustannuksista

TE-palveluiden ja ELY-keskusten aikoinaan lanseeraamien Rekry- ja Tasmäkoulutusten hyviksi havaitut konseptit jatkuvat työllisyysalueilla.

Rekrykoulutuksella yritys saa uusia, ammattitaitoisia työntekijöitä. Rekrykoulutus on ns. yhteishankintakoulutus, jonka kokonaiskustannuksista työllisyysalue rahoittaa 70 %. Työnantajan osuus on 30 %.

Rekrykoulutuksissa osallistujat ovat alanvaihtajia, työttömiä työnhakijoita tai työttömyysuhan alaisia. Koulutuksen ajalta he eivät saa palkkaa yritykseltä, vaan koulutusajalta maksetaan työttömyysetuutta kulukorvauksella korotettuna.

Koulutus räätälöidään yrityksen tarpeisiin ja sillä luodaan opiskelijoille ammatillinen osaaminen työtehtäviin. Koulutuksen hyväksytysti suorittaneet työllistyvät yritykseen tai vuokratyövoimaa tar-

joavaan yritykseen.

Tasmäkoulutus puolestaan on yrityksessä jo työskentelevien työntekijöiden osaamisen päivittämistä yrityksen muutostilanteissa (myös määräaikaaisesti lomautetuille). Tasmäkoulutuksen kokonaishinnasta työnantajan maksuosuus on 30–50 %.

EduTecin toteuttamat yritys- ja työelämälähtöiset rekry-, tasma- ja täydennyskoulutukset ovat todistetusti tehokkaita ratkaisuja osaa-

van työvoiman saamiseen ja kohtaanto-ongelman ratkaisemiseen.

Lyhyet ja tiiviit koulutukset ovat ammatillisesta koulutuksesta tai alan vaihtamisesta kiinnostuneille houkutteleva vaihtoehto. Koulutus voidaan toteuttaa asiakkaan tiloissa ja asiakkaan laitteilla, mikä nopeuttaa työmenetelmien omaksumista. Lähiopetuksen suuri osuus ammattilaisten kouluttamana luo osaamisen oikeille ja tehokkaille työtavoille.



edutec.fi | edutest.fi



Harri Kilpeläinen

EduTec Oy

040 539 6885

harri.kilpelainen@edutec.fi

SP stainless Oy on ruostumattomien ja haponkestävien terästen erikoisosaaja

SP stainless Oy on alihankintayritys, joka valmistaa ruostumattomista ja haponkestävistä teräksistä koneita ja laitteita sekä putkistoja, putkistoesivalmisteita ja painelaitteita. SP stainlessilla on tuotantolaitokset Siilinjärven Toivalassa ja Savonlinnassa.

Kirkkaiden ja haponkestävien terästen käsittelyssä SP stainless on huipputekijä, jonka puoleen kannattaa kääntyä isoissa ja pienissä alihankintatarpeissa ja erityisesti, jos alihankintavalmistuksessa on tiukkoja laatuvaatimuksia ja tarvetta korkealle esivalmistusasteelle.

– Hitsaaminen on ydinosaamisemme. Teemme myös muita alkutuotannon työvaiheita asiakkaiden tarpeiden mukaan, kertoo uusi toimitusjohtaja **Hannele Ranta**.

– Kohteissa tehtävä asennustyö sujuu nopeasti, kun vaativimmat kokoonpanot on jo rakennettu valmiiksi meidän tuotantotiloisamme.

Uusi toimitusjohtaja jatkaa kehittämisen polulla

SP stainless Oy ilmoitti loppukesäällä 2024, että yhtiön vetovastuu siirtyy vuoden 2025 alussa **Arto Koljoselta** Hannele Rannalle.

Toimitusjohtajan vaihdoksesta kertoneessa tiedotteessa Arto Koljonen kertoi päätöksen uusiin haasteisiin siirtymisestä kypsyneen vähitellen, ja lähes 20 vuoden toimitusjohtajuuden jälkeen oli oikea aika antaa tilaa uudelle johtajalle.

Hannele Ranta on ollut SP stainless Oy:n palveluksessa vuodesta 2020 toimien kehitysinsinöörinä ja johtoryhmän jäsenenä. Hän kertoo, että ensimmäinen työpäivä SP stainlessilla keväällä 2020 jäi pysyvästi mieleen.

– Silloin alkoi koronasulku. Tuntui että koko maailma pysähtyy. Onneksi se on jo mennyttä aikaa.

– Olen päätyönäni vienyt SP stainlessin teknistä kehitystoimintaa eteenpäin. Toimitusjohtajana työsarkaani tulee olemaan myös hallinnollinen kehittäminen.

– SP stainlessin toimintakulttuuri perustuu yhdessä tekemiseen ja jatkuvalla kehittämisellä. Ratkaisuhakuista otetta on kuitenkin muistettava ylläpitää, jotta jokai-

nen noudattaisi sitä omassa työssään, Ranta kuvailee.

Koulutukseltaan Hannele Ranta on insinööri AMK.

– Olen koko työurani työskennellyt valmistavan teollisuuden parissa sekä suurissa yhtiöissä että pienemmissä alihankintayrityksissä.

Luotettava kumppani

Asiakkaat arvostavat erityisesti SP stainlessin korkeaa työn laatua ja toimitusvarmuutta.

– Huolehdimme siitä, että tuotteista tulee juuri sellaisia, kuin asiakas on tilannut, Ranta toteaa.

– Teemme tuotteet sertifioitujen toimintajärjestelmämme mukaisesti noudattaen ISO 9001-, 45001- ja 14001-standardeja. Hitsauksessa meillä on ISO 3834-2 -sertifikaatti.

Uusimpana sertifikaattina SP stainless Oy sai tammikuussa 2025 painelaitedirektiivin 2014/68/EU Moduuli A2:n. Sertifikaatti kattaa teollisuusputkistojen ja säiliöiden valmistuksen PED luokkaan II saakka austeniittisesta ja austeniittis-ferriittisestä teräksestä.

SP stainless on käyttänyt jo useita vuosia kokonaisvaltaista toiminnanohjausjärjestelmää, joka kattaa koko tuotantoprosessin asiakkaan tilauksesta materiaalien varastointilanteen kautta valmistukseen, toimitukseen ja laskutukseen.

– Järjestelmän ansiosta tuotteillamme on erinomainen jäljitettävyyden. Tarvittava dokumentaatio saadaan helposti suoraan toiminnanohjausjärjestelmästä.

Teräksenlujaa ammattitaitoa

Laadun tekee ammattitaitoinen henkilöstö, joka käyttää moderneja tuotantovälineitä. Hannele Rannan mukaan SP stainless kouluttaa työntekijöitään aktiivisesti.

– Esimerkiksi hitsaamiseen ei ole mahdollista saada valmiita taitajia suoraan koulun penkiltä, vaan meillä tarvittava ammatillinen eri-



Kuva: SP stainless Oy
Marko Hoppo

SP stainless investoi 2023 muun muassa robottisolun.

koisosaaminen kehittyy työskentelemällä.

– On hienoa, että meillä on riiveissäme ihmisiä, jotka ovat kädentaidoiltaan aivan huikeita. Olemme luotettava työnantaja, mistä kertovat monet meillä tehdyt pitkät työurat.

Automaatio lisää tehokkuutta

SP stainless on määrätietoisesti tehostanut tuotantoaan lisäämällä automaatiota ja robotiikkaa. Vuosikymmenen alussa toteutettiin strateginen kehittämissanke, jonka pohjalta tehtiin investointeja.

– Vuonna 2023 hankimme robottihitsausaseman, pitkittäissaumakiinnitinkoneen ja puoliautomaattisen kaulustuskoneen, Hannele Ranta mainitsee.

Robottisolussa voidaan käsitellä jopa kuusimetrisiä kappaleita. Hankintojen myötä SP stainlessille tuli uutena menetelmänä käyttöön plasmahitsaus, jota käytetään pitkittäissaumoihin.

Ranta painottaa, että työ automatisoinnin saralla on jatkuvaa, sillä menestyvän yrityksen on pysyteltävä kehityksen eturivissä.

– Tutkimme ja pohdimme koko ajan, miten voisimme hyödyntää esimerkiksi robottihitsausasemaa ja pitkittäissaumojen kiinnitinkonetta parhaalla mahdollisella tavalla, ja olisiko menetelmäpuolella löydettävissä jotakin uutta.

Cleantechin kysyntä voimistuu

SP stainless Oy:n päämiehiä ovat paperi- ja selluteollisuuden, kaivosteollisuuden, energiateollisuuden, prosessiteollisuuden sekä cleantech-sektorin merkittävät laitevalmistajat.

Hannele Rannan mukaan asiakaskunnassa on nähtävissä luonnonvarojen kestäväää käyttöä edis-



Hannele Ranta aloitti SP stainless Oy:n toimitusjohtajana 1.1.2025.

tävän puhtaan teknologian eli cleantechin voimakas kehittyminen.

– Päämiestemme kautta olemme mukana esimerkiksi uusiutuvan energian ja puhtaan veden ratkaisujen tuotamisessa.

Vastuullisuusraportointivelvoite eli kertominen yrityksen toiminnan vaikutuksista ympäristöön, yhteiskuntaan ja talouteen ei tällä hetkellä koske SP stainlessin kokoista yritystä suoraan, mutta isojen päämiesten kautta käytännössä kyllä.

– Olemme tehneet ja toimittaneet asiakkaillemme vuotta 2023 koskevia hiilijalanjälkilaskelmia ja parhaillaan teemme vuoden 2024 laskelmia. Tässäkin meitä auttaa kattava toiminnanohjausjärjestelmämme.

– Pyrimme kuluvan vuoden aikana luomaan omaan toimintaamme selkeät ohjeistukset siitä, mitä tietoja meidän tulee kerätä.

SP stainless Oy

Ydinpalvelut:

- Erikoistuminen ainoastaan ruostumattomiin ja haponkestäviin materiaaleihin.
- Esivalmistetut prosessiteollisuuteen
- Kokoonpanohitsaukset
- Putken aukotukset, jakotukit
- Uppo- ja ruiskupeittäys

Sertifioitut standardit:

- ISO 9001 laatujohtaminen
- ISO 45001 työterveys- ja turvallisuusjohtaminen
- ISO 14001 ympäristöjohtaminen
- ISO 3834-2 hitsauksen laatu

SP stainless Oy on vuonna 1989 perustettu savolainen perheyrittäjä.

Nähdään messuilla

SP stainlessin edustajia voi tavata alihankinnan ja teollisen valmistuksen tapahtumissa, kuten vuotuisilla Alihankintamessuilla.

– Marraskuussa 2024 olimme Ruotsissa Elmia Subcontractor-messuilla. Halusimme näkyä siellä, sillä meillä on myös ruotsalaisia asiakkaita, ja maassa on käynnissä paljon teollisia investointeja. Tehdäseemme ja toimintaamme pääsee tutustumaan messujen lisäksi myös paikan päällä sovitusti.

– Tervetuloa juttusille, Ranta toivottaa.



Kuva: SP stainless Oy
Marko Hoppo

Plasman valokaari palaa kirkkaana.



spstainless.fi

Puh.vaihe 0207 940 430
tilaukset@spstainless.fi
sales@spstainless.fi

Valukumpu Oy on teollisuuden moniosaaja

ja vastuullinen työnantaja

Yhtenä Ouneva Groupiin kuuluvista yhtiöistä Valukumpu Oy on erikoistunut muovin ruiskuvaluun, metallituotteiden meistämiseen sekä asiakasläh- töisiin kokoonpanoratkaisuihin. Valukummulla on pitkä kokemus muovin ja metallin yhdistämisestä, minkä ansios- ta yhtiö on yksi Suomen johtavista so- pimusvalmistajista alallaan.



■ Martti Alastalo

Ruiskuvalu on erityisvahvuutemme, toteaa tuotantopäällikkö **Martti Alastalo**.

Valukumpu toimii sopimusvalmistajana useille teollisuuden eri aloille, kuten tele- kommunikatio-, elektroniikka-, medical-, ajoneuvo- ja rakennusteollisuudelle. Valukumpu osallistuu myös tuotteiden, työkalu- jen ja tuotantoprosessien suunnitteluun.

– Jokaisella Ouneva Group -konserniin kuuluvalla yhtiöllä on omat vahvuutensa, joista yhdessä muodostuu Ouneva Groupin asiakkaille kattava tarjonta.

Modernia ja turvallista tehdastyötä

Työ Valukummulla on tehdastyötä. Monella saattaa olla mielikuva entisaikojen raskaasta ja vaarallisesta työstä pimeässä ja likaisessa hallissa, mutta sellaisesta työskentelystä ei Valukummulla ole kyse. Tilat ovat valoi- sat ja siistit.

– Työturvallisuus on kaikki kaikessa, toi- hin tullaan ja töistä lähdetään kotiin terve- nä, Martti Alastalo korostaa.

Valukummulla työskennellään useissa eri prosesseissa.

– Ruiskuvalussa valmistamme mitä mo- nipuolisimpia muovituotteita asiakkaillem- me. Meistoprosessissa metallinauhaa meiste- tään tekemällä siihen muotoja ja reikiä. Näin valmistuu metallikappaleita asiakkaidemme tarpeisiin.

– Pintakäsittelyssä metallikappaleita pin- noitetaan arvometalleilla. Kokoonpanossa kasataan muovi- ja metallikomponenteista valmiita tuotteita ja tarvittaessa myös paka- taan ne.

Tekemällä oppii

Ruiskuvalussa työskentelee asettajia. Asettaja vastaa ruiskuvalukoneiden asetuksista, ohjel- moinnista sekä tuotannon käynnissä pidosta.

Laadunvalvojat muodostavat Valukum- mulla toisen suuren ammattiryhmän. He var- mistavat, että tuotanto sujuu suunnitellusti. Puhdastilassa työskentelee operaattoreita, jotka hoitavat siellä automatisoitua linjaa ja valvovat samalla laatua.

Muovituotteiden valmistukseen on tarjol-

la osin soveltuvaa ammatillista koulutusta (esim. kone- ja tuotantotekniikan perustutkin- to), mutta esimerkiksi laadunvalvontaan tai muottihuoltoon ei valmistu koulun penkiltä.

– Käytännössä koulutamme suurimman osan henkilöstöstämme itse, Martti Alasta- lo kertoo.

– Sellaiset tutkinnot ja ammatit, joissa tar- vitaan kädentaitoja ja työkalujen käyttämis- tä, ovat hyvä lähtökohta työskentelemiseen Valukummulla.

– Esimerkiksi koneistajan koulutus kone- ja tuotantotekniikan perustutkinnossa on meidän kannaltamme hyvä, ja tekniikan alalta vaikkapa ajoneuvoalan perustutkinto tai sähkö- ja automaatioalan perustutkinto. Oleellista on omin käsin tekeminen, Alas- talo kiteyttää.

Työntekijän henkilökohtaisista ominai- suuksista Martti Alastalo korostaa huolelli- suutta ja oppimisen halua.

– Oikeanlainen asenne ratkaisee. Motivoi- tunut henkilö pystyy oppimaan uutta.

Uusi työntekijä tietenkin aina perehdyte- tään, mutta lisäksi käytössä on työtehtävä- kohtaisia oppimispolkuja.

– Osaamista kehitetään askel askeleel- ta. Ammattipätevyyden vaatiman tutkinnon suorittaminen onnistuu joustavasti töiden ohessa.

Ouneva Group tarjoaa runsaasti erilaisia työmahdollisuuksia

Valukummulla ja koko Ouneva Groupissa on paljon erilaisia toimenkuvia. Alastalon mukaan olisi hienoa, jos työntekijällä oli- si kiinnostusta kokeilla monia työpisteitä ja työtehtäviä.

– Työtehtävän tai työpisteen mutkaton vaihtaminen Valukummun tai koko Ouneva Grupin sisällä on iso plussa. Se avaa työntekijöille laajan mahdollisuuksien kirjon.

Martti Alastalo on itsekin mainio esimerkki työuralla etenemisestä. Hän on koko ammatillisen historiansa ajan työskennellyt ”sa- massa talossa”, työnantajan nimi vain on vä- lillä vaihtunut.

– Opiskelin työstötekniikan mekaanikok- si. Ensin tosin aloitin opinnot toisella alalla,

mutta huomasin pian, ettei se tuntunut omal- ta, ja vaihdoin koulutusalaan jo ensimmäisen syksyn aikana.

– Pääsin silloiselle Perlokselle harjoitte- luun ja kesätöihin, ja sain jatkaa töissä am- mattikoulusta valmistumisen ja varusmies- palveluksen jälkeen. Myöhemmin suoritin tutkinnon ammattikorkeakoulussa.

Kone toistaa rutiinitöitä, ihminen ohjaa ja valvoo konetta

Valukumpu on sopimusvalmistaja, joka pys- tyy tekemään asiakkaiden haluamia tuotteita täysin valmiiksi pakettiksi.

– Se on asiakkaidemme kannalta vaiva- ton ratkaisu.

– Kasvatamme jatkuvasti automaatioas- tetta, eli pyrimme automatisoimaan työtehtä- viä siten, että käsin tehtävää työtä olisi mah- dollisimman vähän. Operaattoreiden eli ko- neenkäyttäjien roolina on koneiden ohjel- mointi, ylläpito, eli lähinnä materiaalien syötöstä huolehtiminen, sekä toiminnan valvonta, Martti Alastalo kuvailee.

Automaation tarkoitus on jättää yk- sitoikkoiset, toistuvat työt koneen tehtäväksi ja siten vapauttaa ihmisten ky- vykkyyksiä sellaisiin tehtäviin, joihin kone ei pysty.

– Automaation hyödyntäminen on edellytys kovassa kansainvälisessä kil- pailussa pärjäämiselle, Alastalo lisää.

Tervetuloa taloon!

Martti Alastalo näkee Ouneva Groupin maakunnallisesti merkittävänä työnan- tajana, joka työllistää ison joukon ih- misiä sekä itse suoraan että välillisesti.

– Olemme joustava työnantaja. Jat- kuvasti käynnissä olevat teollisen tuo- tannon prosessit vaativat kolmessa vuo- rossa työskentelyä, mutta meillä on käytössä monenlaisia työaikamalleja ja vuorojärjestelyjä.

– Työturvallisuus, työterveys ja työ- sä jaksaminen ovat ensiarvoisen tärkei- tä. Lämminhenkisen työyhteisön ansi- osta töihin on mukava tulla.

Valukummulla käy koululaisia TET-

jaksoilla ja opiskelijoita suorittamassa työ- harjoitteluitaan. Valukumpu pestaa myös mielellään nuoria kesätöihin.

– Kesätyöt on hyvä tapa tutustua teolli- seen työhön ja meihin työnantajana. Samalla me voimme tutustua työntekijään. Jos mo- lemmin puolin ollaan tyytyväisiä, tuloksena on usein työsuhteen jatkuminen. Esimerkik- si monet opiskelijat työskentelevät meillä opintojensa ohessa.

– Teemme paljon oppilaitosyhteistyötä ja pyrimme olemaan esillä opiskelijoiden rek- rytointitapahtumissa. Meillä käy koululais- ja opiskelijaryhmiä vierailemassa. Ouneva Group on myös lisännyt näkyvyyttään so- siaalisessa mediassa.

Uusia ammattilaisia tarvitaan

Martti Alastalo kertoo, että Valukummulla työskentelee useita pitkän linjan ammattilai- sia, jotka ovat olleet talossa kauan.

– Monella alkaa eläkeikä häämöttää. Sa- ma tilanne koskee laajemminkin Pohjois- Karjalan teollisuusyrityksiä ja koko maata, joten uusia osaajia tarvitaan. Toivomme, että nuoret olisivat kiinnostuneita teollisuuden työpaikoista.

Martti Alastalo painottaa, että opiskelu- paikan valintaa miettiessä tärkeintä on oma, aito kiinnostus.

– Valinnan ei ole pakko osua heti kohdal- leen, opiskelupaikkaa voi vaihtaa. Pääasia on, että lähtee opiskelemaan.

– Tutkinto kannattaa myös suorittaa lop- puun, vaikka työelämä vetäisi puoleensa jo opiskeluaikana. Kun on paperit hallussa, hel- pottaa se jatko-opintoja, jos jossakin vai- heessa sellaiset alkavat kiinnostaa.

VALUKUMPU OY

- Perustettu 1979
 - Liikevaihto 28,1 milj. € (2023)
 - Henkilöstöä 142
- www.ounevagroup.fi/yhtiot/valukumpu-oy/

OUNEVA GROUP

- Perustettu 1972
- Liikevaihto 133 milj. € (2023)
- 10 tehdasta
- 59 500 m² tuotantotiloja
- 750 työntekijää
- 100 robottia
- Ouneva Groupin yhtiöistä lähtee joka vuosi toimituksia yli 800 asiakkaalle

KONSERNIIN KUULUVAT:

- Alsiva Oy (alumiinin ja sinkin painevalu)
- Electro-Hill Oü (elektroniikan sopimusvalmistus)
- Eswire Oü (elektroniikan ja johdinsarjojen kokoonpano)
- Jotwire Oy (elektroniikan ja sähköisten järjestelmien sopimusvalmistus)
- Ouneva Oy (sähköliitospurppurien ja ohutlevymekaniikan valmistus)
- Top Speed Oy (pulverimaalaus)
- Valukumpu Oy (ruiskuvalu ja muoviosien sopimusvalmistus)
- Ase Utra Oy (aseiden äänenvaimentimien valmistus)



www.ounevagroup.fi





LAIHIAN LEVYPALA OY

Metalliteollisuuden alihankkija jo vuodesta 1989

Huolto edessä? Tilaa kulutusosat meiltä!

KAUHAN KIINNIKKEET JA KULUTUSOSAT



- Hitsattavat sovitteet S30-S70, myös osina
- NTP10-kiinnikkeet
- Volvo, JCB, Euro, GJ ym.
- Huulilevyt (12-50 mm) ja kulutuslatat

LANAN JA LUMILINGON TERÄT

- Tasaterät
- Hammasterät
- Kovametalliterät
- Esko- ja Leppä-terät



Osta verkosta: www.laihianlevypala.fi/kauppa

Läntinentie 452, 66400 LAIHIA
p. 06 4777 900 | tilaukset@laihianlevypala.fi

**Hitsausalan tarvikkeita ja laitteita
suoraan maahantuojalta!**

Huippumerkit ammattilaisille

**– meiltä saat laatua, palvelua ja
kilpailukykyiset hinnat.**



TECNA – työkalukeventimet

TECNA – pistekoneet ja kärjet

IBEDA – kaasuturvatuotteet

MESSER – kaasunjakelujärjestelmät

Pultinhitsauslaitteet

ja hitsattavat kiinnikkeet

PLYMOTH – kohdeilmastointi

Teknoexpertit Oy

teknoexpertit.fi

Tukkuliike ja varasto Turussa,
luotettavat toimitukset koko Suomeen

PROSESSIPUMPUT TEOLLISUUTEEN

mm.

Keskipakopumput

Kalvopumput

Annostelupumput

Soita ja kysy lisää!

BPI-CHEMPUMP

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

Spjutsundintie 46
01190 SIPOO



bpi-chempump.fi

Metalli M Miettinen Oy

– luotettavaa ja laadukasta metalliosaamista

Juussa toimiva Metall M Miettinen Oy palkittiin 2024 vuoden yrittäjänä, yrityksen perustaja ja alan ammattilainen Matti Miettinen toimii yrityksen toimitusjohtajana.

Metalli M Miettinen Oy on tilauskonepaja, joka on erikoistunut ruostumattoman teräksen, alumiinin ja erikoismetallien työstämiseen.

– Laatu on meille ykkösasia. Pienenä konepajana valttikorttimme on joustava, nopeus ja mukautuminen asiakas tarpeiden mukaan, **Matti Miettinen** kertoo.



Yrittäjän ammattitaito on karttunut vuosikymmenten varrella paperi-, kivi-, betoni- ja elintarviketehtaiden tuotantolinjojen sekä koneistojen asennus-, kunnossapito- ja korjaustöissä Suomessa sekä Viron ja Ruotsin puolella.

Metallituotteita, korjaustöitä, kunnossapitoa ja asennusta

Metalli M Miettinen Oy valmistaa erilaisia rakenneteräs- ja rakennuspeltivalmisteita, kuten hoitotasoja, nousuaskelmia, invaluisia, kaiteita jne. Konepaja korjaa mm. savukaasupuhaltimien kevytvalu- ja silumiinisii-
piä lämpövoimalaitoksille.



– Tuotannossamme tällä hetkellä on mm. vesikiertoisia lämmönsiirtimiä erilaisiin vuokiviivuneihin. Lisäksi teemme kunnossapitotöitä kivijalostusteollisuudelle Pohjois-Karjalassa ja Pohjois-Savossa.

– Ammatillista osaamista meillä on myös muun teollisuuden kunnossapitotöissä, meillä on valmiudet esim. elintarviketeollisuuden tuotantolinjojen korjaamiseen, valmistamiseen ja asentamiseen, kertoo Miettinen.

Turvallinen valinta

Vuonna 2010 perustetun yrityksen vakiintunut asema ja vahva taloudellinen tila tarkoittavat asiakkaan kannalta sitä, että Metall M Miettinen Oy on luotettava ja toimitusvarma kumppani.

Yrityksen asiakaskunta koostuu sekä julkisen sektorin toimijoista, kuten kunnista, kaupungeista ja kuntayhtymistä, että teollisuusyrityksistä, maatalousyrittäjistä, koneurakoitsijoista ja yksityisistä yrityksistä ja kuluttajista.

– Hoidamme pienetkin työt ja otamme tilauksia mielellämme vastaan myös yksityishenkilöiltä, Matti Miettinen mainitsee.

Yrityksen laitekantaan kuuluvat nykyaikaiset hitsauslaitteet, putkientaivutuskoneet sekä metallin leikkaus- ja särmäyskoneet. Käytössä on myös CNC-ohutlevytaivutin ja mankelointikalusto.



Metalli M Miettinen Oy

Puh 040 5384925

msmiettinen@hotmail.fi
Sahateollisuustie 3, Juuka

HITSAUSALAN ERIKOISLIKE

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



- GIS-ketjunostimet
- GH-köysinostimet
- Siltanosturit
- Puomikääntönosturit
- Teknowinch-vintturit

Valmistus, asennus,
tarkastukset ja huollot.



TUOTETEKNO OY
NOSTO- JA SIIRTOLAITTEET

Puh. 09-279 0820 • info@tuotetekno.fi • www.tuotetekno.fi

Finnveran lainaa mikroyritysten kasvuun myönnetty 5,6 miljoonaa euroa

Finnveran lainaa mikroyritysten kasvuhankkeisiin myönnettiin vuoden 2024 loppuun mennessä 5,6 miljoonaa euroa. Lainaa haetaan työntekijän palkkaamiseen, toiminnan laajentamiseen ja myös kansainvälistymiseen. Finnvera käynnisti lainapilotin alle 10 työntekijän yritysten kasvutarpeisiin lokakuun 2024 alussa, ja pilotti jatkuu maaliskuun 2025 loppuun.

Kiinnostus lainaa kohtaan on jatkunut, ja ensimmäisten kolmen kuukauden aikana hakemuksia on tullut lähes 400 kappaletta. Eniten hakemuksia tuli ensimmäisten 1,5 kuukauden aikana, mutta kysyntä on pysynyt hyvällä tasolla. Myönteisistä päätöksistä kaksi kolmasosaa on kohdistunut kaikkein pienimmille, 1–2 henkeä työllistäville yrityksille. Lainaa on haettu henkilöstön palkkaukseen, toiminnan laajentamiseen, siihen liittyviin investointeihin ja myös kansainvälistymissuunnitelmiin.

Laina on tarkoitettu mikroyrityksen kasvua, tuottavuutta tai kilpailukykyä edistäviin rahoitustarpeisiin kuten työllistämiseen tai toiminnan laajentamiseen ja digitalisointiin. Lainan koko voi olla 20 000–50 000 euroa. Keskimääräinen myönnetty laina on tällä hetkellä 44 800 euroa.

Eniten lainoja on myönnetty ravitsemistoiminnan, ohjelmistoalan ja vähittäiskaupan yrityksille. Lainaa on kuitenkin haettu useilta eri toimialoilta, eikä minkään toimialan osuus myönnettyistä lainoista nouse yli kymmenesosaan.

Lainaa myönnetty laajasti eri toimialoille ja maakuntiin – ”Yhä pienemmät yritykset haluavat kansainvälistyä”

Maakunnallisesti tarkasteltuna hieman alle puolet rahoituksesta on kohdentunut Uudenmaan yrityksille. Myös Pohjois-Pohjanmaa, Pirkanmaa ja Varsinais-Suomi erottuvat joukosta.

– Rahoitusta on hyödynnetty muun muassa uusien toimipisteiden avaamiseen ja olemassa olevien laajentamiseen, kasvun vaa-



timan henkilöstön palkkaamiseen tai investointeihin sekä ohjelmistotuotekehitykseen. Yritysten tuotekehityspanostukset vaativat osaajia, ja investoinnit kulkevat usein käsi kädessä henkilöstön palkkauksen kanssa. Myös kansainvälistyminen on noussut useissa yrityksissä ajankohtaiseksi. Vaikuttaisikin siltä, että yhä pienemmät yritykset haluavat kansainvälistyä, toteaa Finnveran pienrahoituksesta vastaava aluepäällikkö **Elisa Sipponen**.

Lainaa voi hakea 31.3. saakka

Hakuehdot kannattaa tarkistaa: lainaa ei voida myöntää juuri aloittaneelle yritykselle tai hakijalle, jolla on maksuhäiriöitä

Tässä vaiheessa noin puolet Finnveraan tulleista mikroyritysten lainahakemuksista on täyttänyt lainan ehdot.

– Hakijan kannattaa tutustua verkkosivuillemme oleviin lainan myöntöehtoihin ennen hakemuksen täyttämistä. Yleisimmät syyt kielteiseen rahoituspäätökseen ovat hakuohjeissa mainittujen kriteerien täyttymättömyys, kuten negatiivinen oma pääoma, maksuhäiriöt tai se, että yritys on vasta aloittamassa toimintaansa eikä sillä ole vielä tilinpäätöstä takanaan, Sipponen muistuttaa.

Pankki on yleensä luonteva valinta aloittavan yrityksen ensisijaiseksi rahoittajaksi, mutta jos yrityksen vakuudet eivät riitä pan-

kin luotolle, pankki voi hakea Finnveran alkutakausta luoton vakuudeksi.

Mikroyritysten kasvuun tarkoitettun lainan hakuaika päättyy 31.3.2025, ja kaikki

määräpäivään mennessä saapuneet hakemukset käsitellään. Määräpäivän jälkeen hakemuksia ei voida enää lähettää. Hakemuksen liitteeksi tarvitaan muun muassa tulosenustus maksukyvyn arviointia varten sekä kuvaus hakiyrityksen liiketoiminnasta, eli liiketoimintasuunnitelma.

Lainan pilotoinnin yhteydessä selvitetään mikroyritysten rahoituksen saatavuutta ja rahoituksen vaikuttavuutta. Yritysten kasvumahdollisuuksilla on merkittävä kansantaloudellinen merkitys, ja Suomen kaivataan lisää kasvuyrityksiä. Mittakaavaa

pienien yritysten vaikutukselle talouteen antaa, että mikroyritysten yhteenlaskettu liikevaihto vuonna 2022 oli 100 miljardia euroa.

Lähde Finnvera



Fiksulataus

Sähköautojen latausratkaisut fiksusti ja nopeasti.

- Avaimet käteen -toimitus
- Selkeä kokonaistoimitus
- Älykkäät järjestelmät
- Seuranta ja maksuliikenne
- Palvelusopimus investoinnin sijaan

Valoremontti

Enemmän tulosta, vähemmän stressiä.

- Energiansäästö jopa 90 %
- Lisää tuottavuutta ja hyvää oloa
- Huolehdimme projektista alusta loppuun
- Investointi maksaa itse itsensä
- Luomme valoa, jolla on vihreä jalanjälki

ENNEN

JÄLKEEN

WWW.FIKSULATAUS.FI

WWW.VALOREMONTTI.FI

KESPAT

Patenttitoimisto

40 vuotta

Eurooppapatenttiasiamiehet:

Kimmo Helke, Anssi Kurkinen,
Tuomo Kuivala, Jarkko Karjalainen,
Janne Laulainen

010 229 2850
kespat.fi
mail@kespat.fi

Vasarakatu 23a
40320 Jyväskylä
Microkatu 1
70210 Kuopio

John Deere Forestry avaa osaaville ammattilaisille 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. Pakkausmateriaalien tarve kasvaa nettikaupan kasvun myötä. Myös puurakentaminen on vahva trendi.

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

– Metsäkoneiden valmistamisen tulevaisuuden näkymät ovat erittäin lupaavat, tilauskanta on vahva. Lanseerasimme äskettäin uudet ison kokoluokan H-sarjan mallit sekä harvestereissa että kuormakoneissa. Niiden tuotanto alkaa Joensuussa vuoden 2025 alussa, kertoo Joensuun tehtaan johtaja **Pasi Volotinen**.

– Ensin käynnistyy harvestereiden 1270H ja 1470H valmistus, ja myöhemmin vuonna 2025 ryhdymme tekemään myös kuormakonemalleja 2010H ja 2510H.

Olemme tehneet muutoksia tuotantomme layoutiin H-sarjalaisten valmistusta silmällä pitäen. On pitkä prosessi virittää tehdas uuden mallisarjan tuotantoon.

Monenlaisia ammattilaisia tarvitaan

John Deere Forestry 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. Tällä hetkellä eniten tarvitaan ammattilaisia hitsaukseen ja koneistukseen, Pasi Volotinen sanoo.

– Asenne työntekoa kohtaan on ykkösasia. Uuden työntekijän koh-

dalla työhön perehdyttämiseen panostetaan todella paljon, ja työtaidot varmasti oppii jokainen, jolla on motivaatio kunnossa.

– Kannustan naisia hakeutumaan tekniikan alalle. Teollisuudessa on hyviä työpaikkoja tarjolla, ja yritykset mielellään näkevät henkilöstössään monimuotoisuutta, vinkkaa Volotinen.

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

– Ammattilaisia tarvitaan, vaikka automaatioaste kasvaa. Ihminen

valmistelee, ohjelmoo, valvoo ja viimeistelee.

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 etätyömahdollisuus, 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. Tampereella toimivat tuotekehitys, myynti ja markkinointi.

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.

Oppilaitosyhteistyö ja osaamisen kehittäminen ovat tärkeitä

John Deere Forestry tekee tiivistä yhteistyötä oppilaitosten, kuten Riverian, kanssa. Oppilaitosyhteistyön kautta harjoitteluihin tulee motivoituneita opiskelijoita ja valmistumisen jälkeen tarjolla on osaavia työntekijöitä.

Myös Karelia-ammattikorkeakoulu on Joensuun tehtaalle tuttu kumppani, ja Itä-Suomen yliopistossa syksyllä 2023 alkanut tekniikan alan koulutus on John Deere Forestrylle ja muille itäsuomalaisille yrityksille tärkeä asia.

– Suomalainen koulutus on laadukasta ja kansainvälisesti arvostettua. Tietenkin käytännön työskentely muokkaa koulusta tulleen osaamista työnantajayrityksen käytäntöjen mukaiseksi, Pasi Volotinen toteaa.

John Deere Forestry järjestää itse koulutuksia työntekijöilleen ja tukee monin tavoin työntekijöitään, jotka haluavat opiskella urallaan eteenpäin. Tehtaalla on paljon henkilöitä, jotka ovat aikanaan tulleet tehtaalle kokoonpano- tai hitsaus-töihin ja muutaman työvuoden jälkeen ryhtyneet opiskelemaan esim. ammattikorkeakoulussa insinöörin tutkintoa. He ovat edenneet toimihenkilöiksi ja päälliköiksi saakka.

– Työntekijämme ovat sitoutuneita ja taitavia. He ovat avainasemassa kovassa kansainvälisessä kilpailussa pärjäämisen kannalta. Olemme pärjänneet hienosti ja aiomme pärjätä jatkossakin.



JOHN DEERE

www.deere.fi/fi/metsakoneet/



Yritykset kaipaavat konkreettista apua ilmastotoimiin

Keskuskauppakamarin vastuullisuusasiantuntija Jussi Hakanen.

Kuva: Liisa Takala.

Energiansäästö, vihreämmät hankinnat ja logistiikan järjestyttäminen tärkeimpiä tekoja. Yritykset tarttuvat kyllä ilmastotoimiin, mutta etenkin pienet ja keskisuuret yritykset tarvitsevat konkreettisia neuvoja ja tukea aloittamiseen. Keskuskauppakamarin kyselyyn vastanneista yrityksistä 88 prosenttia vastasi tarttuneensa käytännön toimiin saatuaan oppia hiilijalanjäljen laskentaan.

Keskuskauppakamarin järjestämään ja LähiTapiolan mahdollistamaan ilmasto-ohjelmaan osallistuneet yritykset mainitsivat konkreettisiksi toimiksi yrityksissään erityisesti päästöttömään sähköön siirtymisen, kuljetusten tarkemman suunnittelun polttoainekulujen hillitsemiseksi ja vihreämmät hankinnat. Reilu 88 prosenttia vastanneista yrityksistä oli tehnyt näitä konkreettisia muutoksia. Kyselyyn osallistuneista yrityksistä 65 prosenttia laati myös oman yrityksen päästövähennystiekartan.

– Ilmastotoimilla on tietenkin vaikutusta yrityksille itselleen, mutta vaikutus näkyy myös yhteiskunnassa, mikä on tärkeää, kun ajatellaan koko maailmaa yhdistävää ilmastokriisiä. Isoilla yrityksillä on mahdollisuus

ja osaamista tehdä toimia itsenäisesti, mutta pk-yritykset tarvitsevat usein konkreettista tukea. Halua on, kunhan välineet tarjotaan, sanoo Keskuskauppakamarin vastuullisuusasiantuntija **Jussi Hakanen**.

Keskuskauppakamarin ja LähiTapiolan ilmasto-ohjelmaan osallistui 218 yritystä, joista 131 laski ohjelman aikana hiilijalanjälkensä. Näistä yrityksistä 51 vastasi kyselyyn, joka tehtiin joulukuun alussa. Yritykset olivat eri puolilta Suomea, eri aloilta ja enimmäkseen 10–250 henkeä työllistäviä.

Hakasen mukaan toimitusketjuista saatavan datan puute on koettu yrityksissä yhdeksi keskeisimmäksi esteeksi päästövähennysten suunnittelulle ja toteuttamiselle. Päästövähennysten tekeminen edellyttää yhteistyötä tavarantoimittajien kanssa, jotta yritykset saavat tarvitsemansa tiedon siitä, mistä päästöt tulevat.

– Jos päästölaskentaa ei ole tehty, ei välttämättä voi osallistua kilpailutuksiin ja näin menee kauppoja sivu suun. Tämän yritykset ovat huomanneet, Hakanen sanoo.

Tekstilähde Keskuskauppakamari



MTA
MAASEUDUN
TYÖNANTAJALIITTO

**Maaseutuyrittäjälle
asiantuntevaa palvelua
työsuhdeasioissa**

tyonantajat.fi | puh. 09 7250 4500



**Nyt nopeat ja tehokkaat
PILKEMASTER®
klapikoneet kevään
urakointiin järkihinnalla.
Kysy tarjous!**

Meiltä löydät laajan valikoiman koneita maansiirto-, metsä- ja lumiurakointiin.

ROBUS TYRONE TRAILERS OXSA KX TREJON OFA FARMIFOREST

Palvelevaa konekauppaa keskellä Suomea

Pekka Liimatainen
040 5007 509
pekka@contrans.fi

Marko Toivakka
0400 735 259
marko@contrans.fi

Vainiontie 2
44300 Konnevesi
myynti@contrans.fi

CONTRANS.FI

Verdis Oy

Kiertotalouden ja ympäristöhuollon edelläkävijä

Jätteet ovat osa erilaisten materiaalien kiertoa yhteiskunnassamme ja jätehuolto välttämätön lenkki materiaalivirtojen ketjussa. Suomessa jättepolitiikan tavoitteena on edistää luonnonvarojen kestävää käyttöä sekä ehkäistä jätteistä terveydelle ja ympäristölle aiheutuvia haittoja.

Jätteen kierrätysmahdollisuudet ovat jatkuvasti parantuneet. Useimmat meistä suhtautuvat positiivisesti kierrätykseen - ainakin periaatteessa. On kuitenkin paljolti meidän jokaisen omasta aktiivisuudesta ja vastuullisuudesta kiinni, kuinka hyvin kierrätys käytännössä pelaa.

Jäteongelmien kestävä ratkaisu ei kuitenkaan löydy yksinomaan korkeatasoisesta jätteenkäsittelystä. Sekä yritykset että kuluttajat ovat ratkaisevan tärkeässä asemassa hankkiessaan uusia tuotteita, lajitellessaan jätteitä ja toimittaessaan jätteitä asianmukaiselle jätteen käsittelijälle.

– Me olemme valtakunnallisesti toimiva ympäristöhuollon palvelutoimittaja, joka tuottaa ympäristöhuollon osa- ja kokonaispalveluita kaupan ja teollisuuden sekä julkisen sektorin asiakkaille. Verdis Oy on merkittävä alan toimija Suomessa 70 miljoonan euron liikevaihdolla. Asiakkaita palveluun yli 500 hengen voimin kahdessakymmenessä toimipaikassa. Kansainvälistä osaamista ja kokemusta tuo Pohjoismaiden emoyhtiö Verdis Nordic, joka työllistää noin 2000 henkeä, kertoo Verdis Oy:n asiakaspalvelujohtaja **Hanna-Liisa Järvinen**.

Vahvuuksia ovat asiantuntemus ja henkilökohtainen asiakaspalvelu
Verdis Oy:n palveluvalikoima sisältää kaikki jätehuollon osa-alueet

ei niin pienten, keski suurten kuin suuryritystenkin tarpeisiin.

– Tarjoamme asiakkaiden kierrätykseen ja jätteenkäsittelyyn turvallisia sekä laadukkaita ratkaisuja alusta loppuun. Asiakkaamme arvostavat toimivaa ja kaiken aikaa kehittyvää yhteistyötä. Verdisin tehtävänä on auttaa yrityksiä saavuttamaan ympäristötavoitteet. Ratkomme päivittäin esimerkiksi hiilijalanjäljen pienentämiseen liittyviä asioita, autamme sertifiointiin valmistautumisessa, lajittelun tehostamisessa tai kustannustehokkuuden edistämässä. Päivittäisien jätteen tyhjennysten lisäksi palveluihimme kuuluvat muun muassa jätehuoltosuunnitelmat, keräysvälineiden kilpailutus, raportointi- ja seurantajärjestelmät ja niiden kehityshankkeet ja ympäristöhuollon rakenteelliset uudistushankkeet, sanoo Järvinen.

Verdis Oy palvelee asiakkaitaan sekä julkisella että kaupan ja teollisuuden sektorilla reilun 500 hengen organisaatiolla. Tavoitteena on tuottaa vastuullisesti innovatiivisia ja hiilineutraaleja ympäristöhuolltopalveluita nyt ja tulevaisuudessa.



Verdis Oy tarjoaa laajasti ympäristöhuollon palveluita myös Pohjois-Savon alueella Kuopion yksiköstä käsin, kertoo aluepäällikkö Jari Hietala.

Yritysten jätteen hyötykäyttö lisääntyy entisestään

Jätteen synnyn ehkäisy ja hyvin järjestetty jätehuolto kertovat yrityksen ympäristövastuullisuudesta. Ympäristöasioihin kiinnitetään yrityksissä jatkuvasti enemmän huomiota.

– Toimiva jätehuolto on yritykselle etu. Kun jättemateriaalia pystytään hyödyntämään tehokkaas-

ti, niin yritys säästää kustannuksissa ja saa lisäarvoa ympäristöasioiden hyvästä hoidosta, toteaa Järvinen ja jatkaa:

– Tänä päivänä yrityksissä jätehuoltoa seurataan aktiivisesti ja yritykset myös ottavat selkeästi rohkeammin yhteyttä meihin tarkistaen eri vaihtoehtoja hoitaa jätehuoltoaan. Tässä on tapahtunut selvästi jonkinlainen kulttuurimuutos, mikä on hienoa, kiittelee Järvinen.

Vaikka jätehuolto on yrityksen toiminnasta useimmiten hyvin pieni osa, valtaosa yrityksistä haluaa selvästi viedä toimintaa ympäristöystävällisempään suuntaan. Yrityksille on tärkeää tietää kuinka ympäristö-, kierrätys- ja jätehuoltoala kehittyvät ja kuinka niiden on nämä asiat tulevaisuudessa järjestettävä.

– Me keräämme ja toimitamme kierrätykseen kaupan, yritysten, teollisuuden ja rakennustoiminnan jättemateriaalit. Tarjoamme yrityksille hyvin suunnitellun, räätälöidyn, kokonaisvaltaisen ympäristöhuollon. Kokonaisvaltaisen jätehuoltosuunnitelman lisäksi koulutamme asiakkaamme lajitteluun, neuvomme ja opastamme aina tarvittaessa. Neuvonnan tavoitteena on parantaa yritysten jätehuollon kustannustehokkuutta ja jätehuoltoon liittyvien lainsäädännöllisten velvoitteiden toteutumista, kuvaa Järvinen.

Ympäristöhuollon kokonaispalvelut

– Palveluihimme kuuluu jätehuollon suunnittelu, mitoitus ja opti-

mointi, keräysvälineet, kuten jätetäpustimet, paalaimet, lavat ja jätetäpustimet erilaisiin tiloihin ja tarpeisiin. Suoritamme keräysvälineiden tyhjennykset, ja eri jätelajit käsitellään sekä hyödynnetään vaatimusten mukaan. Lisäksi toimenkuvaamme kuuluvat raportointi, ympäristöalan asiantuntijapalvelut ja jätehuoltosuunnitelmat. Viemme erilliskerätyt jätelajit yli 260 automme ja yli 450 kuljettajamme voimin asianmukaisesti käsittelylaitoksiin.

– Merkittävä asia on myös se, että optimoimme tyhjennysrytmiä ja -reittejä. Tavoitteenamme on CO₂-päästöjen vähentäminen, onhan ympäristömme kaikille meille yhteinen. Seuraamme toimintamme ympäristövaikutuksia ja tavoittelemme koko ajan ympäristön kannalta vielä parempaa.

– Tuntemme hyvin myös vaativien kohteiden erikoiskaluston. Meillä on laaja valikoima erilaisia keräysvälineitä kaikkiin kohteisiin. Lisäksi vuokraamme ja myymme jätteen keräysvälineitä sekä sisä- että ulkokäyttöön.



www.verdis.fi



EKO 100 – suomalaista voiteluvoimaa luonnosta

Toukokuusta 2024 alkaen Metsä Groupin sopimusyrittäjät käyttävät teräketjuöljyinä vain kasviöljypohjaisia tai synteettisiä, biohajoavia öljyjä nykyisten fossiilisten öljyjen sijaan.

Hienoa, että vastuullisuus etenee Metsä Groupin kaltaisen ison yhtiön voimin, Ekosata Oy:n toimitusjohtaja **Juhani Turpeinen** sanoo.

– Suurten metsäteollisuusyritysten tuotteiden ja jalosteiden ostajat edellyttävät tänä päivänä vastuullisuutta ja kestävä kehityksen toteutumista koko tuotantoketjulta.

Harvestereiden ja moottorisahojen teräketjuöljy päättyy joka tapauksessa luontoon, joten Juhani Turpeisen mukaan olisi joka tapauksessa järkevää käyttää luonnosta hyvin hajoavaa ja myrkytöntä bioöljyä.

– Suomessa korjataan vuosittain valtavasti puuta. Luontoa kuormittamaan leviää runsaasti teräketjuöljyä, josta hyvin suuri osa on edelleen puhdistamatonta jäte-mineraaliöljyä.

Myrkytön ja biohajoava vaihtoehto

Ekosata on suomalainen yritys, joka jalostaa kaupallisessa mittakaavassa voiteluaineita tarkoitukseen soveltuvista raaka-aineista.

– Valmistamme rypsiä myrkyttömiä, biologisesti hajoavia teräketju-, muotti- ja voiteluöljyjä, joiden voiteluominaisuudet ovat moninkertaisesti paremmat kuin mineraaliöljyjen. Kehittämämme teknologian avulla voiteluöljy on suoraan hyödynnettävissä teollisuuden, metsäteollisuuden ja maatalouden erilaisiin käyttötarkoituksiin.

siin, Juhani Turpeinen kertoo.

Teräketjuöljyjen osalta useat tutkimukset ovat osoittaneet kasviöljypohjaisten tuotteiden biohajoavan maaperässä paljon perinteisiä mineraaliöljyjä nopeammin. Mineraali- ja jäteöljypohjaiset öljyt eivät ole hyvä ratkaisu myöskään niiden myrkyllisyyden vuoksi. Sen lisäksi, että ne aiheuttavat suoria terveyshaittoja käyttäjälleen, ne myrkyttävät luontoa ja pohjavettä.

– Biohajoavien voiteluaineiden käyttö on tärkeää erityisesti silloin, kun toimitaan alueilla, joilla on riski saastuttaa luontoa. Yleensä kyseessä ovat maa- ja vesialueet sekä teollisuuslaitokset, joissa on erityisiä ympäristöriskejä.

Kasviöljypohjaisissa tuotteissa kulutus on vähäisempää

Öljytuotteita koneisiin valitessaan haasteena on löytää teknisesti korkeatasoinen ja ympäristöä säästävä voiteluaineratkaisu, joka pidentäisi tehokkaasti huolto- ja öljynvaihtovälejä.

EKO 100 -tuotteet ovat riittäviä ja tehokkaita. Öljyjen voiteluominaisuudet perustuvat rypsiöljyn kykyyn pysyä öljyttävässä nivelessä hyvin.

– Voiteluaineemme on suunniteltu ja sovitettu täyttämään nyky-



Biohajoava EKO 100 voiteleva Greasoil rasvavoitelu teräketjun rasvavoitelujärjestelmiin

Esimerkiksi EKO 100 Voiteleva Greasoil rasvavoitelu on ylivoimainen tuote voiteluominaisuuksiltaan ja tarttuvuudeltaan.

Harvesterin teräketjun rasvavoitelujärjestelmään tarkoitettu Greasoil tunkeutuu hyvin kaikkialle ketjuun ja voitelee laippaa, terää ja karkkipyörää vaativissakin olosuhteissa. Voiteleva Greasoil vähentää ketjun ja laipan kulumista. Lisäksi kulutus on jopa 90 % pienempi kuin mineraaliöljypohjaisten teräketjuöljyjen.

Juhani Turpeinen kertoo, että testissä olleilla kantokäsittelylaitilla ja tavallisella laipalla saatiin yhteensä 8142 m.

– Molemmat laipat olivat testin jälkeen hyvässä kunnossa ja työt jatkuivat.

Tuotteelle suositellaan SKF:n täyttölaitetta. EKO 100 Voiteleva Greasoil rasvavoitelu on myrkytön ja turvallinen käyttäjälle. EKO 100 Voiteleva Greasoil rasvavoitelu toimitetaan 18 kg astiassa ja 190 kg tynnyrissä.

Korkeaa laatua ja luotettavuutta

Valitessaan EKO 100 -voiteluaine-

ratkaisun asiakas voi olla varma siitä, että tuotteet ovat konevalmistajien erittelyjen mukaisia, ja että tuotteet ovat valmiita täyttämään sekä tämän päivän että tulevaisuuden määräykset ja vaatimukset.

Perinteisiä mineraaliöljyjä on pidetty korvaamattomina, mutta EKO 100 -voiteluaineet korvaavat mineraaliöljypohjaiset täysin.

– Olemme kehittäneet teräketjuöljyn myös ympärivuotiseen käyttöön. Teräketjuöljyn toiminta ja voitelukyky pysyvät korkealaatuisena niin kesällä kuin talvella. Öljy täyttää kaikki vaativimmatkin ympäristökriteerit, Juhani Turpeinen toteaa.

Kokenut kotimainen valmistaja

Juhani Turpeisen mukaan pienemiltäkin yrityksiltä vaaditaan tulevaisuudessa toimia kestävä kehityksen edistämiseksi.

– Ongelman olemassaolon kieläminen ei ole menestyksessä taktiikka. On oletettavissa, että fossiiliset voitelu- ja polttoaineet täytyy jonain päivänä korvata kokonaan muilla aineilla. Jos päätöksiä koko ajan siirretään hamaan tulevaisuuteen, niin voi olla, että jossakin vaiheessa siirtymä on tehtävä isolla kertarysäyksellä. Se tulisi monin tavoin kalliimmaksi kuin vähittäinen uusien ratkaisujen käyttöönotto.

Ekosata on valmistanut voiteluaineita 1990-luvun puolivälistä lähtien. EKO 100 -voiteluaineet sopivat niin vaativaan ammattikäyttöön kuin kotitalouksien pienkoneiden voiteluun.

– Vienti on ollut meille erittäin tärkeää koko yrityksen toiminnan ajan. Markkina-alueemme ulottuu tällä hetkellä kotimaan lisäksi Baltiaan, Tanskaan, Skotlantiin, Saksaan sekä Ruotsiin, jossa toimii yhteisyritys Scandinavisk Bio-Tech AB.

– Ekosata toimittaa myös asiakkaan omalla tuotemerkillä olevia öljyjä, Turpeinen mainitsee.



EKO 100

www.ekosata.fi | www.facebook.com/ekosata



L&T on sitoutunut toimimaan ja tiedottamaan vastuullisen jäteöljyhuollon puolesta

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

Kaikkiaan yli 90 prosenttia jäteöljystä voidaan kierrättää uusiksi öljytuotteiksi. Näin saadaan myös vähennettyä öljyn tuottamisesta aiheutuvia hiilidioksidipäästöjä. Jäteöljyt halutaan kerätä entistä tehokkaammin talteen. Muutokseen pyritään Öljyjätehuollon Green deal -sopimuksella, joka solmittiin maaliskuussa-2019 Ympäristöministeriön ja -palvelut YTP ry:n ja ympäristöministeriön kesken. Green dealiin voivat toimijat liittyä antamalla oman vapaaehtoisuuden sitoumuksensa, jossa toimija määrittelee omat toimenpiteensä kestävän 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 kehittämisestä.

L&T sitoutuu tarjoamaan jäteöljyn keräyspalvelua valtakunnallisesti tavoitteenaan, että kaikki yhtiön asiakkailtaan keräämä jäteöljy 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 Liukkunen** kertoo, että L&T liittyi mukaan valtakunnallista öljyjätehuoltoa kehittävään Green deal-sopimukseen keväällä-2019.

– Sitoumus on annettu viiden vuoden jaksolle, vuoteen 2024 saakka. L&T:n oma kunnianhimoisen tavoite on, että asiakkailta kerätyn jäteöljyn 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 kierrättäminen kiertotalousperiaatteen mukaisesti.

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

öljyjätteet toimitetaan kierrätykseen. Keräyspalvelut järjestetään yhteistyössä yritysten, jätetuotoviranomaisten, jätetuotoyhtiöiden ja kuntien kanssa.

Henri Liukkunen arvioi, että L&T kerää syntynyttä jäteöljyä yli 11 000 tonnia vuositasona.

Perusöljy on voiteluaineteollisuuden yksi raaka-aine

– Keromme asiakkaillemme, kuinka paljon kerätty jäteöljymäärä pienentää hiilijalanjälkeä. Yksi uudelleenkäytön tärkeimmistä edellytyksistä on oikeanlainen varastointi. Syntynyt jäteöljy pitäisi pystyä pitämään erillään muista jätelajeista. Käytetty öljy saadaan puhdistettua prosessissa, kunhan laadultaan erilaiset jätteet pidetään toisistaan erillään jätteen syntypaikalta lähtien. Mikäli samaan keräilyastiaan päätyy esimerkiksi bensaa tai maalia, jäte-erä joudutaan ohjaamaan muuhun käsittelyyn eikä kierrättäminen näin onnistu.

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

L&T:n tavoitteena on välittää tätä tietoa eteenpäin

– Opastamme asiakkaitamme jätteen synty-paikkaperäiseen lajitteluun.

Mitä enemmän jäteöljyä 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 jäteöljyn nouto tilataan?

– Meillä on koko maan kattava keräilyjärjestelmä. Meillä on kymmenen vaarallisten jätteiden terminaalia Suomessa. Näiden terminaalien kautta toteutamme koko maan jäteöljyn keräilyä, Henri Liukkunen kertoo.

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

MAINOS



Huolehdi oikein öljyjätteestä - öljyä voi kierrättää rajattomasti

Jäteöljy, jota syntyy esimerkiksi auton öljynvaihdoissa, 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.

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

Edullisin ja ympäristöystävällisin vaihtoehto

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

”Mitä enemmän saadaan jäteöljyä asianmukaiseen käsittelyyn,

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

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

Jäteöljyn kierrättäminen on helppoa:

- Lajittele jäteöljy erilleen muista jätelajeista, jotta jäteöljy olisi mahdollisimman hyvin kierrätettävissä.
- Tilaa L&T:ltä nouto käytetylle jäteöljylle numerosta **010 636 7000** tai **oil@lassila-tikanoja.fi**.
- Nouto on maksuton, jos noudettavaa jäteöljyä on yli 800 litraa ja jäteöljy on pakattuna vähintään 200 litran pakkauksiin.



KIERTOTALOUDESTA TOTTA

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



LASSILA & TIKANOJAN SITOUMUS ÖLJYJÄTEHUOLLON KEHITTÄMISEKSI

UUELLEENKÄYTÖN LISÄÄMINEN

KEHITÄMME TOIMINTAAMME JÄTEÖLJYN UUELLEENKÄYTÖN LISÄÄMISEKSI

Toteutamme jäteöljyn keräämisen koko Suomen alueella. Käytämme uudelleenkäytön näkökulmasta parhaita keräysvälineitä. Tavoitteenamme on, että kaikki keräämämme jäteöljy päätyy uudelleenkäyttöön.

TIETOISUUDEN KASVATTAMINEN

SITOUTAMME ASIAKKAAMME VASTUULLISEEN ÖLJYJÄTEHUOLTOON

Kannustamme asiakkaitamme lisäämään jäteöljyn erilliskeräystä mm. viestimällä uudelleenkäytön ilmast- ja ympäristöhyödyistä. Kasvatamme asiakkaitamme keräämämme jäteöljyn määrää 10 % vuoteen 2025 mennessä.

OMA TOIMINTA

VARMISTAMME, ETTÄ OMASSA TOIMINNASSAMME SYNTYVÄ JÄTEÖLJY TOIMITETAAN ASIANMUKAISEEN KÄSITTELYYN

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

EK:n Kasvun ReStart

Suomi tarvitsee rohkeita päätöksiä talouskasvun vauhdittamiseksi. Suomen taloustilanne on historiallisen heikko, eikä pelkillä säästöillä voida turvata tulevaisuuden hyvinvointia.

EK:n selvityksen mukaan yhden prosenttiyksikön nopeampi talouskasvu toisi 10 vuodessa 66 miljardia euroa lisää verotuloja. Elinkeinoelämän keskusliiton (EK) julkaisema Kasvun ReStart -julkaisu esittää toimia, joilla Suomen talous saadaan kasvu-uralle.

Kasvun mahdollistamiseksi tarvitaan verotuksen uudistamista, osaavan työvoiman saatavuuden turvaamista, sääntelyn keventämistä ja rohkeampaa kasvuhaluutta yrityksissä.

Neljä keskeistä askelta talouskasvun vauhdittamiseen:

- Verotusta on kevennettävä investointien ja työn tekemisen kannustamiseksi**
 - Yhteisöveron laskeminen

- 15 prosenttiin vauhdittamaan yritysten investointeja
 - Perintö- ja lahjaveron poistaminen kotimaisen omistajuuden vahvistamiseksi
 - Osinkoverotuksen yksinkertaistaminen yritysten kasvuhaluuden lisäämiseksi
 - Ansiotuloverotuksen ylimpien marginaalien keventäminen työntekoon kannustamiseksi

2 Työvoiman saatavuus on turvattava osaajien maahanmuutolla

- Tavoitteena 45 000 nettomääräistä kansainvälistä osaajaa vuosittain, jotta työikäinen väestö ei supistu
- Ulkomailla asuville suomalaisille kannusteet palata Suomeen työn ja yrittäjyyden pariin

3 Sääntelyä on kevennettävä investointien edistämiseksi

- Yritysten hallinnollisen taakan vähentäminen ja lupaprosessien nopeuttaminen
- Suomi EU:n sujuvimaksi ja ennustettavimmaksi yritys ympäristöksi

4 Asennemuutosta tarvitaan – kasvua on uskallettava hakea

- Yritysten hallitusten ja johdon sitouduttava kasvustrategiaan
- Kansainväliset markkinat hyödynnettävä rohkeammin

Nyt tarvitaan määrätietoisia päätöksiä

EK:n mukaan Suomi ei voi jäädä odottamaan talouskasvun palautumista itsestään. Kasvun mahdol-



listavat ratkaisut ovat olemassa, mutta ne vaativat poliittista tahtoa ja rohkeita päätöksiä. Samalla EK kutsuu yritysten omistajat, hallitukset ja johdon tarkastelemaan liiketoimintansa mahdollisuuksia uuden kasvun näkökulmasta.

– Kasvu ei synny itsestään – se vaatii ennakkoluulottomuutta, investointeja ja kykyä hyödyntää muuttuvaa toimintaympäristöä. Haastamme suomalaiset yritykset arvioimaan strategiansa uudelleen: tähtäävätkö ne aktiivisesti kasvuun ja investointeihin vai pitäytyvätkö ne liian varovai-

sessä toimintamallissa? Nyt on aika varmistaa, että myös yritysten strategia on linjassa tulevaisuuden kasvutavoitteiden kanssa, EK:n hallituksen puheenjohtaja **Aaro Cantell** toteaa.

– Suomi on tilanteessa, jossa meillä ei ole varaa jäädä paikoillemme. Meidän on tehtävä rohkeita päätöksiä, jotka kannustavat yrityksiä investoimaan, työllistämään ja kasvamaan. Ilman tätä valtion velkaantumisen jatkuu ja hyvinvointiyhteiskunta heikenee, EK:n toimitusjohtaja **Jyri Häkämies** sanoo.

Sivakkalava Oy

Kertakäyttöiset kuormalavat, puupakkaukset ja lavakaulukset

Puhdistamontie 1, 73500 JUANKOSKI
Puh. 040 583 5682

toimisto@sivakkalava.fi • www.sivakkalava.fi

ROMUMETALLIEN KIIERRÄTYSTÄ PAIKALLISESTI

OSTETAAN JA NOUDETAAN KAIKKI ROMUMETALLIT, AUTOT, AKUT, PUTKET, KAAPELIT YMS. MYÖS VIALLISET TRAKTORIT ym. TYÖKONEET.

Soita ja kysy lisää p. 044 212 4676
tai asennuspoka@gmail.com

Asennus Poka Ky, Viitostie 1315 B, Leppävirta

Jo yli 30 vuotta!

IISALMEN KUORMALAVAT OY

Ostetaan kuormalavoja jatkuvasti.

toimisto@iisalmenkuormalavat.fi
Puh. 0500 571 457, 0400 571 457

ROMUKAUPPAA JA METALLINKIIERRÄTYSTÄ

- Metalliromun osto ja kierrätys
- Teräksen ja raudan myynti
- Autojen kierrätys- ja noutopalvelut (rekisteristä poistot ja romutustodistukset)
- Purkupalvelut
- Siirtolavapalvelut



Vanttitie 5, 70460 Kuopio
Puh. 040 485 8098 • kuopio@terashaka.fi
www.terashaka.fi

J&J Kuormalavat Oy

Ostamme ja noudamme kuormalavat!



www.jjkuormalavat.fi

Rokkakankaantie 9, 41350 Laukaa As | p. 050 551 9111 | info@jjkuormalavat.fi

Tutkimus:

GenAI-junasta jääminen voi maksaa Suomelle miljardeja

– teknologiaosaamisen puute jarruttaa kasvua

Perinteisesti teknologian edelläkävijänä tunnettu Suomi on vaarassa jäädä pahasti jälkeen generatiivisen tekoälyn (GenAI) hyödyntämisessä, selviää Boston Consulting Groupin (BCG) tuoreesta raportista. Vain 18 % suomalaisista työntekijöistä käyttää generatiivista tekoälyä viikoittain, kun muu Eurooppa paahtaa jo 54 %:n vauhdilla.

Suomen hitaus maksaa – raportin mukaan tehokkaampi generatiivisen tekoälyn käyttö ja säästetyn ajan ohjaaminen tuottaviin tehtäviin voisi tuoda jopa 7 miljardia euroa lisää Suomen bruttokansantuotteeseen joka vuosi.

– Suomi on jäämässä odotettua kauemmas kansainvälisestä tekoälykilpailusta. Kyse ei ole pelkästään teknologian käyttöönotosta, vaan siitä, miten säästetty aika suunnataan yritykselle arvoa tuottaviin tehtäviin. Tällä on suora yhteys talouskasvuun, toteaa BCG:n osakas **Santeri Kirvelä**.

Sama valitettava suunta näkyy muissa Pohjoismaissa, ja koko alue jää selvästi jälkeen Euroopan ja globaalien kilpailijoiden vauhdista.

Ohjauksen ja tuen puute jarruna tehokkaalle hyödyntämiselle

Suomalaiset generatiivista tekoälyä käyttävät työntekijät säästävät viikoittain keskimäärin 2,6 tuntia,

mikä on huomattavasti vähemmän kuin Euroopan keskiarvo, 5,3 tuntia. Tehokkaan ajansäästön saavuttaminen edellyttää kahta avaintekijää: kohdennettua tukea ja ohjausta sekä työkalujen integrointia osaksi arkea.

Valmennusta saaneiden työntekijöiden hyödyt ovat merkittävästi suurempia – he säästävät keskimäärin 3,7 tuntia viikossa, kun taas ilman tukea jääneet pääsevät vain 1,8 tuntiin. Ohjauksen vaikutus näkyy myös merkittävässä ajansäästössä: yli viiden tunnin säästön saavuttaneiden osuus nousee 11 prosentista 33 prosenttiin.

Ohjauksen ja tuen puute merkittävin este tehokkaalle hyödyntämiselle. Raportti maalaa huolestuttavan kuvan: Suomessa vain 24 % työntekijöistä on saanut työnantajalta koulutusta generatiivisen tekoälyn käyttöön, mikä on alhaisin prosentti koko Pohjoismaissa.

BCG:n raportin mukaan Suomen konservatiivinen lähestymis-

tapa generatiiviseen tekoälyteknologiaan voi johtaa kilpailukyvyyn heikkenemiseen. Generatiivisen tekoälyn merkittävin potentiaali on sen kyvyssä vapauttaa työntekijöiden aikaa rutiinitehtävistä korkeamman lisäarvon tehtäviin, kuten ongelmanratkaisuun, luovaan työhön ja työn laadun parantamiseen.

Hitaus teknologian omaksumisessa saattaa vähentää yritysten markkinaosuutta ja siirtää korkeapalkkaisia työpaikkoja muille alueille.

– Meillä ei ole samanlaisia resursseja kuin Yhdysvaltojen teknologiajätteillä, mutta voimme silti olla rohkeita, ottaa riskejä ja käyttää luovuutta. Suomella on nyt

ainutlaatuinen mahdollisuus hyödyntää generatiivisen tekoälyn valtavaa potentiaalia, mutta se vaatii päättäväisiä investointeja ja rohkeutta toimia, Santeri painottaa.

Teksti- ja kuvälähde Boston Consulting Group



■ Santeri Kirvelä

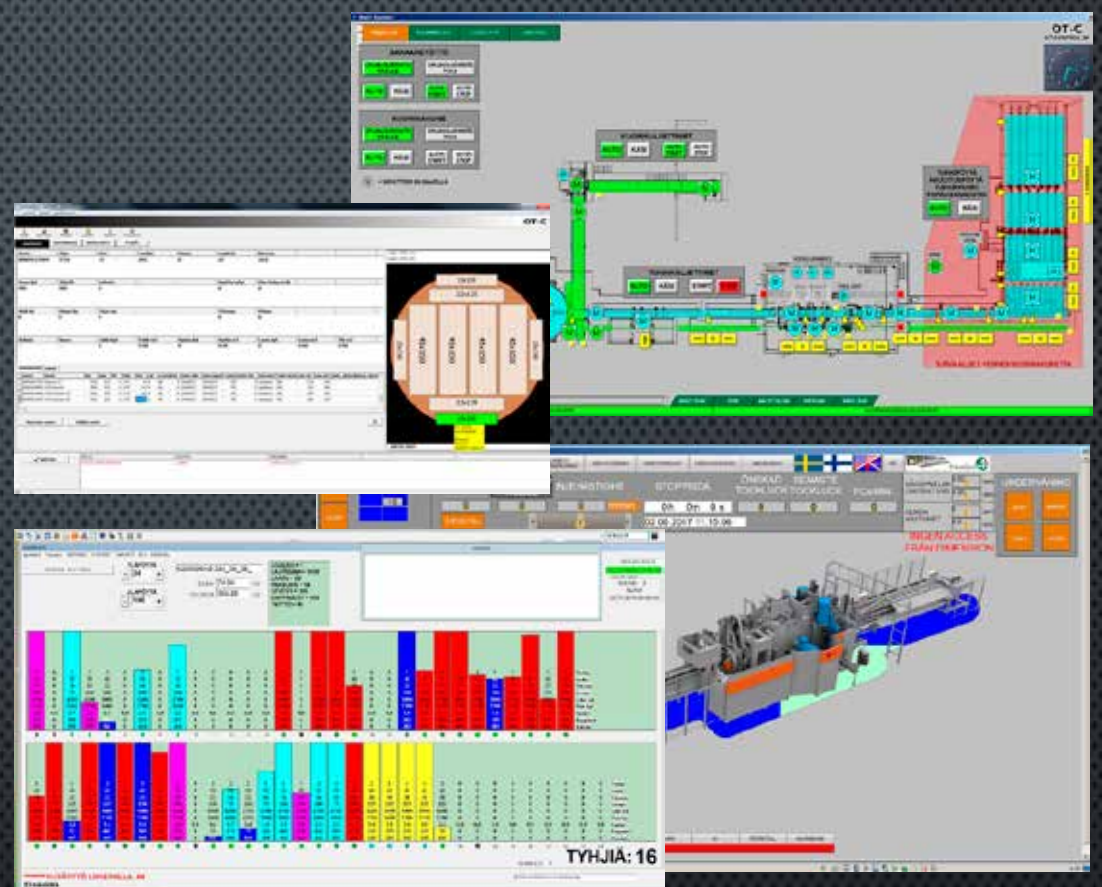
OT-CONTROL
SMART AUTOMATION

OT-C SCADA

NYT JO USEIDEN ASIAKKAIDEN
VALITSEMA, KOKO TEHTAAN
AUTOMAATIOJÄRJESTELMÄ

UUTENA OMINAISUUTENA
SÄRMÄAUTOMAATIO

www.ot-control.com



PUU- JA SAHATEOLLISUUDEN AUTOMATISOINNIT



TUKKIEN KÄSITTELY



SAHAUS



SAHATAVARAN KÄSITTELY



KUIVAUS

Omistajanvaihdosten vauhdittaminen ruokkii kasvuyrittäjyyttä

Omistajanvaihdoksen tehneet yritykset ovat kasvaneet enemmän kuin muut yritykset. Kasvu ja omistajanvaihdokset liittyvät kiinteästi toisiinsa, osoittaa Omistajanvaihdosbarometri. Kasvaneet, menestyneet ja strategisen suunnittelun taitavat yritykset ovat tehneet enemmän yritysostoja kuin muut. Nämä ovat myös jatkossa muita kiinnostuneempia yritysostoista.



Suomen Yrittäjien toimitusjohtaja Mikael Pentikäinen. Kuva: Markus Sommers

Kolmen vuoden välein ja nyt viidennen kerran toteutettu Valtakunnallinen omistajanvaihdosbarometri osoittaa, että yritysten jatkuvuusnäkyvät ovat parantuneet verrattuna vuoden 2021 barometriin.

Entistä useampi 60 vuotta täyttänyt yrittäjä suunnittelee sukupolvenvaihdosta perheen sisällä (2024 24 prosenttia, 2021 19 %) tai yrityksen myyntiä ulkopuoliselle (47 % vs. 44 %). Vastavasti yrityksen toiminnan lopettamista harkitsee entistä harvempi (20 % vs. 27 %).

– Omistajanvaihdokset kiihdyttävät kasvua ja uudistumista. Noin puolet omistajanvaihdoksia tehneistä yrittäjistä raportoi vähintään 10 prosentin liikevaihdon vuosikasvusta, kun muista yrittäjistä kasvusta kertoi noin kolmannes, Suomen Yrittäjien toimitusjohtaja **Mikael Pentikäinen** sanoo.

– Jo pelkästään tieto jatkajan olemassaolosta heijastuu positiivisesti yrityksen kasvuhaluksi. Noin puolet vastaajista, joissa jatkaja on tiedossa, raportoi kohtalaisesta tai voimakkaasta kasvutavoitteesta, Pentikäinen toteaa.

Kasvun ja omistajanvaihdosten yhteyttä korostaa myös elinkeinopolitiikan johtaja **Harri Jaskari**.

– Omistajanvaihdostyö vahvistaa kasvuyrittäjyyttä. Siksi omistajanvaihdokseen kohdistuvien tukien ja palveluiden tulee olla suuressa roolissa alueilla ja kunnissa. Myös kansallisessa kasvu- ja innovaatiopolitiikassa omistajanvaihdosten merkitys yritysten kasvulle tulee tunnistaa nykyistä paremmin, Jaskari sanoo.

– On tärkeä miettiä uusia rahoitusmalleja omistajanvaihdosten tukemiseksi. Julkisen ja yksityisen rahoituksen on yhdistettävä voimansa. Olisiko yksityisen pääoman, TESI:n ja

Finnveran yhdistettävä voimansa ja luotava uusi konsepti oman pääoman rahoituksen ja lainarahoituksen yhdistämisestä, Jaskari kysyy.

Isoimmat yritykset halutaan säilyttää perheissä

Sukupolvenvaihdoksen todennäköisyys kasvaa suoraviivaisesti yrityskoon kasvaessa. Isoimmat ja menestyneet yritykset halutaan säilyttää perheissä. Näissä yrityksissä korostuu strateginen suunnittelu, hallitustyöskentely ja menestyminen.

Barometrin mukaan yritystoston tai sukupolvenvaihdoksen kautta yrittäjäksi ryhtyneiden osuus on trendinomaisesti kasvanut. Alle 60-vuotiaiden yrittäjien kiinnostus yrityksen tai liiketoiminnan myyntiin on selvästi lisääntynyt (35 % erittäin kiinnostuneita vs. 21 % 2021). Myös ulkopuolisen avun tarve tunnistetaan entistä useammin. Kolmasosa (33 %) 60 vuotta täyttäneistä vastaajista arvioi tarvitsevana asiantuntija-apua merkittävässä määrin (vs. 26 % vuonna 2021).

– Olemme Yrittäjissä panostaneet määrätietoisesti yritysten omistajanvaihdosten tukemiseen jo vuodesta 2012. On hienoa, että pitkäjäsoinen omistajanvaihdosten edistämistyö kantaa hedelmää. Työtä on syytä jatkaa sekä valtakunnallisesti että alueellisesti. Etenkin isompien yritysten säilyminen perheissä on koko yhteiskuntamme etu. Meidän kaikkien tulee pitää huoli siitä, että näin tapahtuu nyt ja tulevaisuudessa, Jaskari sanoo.

Tekstilähde Suomen Yrittäjät

HUOLLAMME JA KORJAAMME

HUOLLAMME JA KORJAAMME

- traktorit
- maansiirtokoneet
- maatalouskoneet ja paljon muuta

MYYMME JA ASENNAMME

Kleen Oil
öljynpuhdistus-
järjestelmät

Tr-Motors

Tapio Leinonen, Kiteentie 324, Tohmajärvi p.0400 278 565

CAMSO

**ROAD
FREE
COMPANY**

Maahantuonti
ja myynti:

REOY
HAMRE

CAMSO

-kumitelat hyllystä-

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

Reilu kuljetus -opas tukee asiakkaita kuljetuspalveluiden hankinnassa

Suomen Kuljetus ja Logistiikka SKAL ry ja Autoliikenteen Työnantajaliitto (ALT) uudistivat kuljetuspalveluiden ostajille suunnatun oppaan. Reilu Kuljetus -opas auttaa kuljetuspalvelun ostajia helposti selvittämään lakisääteiset velvoitteensa. Oppaan avulla vahvistetaan yhteisiä pelisääntöjä ja torjutaan harmaata taloutta kuljetusalla. Reilu kuljetus -opas on maksutta saatavilla järjestöjen verkkosivuilla kuljetusasiakkaiden käyttöön.

HK KOLARIKORJAAMO JA AUTOMAALAAMO OY

Kaikki kolarikorjaus- ja maalaustyöt, maalaukset myös raskaalle kalustolle!

Puhdistamontie 6, 73500 Juankoski Puh. 0400 170 702
www.hkautomaalaamo.fi

Kettu Laitinen Oy

- Rakennustarvikekuljetukset Pohjois-Savon alueella
- Nostotyöt, kattotuolit ym.

Puh. 040 561 7009
riitta.kautto@kettulaitinen.fi

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

Maanteiden tavaraliikenteen vuotuinen liikevaihto on noin 7,4 miljardia. Luvanvarainen tavaraliikenne tuottaa valtiolle erilaisina veroina veroluonteisina maksuina noin 2,5 miljardia euroa vuodessa. Nämä kuljetusyritykset huolehtivat kaupallisista kuljetuksista ja maksavat veronsa asianmukaisesti. Luvanvaraisuus tuo kuljetusyrityksille vaatimuksia ja kustannuksia, joita ei-ammattimaisilla toimijoilla ei ole. Niitä myös valvotaan tarkkaan.

Kyse on yhteisistä pelisäännöistä

Jos yritys ei täytä luvanvaraisen kuljetustoiminnan vaatimuksia, se voi menettää liikenneluvan ja samalla oikeuden harjoittaa ammattimaista kuljetustoimintaa.

Myyös kuljetusasiakkaalla on velvoitteita liittyen kuljetuspalveluiden tilaamiseen. Ei ole samantekevää, miten kuljetuspalvelua tuotetaan ja hankitaan. Kun kaikkia koskevat samat säännöt samoilla markkinoilla, voidaan puhua reilusta kuljetuksesta.

Kuljetuspalvelun ostajaa koskee määrätty lakisääteiset velvoitteet, joista ostajan on huolehdittava kuljetuspalveluita ostettaessa tai kuljetussopimuksia solmittaessa. Reilu Kuljetus -oppaan tarkoitus on huolehtia, että asiakkaan on helppo selvittää vastuunsa. Siksi Reilu kuljetus -opas päivitetään vastaamaan viimeisintä lainsäädäntöä. Opas kuvaa selkein tarkistuslistoin ja havainnollisin esimerkein, mitä kuljetusasiakkaiden lainsäädännön mukaan tulee huomioida hankkiessaan kuljetuspalveluita. Näin ostajat osaltaan torjuvat harmaan talouden ilmiöitä.

– Oppaan tavoitteena on varmistaa, että kuljetuspalveluiden ostajalla on oikea tieto sekä keinoja selvittää, onko kyseessä reilu kuljetus vai jotain muuta, kuvaa SKALin toimitusjohtaja



Anssi Kujala.

Usein puhutaan esimerkiksi vastuullisesta liiketoiminnasta ja viitataan kolmeen vastuuseen: taloudelliseen, ekologiseen ja sosiaaliseen vastuuseen.

– Kaikki ovat tärkeitä, mutta taloudellinen vastuullisuus korostuu varmistettaessa liiketoiminnan kannattavuutta. Kannattava yritys pystyy huolehtimaan velvoitteistaan ja investoimaan esimerkiksi vähäpäästöisempään kalustoon, Kujala sanoo.

– Olemme pyrkineet laatimaan riittävän laajan mutta kuitenkin kompaktin oppaan, jolla asiakas kuin asiakas pärjää, ALTin toimitusjohtaja Mari Vasarainen sanoo.

– Reilu kuljetus -oppaalla haluamme antaa selkeät ja konkreettiset ohjeet, joiden avulla ostajat varmistuvat osaltaan lain noudattamisesta ja voivat tehdä vastuullisia ja reiluja valintoja. Kuljetuspalvelun tilaajan vastuun noudattaminen kitkee tehokkaasti epäterveitä ilmiöitä alalta, toteavat SKAL ry:n ja ALTin toimitusjohtajat.

Opas on suunniteltu käytännön työkaluksi, ja se sisältää muun muassa seuraavia aiheita:

- Liikennelupavelvoite ja poikkeukset
- Kuljetusyrityksen taustojen tarkistaminen
- Lainmukaiset palkanmaksu- ja työaikaäänneks
- Harmaan talouden tunnistaminen ja välttäminen
- Ostajan vastuut ja rooli

SKAL ja ALT kannustavat kaikkia kuljetuspalveluita ostavia tutustumaan oppaaseen ja hyödyntämään sitä. Yhdessä voimme varmistaa, että Suomen kuljetusala toimii vastuullisesti ja reilusti.

Lähde Suomen Kuljetus ja Logistiikka SKAL ry



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

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

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

Uusien pakettiautojen myynti piristynyt

Pakettiautoja rekisteröinnit kasvoivat tammikuussa 21 prosenttia edellisen vuoden tammikuuhun. Uusia henkilöautoja rekisteröitiin tammikuussa 5744, mikä on 12,9 prosenttia vähemmän kuin edellisen vuoden tammikuussa. Käytettyjen henkilöautojen kauppa jatkui vilkkaana. Vähäpäästöisten kuorma-autojen hankintatuen toivotaan jatkuvan.

– Vuosi 2024 oli haastava uuden auton kaupalle, ja myös tammikuussa 2025 uusien henkilöautojen rekisteröintimäärät jäivät vaatimattomalle tasolle. Uusien pakettiautojen myynnin kasvu piristi muuten alakuloista uusien autojen kauppaa. Pakettiautojen ensirekisteröinneistä sähkökäyttöisten osuus oli tammikuussa 15,4 prosenttia, mikä on yli viime vuoden keskiarvon, joka oli 12,7 prosenttia. Myyntiä on kirittänyt hankintatuki, jonka käyttöaika valitettavasti päättyi vuodenvaihteeseen ja jonka jatkosta tulisi päättää tänä vuonna, kommentoi Autoalan Keskusliiton toimitusjohtaja **Tero Lausala**.

Autoliikkeissä käytettyjen henkilöautojen kauppa jatkui vilkkaana. Viimeisen 12 kuukauden aikana käytettyjen henkilöautojen myynnin määrä autoliikkeissä oli noin 6,7 prosenttia kasvussa.

Uusien pakettiautojen myynti käynnistyi edellisvuotta paremmin

Pakettiautoja rekisteröitiin 950 kappaletta tammikuun 2025 aikana. Määrä on 21 prosenttia edellisen vuoden tammikuuta suurempi. Viimeisimmän 12 kuukauden aikana pakettiautojen ensirekisteröinnit ovat ol-

leet 9,6 prosenttia laskussa. Tammikuussa uusien pakettiautojen ensirekisteröinneistä 15,4 prosenttia oli sähkökäyttöisiä. Kun mukaan lasketaan ladattavat hybridit, ladattavien autojen osuus pakettiautojen ensirekisteröinneistä nousee 20,1 prosenttiin.

Vähäpäästöisten kuorma-autojen hankintatuen jatkolle tarvetta

– Raskaan liikenteen käyttövoimamurros vaatii investointeja. Logistiikkaketjun ja kuljetusten muuttaminen vähäpäästöisemmäksi on yrityksille ja julkisyhteisöille tärkeä keino kokonaispäästöjen vähentämisessä. Vuodenvaihteeseen päättynyt sähkö- ja kuorma-autojen hankintatuki edisti kuljetusyritysten investointipäätöksiä vähäpäästöisempään kalustoon ja hankintatuen jatko olisikin testatusti toimiva keino raskaan liikenteen käyttövoimamurroksen vauhdittamiseen, linjaa toimitusjohtaja **Tero Kallio** Autotuoajat ja -teollisuus ry:stä.

Vuonna 2022 käynnistynyt ja vuoden 2024 loppuun päättynyt sähkö- ja kaasukäyttöisten kuorma-autojen hankintatuki on ollut tärkeä hintaeroa tasoittava kannuste vähäpäästöisten kuorma-autojen hankinnassa Suomessa. Sähkökuorma-autojen hankintahinta on vielä toistaiseksi huomattavasti dieselautoa korkeampi. Hankintatuen maltillinen, noin 6 miljoonan euron kolmivuotinen määräraha varattiin loppuun syyskuussa 2024. Mitä nopeammin autokanta sähköistyy, sitä vähemmän on painetta korottaa polttoaineen hintaa nostavaa jakeluvetoa.

Lähde Autoalan tiedotuskeskus



KYSY LISÄÄ:
041 535 5189, LOHJA
019 383 781

Pumput, kääntokehät, käntömoottorit, käntövaihteistot, sylinterit, vetonavat, sähkö-osat, suodatinsarjat, tiivistesarjat yms. suoraan maahantuojalta.

Toimitamme joka päivä alkuperäisiä varaosia koko Suomen alueelle. Tilaa sinäkin!

Alkuperäiset varaosat sekä alavaunuosat pitkällä takuulla, edulliseen hintaan maahantuojalta.



TIESITKÖ! Meiltä saat uuden Kawasakin hydraulipumpun/moottorin kunnostetun hinnalla. Kannattaa kysyä!

Doosan/Daewoo, Volvo, Samsung, Hyundai, Kobelco, Komatsu, JCB, Hitachi, Case, Yanmar

www.ustuonti.fi

Titec Oy WWW.TITEC.FI AJONEUVOVARUSTELUT



Titeciltä myös hyötyautovarustelupalvelut!

Onko työkalut ja tavarat autossa sekaisin? Me autamme! Hyvin suunnitellussa autovarustelussa voimme katsoa jokaiselle työkalulle ja tarvikkeelle omat paikkansa. Toimivalla hyötyautovarustelulla säästät aikaa, rahaa ja hermoja. Tyylikkää, turvalliset ja toimivat autokalusteet ovat myös yritykselle tärkeä laatutekijä. Meiltä löytyy useiden eri valmistajien laadukkaat autokalusteet.

Titec Oy varustelee yrityksesi ajoneuvot laadukkaasti

Titec on luotettava ajoneuvojen lisälaitteiden myyntiin ja asennukseen erikoistunut yritys. Meiltä saat mm. laadukkaat taksituotteet, lisävalot, paikantimet, peruutuskamerat, alkolukot ja monet muut lisävarusteet ajoneuvoihin.

Ota yhteyttä niin suunnitellaan teille sopiva ratkaisu!
010 328 6040 | sales@titec.fi

Dieselmotori Kuopiossa

- Rivi- ja jakajapumput
- Ruiskutussuuttimet, myös commonrail
- Commonrail ja VP pumput
- Pumppusuuttimet
- DPF pesut
- Varaosat



SIEMENS · ZEXEL ·



BOSCH



DENSO

KUOPION AUTO-DIESEL OY

Mestarinkatu 6, 70700 Kuopio
Puh: 044 7638 400 / Jukka Mankinen
dieselmoottori@gmail.com

Avoimna arkisin
8.00 – 16.30
(tai sop. mukaan)

www.dieselmoottori.fi



MITOS

Formax Floorguard Premium
Itsekiinnittyvä pintasuoja

KAIKKI OMINAISUUDET YHDESSÄ TUOTTEESSA!

NOPEAA SUOJAUSTA KAIKILLE PINNOILLE JA LATTIOILLE!

RAM BOARD
TEMPORARY FLOOR PROTECTION

LATTIASUOJAT KOVAAN KÄYTTÖÖN!
KAIKILLE LATTIAPINNOILLE
4 X NOPEAMPI KUIN KOVALEVY!

Katso video
YouTube -sivuiltamme!

Jälleenmyynti rautakaupat ja
hyvinvarustellut alan liikkeet!

Mitos Oy, Teollisuustie 6, Kangasniemi • 010 526 1690 • info@mitos.fi

mitos.fi

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
auktorisoina

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.

HDPE-paneelit Vihreät HDPE-paneelit on valmistettu 100 % kierrätetystä valtamerijätteestä

Puiset pylväät Välineissä käytetty puu on hakattu kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti hoidetuista metsistä.

Tutustu myös muihin ekologisiin tuotteisiimme:
leikkiturva.fi/ekologisuus

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